

Prot. Urb. n° 488 dal 120420

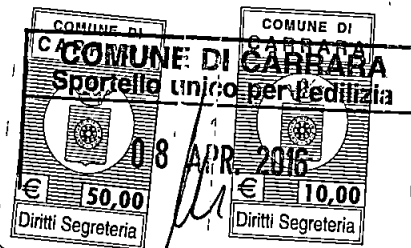
Assegnata a MARINELLI/AH



Il Dirigente del Settore **COMUNE DI CARRARA**

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Opere Pubbliche/Edilizia Privata Sportello Unico per l'Edilizia (SUE)



COD21

Spazio riservato al protocollo generale

Spazio riservato al protocollo del Settore

- 8 APR. 2016

11 APR. 2016

25773

CERTIFICATO DI ABITABILITA' O AGIBILITA'

ai sensi dell'art. 149 e 150 Legge Regionale Toscana n. 65 del 10/11/2014 e s.m.i.

☒ - parziale

☐ - integrale

☐ Permessi di Costruire n°

rilasciato il

ritirato il

☐ D.I.A./S.C.I.A. n°

Prot. gen.

del

X Accertamento Conformità n°

9

rilasciata il.

29/03/2016

**Al Dirigente del Settore OPERE PUBBLICHE/EDILIZIA PRIVATA
del Comune di Carrara**

Il sottoscritto

Francesco

nome

Faggiani

Cognome

nato a Carrara

Provincia MS

il

2 4 - 0 7 - 1 9 8 3

iscritto al Collegio Professionale dei

Geometri

della provincia di MS

al n° 1127

con studio professionale in Carrara

Provincia MS

in via

Corso Carlo Rosselli

n. 27 C.A.P. 54033 telefono

fax

PEC Francesco.faggiani@geopec.it

Codice Fiscale

F G G F N C 8 3 L 2 4 B 8 3 2 W

nella sua qualità di **Collaudatore** (direttore dei lavori, collaudatore, altro - specificare), in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, eseguite sull'immobile

sito in Viale **XX Settembre n. 11 Bis** loc **Fabbrica**, di proprietà:

persona fisica

Raimondo

nome

Cossu

cognome

Nato a Tempio Pausania

Provincia SS

il

0 7 - 0 5 - 1 9 7 4

Residente

Carrara

Prov. MS

in Viale

XX Settembre

N. 11Bis C.A.P. 54033 Telefono

Fax

e-mail

Codice Fiscale

C S S R N D 7 4 E 0 7 L 0 9 3 U

consapevole delle responsabilità previste dall'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze stabilite dall'art. 11, comma 3 del D.P.R. 20/10/1998 n° 403 (decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere), e in conseguenza degli interventi edilizi eseguiti di cui art. 149 comma 2 della Legge Regionale Toscana n. 65/2014, lettera :

☐ - nuova costruzione ☐ - a) ☐ - b) X - c) ☐ - d)

DICHIARA CHE

a) Le sotto elencate unità immobiliari risultano regolarmente accampionate e così identificate al N.C.E.U. del Comune di Carrara al foglio 55:

particella	sub. n.	piano ¹	categoria	numero vani
409	19	5	A/2	6

- b) le murature risultano prosciugate e i vari ambienti sono convenientemente salubri;
- c) le strutture, le parti murarie, gli elementi secondari (ad esempio: gradini, ringhiere, elementi decorativi esterni, grate, parapetti, vetrate e relative eventuali protezioni) sono idonei e conformi all'uso a cui sono destinati;
- d) le opere eseguite rispettano i criteri di progettazione previsti dalla parte II – Capo III – “disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, pubblici e privati aperti al pubblico”, del Testo Unico per l'Edilizia di cui al D.P.R. n. 380/01, della L.R. n. 47/1991 e dell'allegato I del Regolamento edilizio;
- e) lo stato di fatto dell'immobile è conforme alle Norme igienico-sanitarie vigenti e corrisponde nello stato attuale alla “scheda requisiti igienico sanitari” allegata al presente certificato;
- f) nel caso di agibilità parziale risultano osservate le disposizioni di cui all'art. 150 della L.R. n. 65/2014.

1) - Vista, verificata ed allegata la seguente documentazione obbligatoria (in semplice copia):

- Certificato di conformità,

☐ - redatto da tecnico abilitato ai sensi dell'art. 149 comma 1 della L.R. n. 65/2014, depositato agli atti del Comune in data _____, delle opere al progetto contenuto nel titolo abilitativo in epigrafe e sue eventuali varianti ;

oppure

X - redatto e rilasciato dal questo Comune in data 29/03/2016 in relazione all'accertamento di conformità n. 9 del 29/03/2016 (*allegare copia*):

- **Copia del certificato di rispondenza / Collaudo statico con attestazione di avvenuto deposito presso l'Ufficio Regionale competente di Massa Carrara o dichiarazione sostitutiva attestante la non obbligatorietà della sopracitata documentazione ;**

X- **Dichiarazioni di conformità e/o certificato di collaudo degli impianti installati, ai sensi dell'art. 7 del DM 37/08, che si allegano alla presente :**

- 1) Conformità Impianto Elettrico.
- 2) Conformità Impianto Gas.
- 3) Conformità Impianto Idraulico.
- 4) Conformità Caldaia a Condensazione.

oppure

☐ si allega **dichiarazioni di rispondenza**, ai sensi del comma 6 dell'art. 7 del DM 37/08, in quanto realizzati in data **anteriore al 27.03.2008**, dei seguenti impianti :

oppure

☐ si dichiara che non è soggetto agli obblighi derivanti dalle norme sopra indicate;

¹ In caso di mancanza di spazio, allegare elenco;

2) - Visto e verificato che per i seguenti dispositivi di legge :

Certificazione Energetica - D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.i - Legge Regionale 24.2.2005 n. 39 - D.P.G.R. 25.2.2010 n. 17/R

X è obbligatorio allegare alla presente l'attestato di prestazione energetica (APE), reso efficace ai sensi di legge, in quanto l'intervento edilizio realizzato è compreso tra quelli individuati all'art. 2 ter D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.i ;

oppure

☐ si è già provveduto ad allegare al certificato di conformità, reso contestualmente alla comunicazione di fine lavori in data _____, l'attestato di prestazione energetica (APE), reso efficace ai sensi di legge, in quanto l'intervento edilizio realizzato è compreso tra quelli individuati all'art. 2 ter D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.i ;

oppure

☐ si dichiara che l'intervento edilizio realizzato non è compreso tra quelli individuati all'art. 2 ter D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.i;

oppure

☐ risulta autorizzato/effettuato in data antecedente l'entrata in vigore di tale normativa;

Requisiti di protezione acustica - Legge 447/95, del DPCM 14.11.97 e del DPCM 5.12.1997

☐ è obbligatorio allegare la dichiarazione di conformità , a firma di tecnico abilitato in acustica, in relazione al rispetto dei requisiti di protezione acustica degli edifici (*clima acustico e requisiti acustici passivi*), ai sensi della Legge 447/95, del DPCM 14.11.97 e del DPCM 5.12.1997;

oppure

X- si dichiara che per l'intervento edilizio realizzato non incorrono gli obblighi derivanti dalle norme di cui sopra in quanto l'intervento non ricade negli obblighi;

Prevenzione e della protezione dai rischi - comma 3 dell'art. 149 della L.R. n. 65/2014

X - si allega copia del "fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della *"prevenzione e della protezione dai rischi"* di cui all'art. 91 comma 1 lettera b) del D.Lgs 81/2008 ove, ai sensi del medesimo decreto - (*Al fascicolo non dovranno essere allegati eventuali manuali tecnici di cui si dovrà fornire il solo elenco con l'indicazione del luogo dove questi ultimi sono reperibili*);

oppure

☐ - si dichiara che per l'intervento edilizio realizzato non vi è l'obbligo della sua la formazione in quanto : _____

Linee vita - comma 13 dell'art. 141 della L.R. n. 65/2014 e dal comma 4 dell'art. 4 del D.P.G.R. 18.12.2013 n.75/r.

☐ - è obbligatorio allegare la certificazione di conformità a firma di tecnico abilitato attestante che sono state adottate le misure preventive e protettive di cui alla sezione II del del D.P.G.R. 18.12.2013 n.75/r;

oppure

X - si dichiara che per l'intervento edilizio realizzato non vi è/vi era l'obbligo di adottate le misure preventive e protettive di cui alla sezione II del del D.P.G.R. 18.12.2013 n.75/r , in quanto : _____;

Prevenzione incendi - D.P.R. 151 del 1.8.2011

X non è relativa ad attività elencate al D.P.R. 151 del 1.8.2011;

☐ è relativa all'attività n° ... categoria A elencata al D.P.R. 151 del 1.8.2011 e pertanto dichiara che l'intervento realizzato è conforme alla vigente normativa di prevenzione incendi.

Dichiara altresì che è stata depositata la segnalazione certificata di inizio attività in data _____ presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco congiuntamente al progetto ;

☐ è relativa all'attività n° ... categoria B/C elencata al D.P.R. 151 del 1.8.2011 e pertanto dichiara che l'intervento realizzato è conforme al progetto approvato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco n. _____ del _____ e di aver depositato la segnalazione certificata di inizio attività in data _____;

si allega inoltre (obbligatorio) :

- scheda dei requisiti igienico-sanitari e relative planimetrie riferite ad ogni unità immobiliare;
- Quietanza n°..... del di versamento della somma di € ____/00 sul c.c. 118547 (diritti di segreteria) oppure acquisto dei relativi bollini presso l'ufficio economato del Comune P.zza 2 Giugno in Carrara da applicare alla presente;

conclusivamente

A T T E S T A

sotto la propria responsabilità, l'attuale sussistenza delle condizioni di sicurezza, igiene, salubrità, risparmio energetico, della costruzione e degli impianti in essa installati, valutati secondo quanto disposto dalla normativa vigente, nonché il rispetto alle norme sulle barriere architettoniche ed alle sue istruzioni tecniche e pertanto l'immobile ed le relative unità immobiliari oggetto della presente risultano, a fare data dal deposito della presente

A G I B I L I

Si dichiara che il presente modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso, fatta eccezione per quelle modifiche rese necessarie per meglio inquadrare casistiche particolari o da intervenute modifiche di legge e/o regolamenti.

Il Professionista abilitato

Carrara, lì 05/04/2016

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Tutte le voci del presente modello sono obbligatorie e ogni correzione relativa alla sua compilazione effettuata in calce potrebbe comportarne l'annullamento.

Ai sensi del D.P.R. 28/12/00, n. 445, consapevole delle responsabilità penali, con la firma, insieme alla fotocopia non autenticata di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità, la presente costituisce dichiarazione sostitutiva di atto notorio.

ALLEGATO ALLA CERTIFICAZIONE DI AGIBILITA'

COMMITTENTE: COSSU RAIMONDO

SCHEDA DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI RIFERITA AD OGNI UNITA' IMMOBILIARE

In riferimento all'attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate ed in riferimento all'unita' immobiliare distinta con il mappale 409 sub. 19 destinazione d'uso Residenziale

Illuminazione ed aerazione naturali

Loc. (*) n°	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata				Rapporto	Rapporto
	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile		aerante	illuminante
	m.	m ²	m ³	a parete m ²	a soffitto m ²	a parete m ²	a soffitto m ²	Sfa / Sp	Sfi / Sp
1	2.90	2.58	7.48	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////
2	2.42	2.21	5.35	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////
3	2.80	8.20	22.96	2.93	//////////	2.93	//////////	1/3	1/3
4	2.80	27.83	77.92	15.06	//////////	15.06	//////////	1/2	1/2
5	2.80	6.23	17.44	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////
6	2.80	9.25	25.90	2.30	//////////	2.30	//////////	1/4	1/4
7	2.80	5.54	15.51	1.01	//////////	1.01	//////////	1/5	1/5
8	2.80	17.40	48.72	4.02	//////////	4.02	//////////	1/4	1/4
9	2.42	2.60	6.29	2.41	//////////	2.41	//////////	1/1	1/1

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina
(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

Sf_i = Superficie finestrata Illuminante

Planimetria Scala 1/100

C. E. A. G. L. I. A. N. I. - F. R. A. N. C. O. - N. E. S. S. A. - C. A. R. R. A. N. S. I. - 1127

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Vano Scala
Comune

Terrazzo

Terrazzo

Terrazzo

Relazione sul sistema smaltimento liquami

☒ Recapito in pubblica fognatura

(allega autorizzazione gestore pubblica fognatura n°197 del 10/02/2000)

Tipo: ☒ allaccio diretto

☐ Fossa biologica tricamerale

☐ Fossa biologica tricamerale e pozzetto sgrassatore

☐

☐ Recapito al di fuori della pubblica fognatura

(allegata autorizzazione Comune-Settore Ambiente/Provincia n°..... del)

Tipo: ☐ Fossa biologica tricamerale e pozzetto sgrassatore con sub-irrigazione con affinamento di fitodepurazione

☐ Impianto ad ossidazione totale con sub-irrigazione

☐

Relazione sul sistema di approvvigionamento di acqua potabile

☒ Approvvigionamento da acquedotto pubblico

☐ Approvvigionamento diverso da acquedotto pubblico

(allegato certificato di analisi potabilità dell'acqua di data non antecedente 6 mesi)

Tipo: ☐ Pozzo

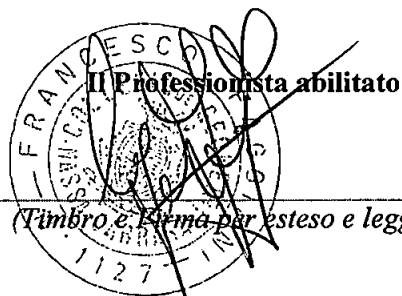
☐ Sorgente

☐ Acquedotto privato

☐

data

Carrara, lì 05/04/2016


(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Ai sensi del D.P.R. 28/12/00, n. 445, consapevole delle responsabilità penali, con la firma, insieme alla fotocopia non autenticata di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità, la presente costituisce dichiarazione sostitutiva di atto notorio.

temi
99-
artù
lio-
KA
IC
Co
02/
ione
ti-
iFa
Cale
VIALE VENTI SETTEMBRE n. 11 piano: 5;

Agenzia delle Entrate
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. MS0005756 del 10/02/2016

Planimetria di u.i.u. in Comune di Carrara

Viale Venti Settembre

civ. 11

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 55

Particella: 409

Subalterno: 19

Compilata da:

Faggiani Sergio

Iscritto all'albo:

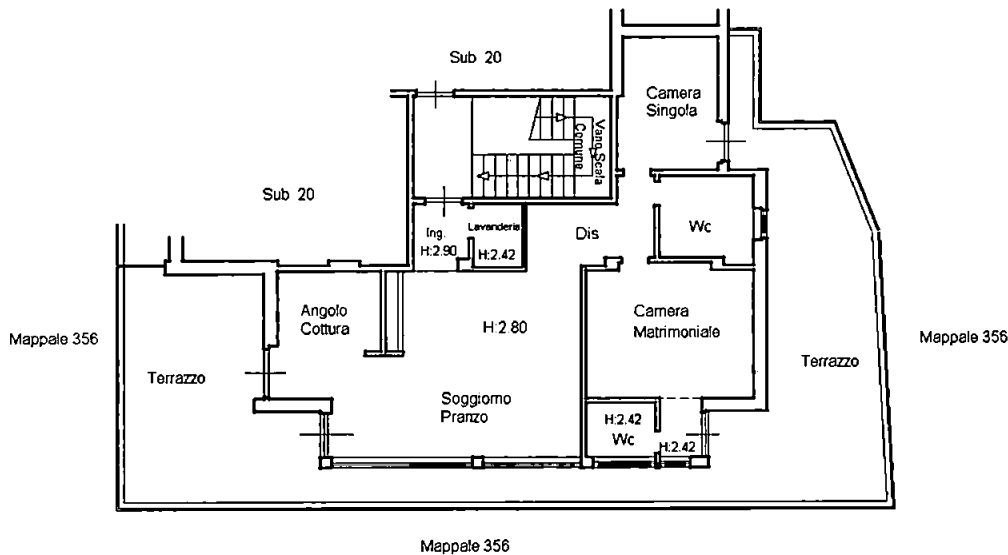
Geometri

Prov. Massa

N. 00535

Scheda n. 1

Scala 1:200



Mappale 356

Pianta Piano Quinto

tima planimetria in atti

Visura per soggetto

Situazione degli atti informatizzati al 10/02/2016

Data: 10/02/2016 - Ora: 14.44.06

Segue

Visura n.: T198201 Pag: 1

Dati della richiesta	COSSU RAIMONDO
Soggetto individuato	Terreni e Fabbricati siti in tutta la provincia di MASSA COSSU RAIMONDO nato a TEMPIO PAUSANIA il 07/05/1974 C.F.: CSSRND74E07L093U

1. Unità Immobiliari site nel Comune di CARRARA(Codice B832) - Catasto dei Fabbricati

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							ALTRE INFORMAZIONI	
	Sezione	Foglio	Particella	Sub	Zona	Micro	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie	Rendita	Indirizzo	Dati ulteriori
	Urbana				Cens.	Zona				Catastale		Dati derivanti da	
1		55	409	19	1		A/2	4	6 vani	Totale: 110 m² Totale escluse aree scoperte**: 97 m²	Euro 728,20	VIALE VENTI SETTEMBRE n. 11 piano: 5; DIVERSA DISTRIBUZIONE DEGLI SPAZI INTERNI del 10/02/2016 n. 1373.1/2016 in atti dal 10/02/2016 (protocollo n. MS0005756) DIVERSA DISTRIBUZIONE DEGLI SPAZI INTERNI	Annotazione
2		55	409	26	1		C/2	9	10 m²	Totale: 11 m²	Euro 48,55	VIALE VENTI SETTEMBRE piano: T; Variazione del 09/11/2015 - Inserimento in visura dei dati di superficie.	Annotazione

Immobile 1: Annotazione: classamento e rendita proposti (d.m. 701/94)

Immobile 2: Annotazione: classamento e rendita validati (d.m. 701/94)

Totale: vani 6 m² 10 Rendita: Euro 776,75

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COSSU Raimondo nato a TEMPIO PAUSANIA il 07/05/1974	CSSRND74E07L093U	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 27/07/2011 Nota presentata con Modello Unico n. 4888.1/2011 in atti dal 01/08/2011 Repertorio n.: 3155 Rogante: PETRILLO LUCIANO Sede: MASSA Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA	

Unità immobiliari n. 2

Tributi erariali: Euro 0,90



Ufficio Provinciale di Massa Carrara - Territorio
Servizi Catastali

Visura per soggetto

Situazione degli atti informatizzati al 10/02/2016

Data: 10/02/2016 - Ora: 14.44.06

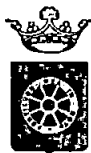
Fine

Visura n.: T198201 Pag: 2

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

** Si intendono escluse le "superfici di balconi, terrazzi e aree scoperte pertinenziali e accessorie, comunicanti o non comunicanti"
(cfr. Provvedimento del Direttore dell'Agenzia delle Entrate 29 marzo 2013).



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile



SETTORE OPERE PUBBLICHE/ EDILIZIA PRIVATA
ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' EDILIZIA IN SANATORIA
(ART. 209 L.R.T. 65/2014)

N°9 del 29/03/2016

IL DIRIGENTE

VISTA l'istanza depositata, presso l'Ufficio protocollo di questo Comune in data 16/02/2016, recante prot. gen. n°11149, dal proprietari Sig. Cossu Raimondo, nato in data 7/05/1974 a Tempio Pausania e residente in Carrara (MS), Viale XX Settembre n°11B, CF:CSSRND74E07L093U, con la quale è stato richiesto il rilascio dell'attestazione di conformità edilizia in sanatoria, ai sensi dell'art. 209 della legge regionale 65/2014, per aver eseguito, in assenza del titolo edilizio abilitativo, opere di "manutenzione ordinaria-risanamento", consistenti in "modifiche alla distribuzione degli spazi interni, modifiche prospettiche con realizzazione di un muretto trasformando gli infissi medesimi da porte finestre in finestre, rifacimento degli impianti idro-sanitario, elettrico e di riscaldamento."; sull'immobile sito in Carrara, Località Fabbrica, Viale XX Settembre n°11bis, censito catastalmente al Fg.55, particella 409 sub. 19;

VISTI gli elaborati grafici allegati all'istanza stessa;

VISTO il D.P.R. 380/2001 e s.m.i. Testo Unico dell'Edilizia;

VISTO il D.Lgs. 81/2008, che detta norme sulla salute e sulla sicurezza del lavoro;

VISTA la legge regione Toscana 65/2014 che abroga e sostituisce la L.R.T. 1/2005 e s.m.i.;

VISTA l'Asseverazione e certificazione redatta dal Progettista, ai sensi e per gli effetti dell'art. 142 della vigente L.R.T. 65/2014, nella quale viene dichiarato che le opere abusivamente realizzate sono conformi agli strumenti urbanistici sia adottati che approvati ed ai Regolamenti Edilizi vigenti, nonché il rispetto delle altre normative di settore aventi incidenza sulla disciplina dell'attività edilizia e, in particolare, alle norme antisismiche, di sicurezza, antincendio, igienico-sanitarie e alle norme relative all'efficienza energetica;

VISTO il parere favorevole in via di sanatoria, espresso nella seduta n° 4 del 10/03/2016, dal Nucleo di Valutazione, istituito con determinazione dirigenziale n°48 del 3/03/2014;

VISTA la nota del 17/03/2016, recante prot. gen. n°20347, con la quale è stata comunicata la quantificazione della sanzione amministrativa di €1.033,00, e di €325,72 a titolo di oneri concessori, da versare a favore delle casse comunali;

ATTESO che il pagamento sia della predetta sanzione amministrativa e degli oneri concessori risulta essere avvenuto in data 22/03/2016 con due distinti bonifici bancari a favore della Cassa di Risparmio di Carrara - Tesoreria Comunale- PROVV/E: n°1529 e n°1530 ;

VISTA la proposta di provvedimento finale disposta dal Responsabile del procedimento, secondo la quale è proposto il rilascio dell'attestazione di conformità;

CONSIDERATO che l'opera è conforme agli strumenti urbanistici generali e di attuazione approvati e che non è in contrasto con quelli adottati sia al momento della realizzazione dell'opera che al momento della presentazione della domanda;



PRESO ATTO:

- che il richiedente dichiara di essere il responsabile delle opere abusive e di essere proprietario dell'immobile, avendo il necessario titolo a richiedere il rilascio dell'attestazione di conformità edilizia in sanatoria;

- che sia il Responsabile del presente procedimento, sia il sottoscritto Dirigente non si trovano nella condizione di conflitto d'interessi, relativamente al procedimento di che trattasi;

VISTO il decreto sindacale del 30/12/2013 con il quale il sottoscritto, ing. Luca Amadei, è stato incaricato della direzione del Settore Opere Pubbliche/ Edilizia Privata a decorrere dal 1/01/2014 fino al 31/08/2016;

DISPONE

Art. 1- OGGETTO DELL'ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' EDILIZIA IN SANATORIA

Al Sig. Cossu Raimondo, nato in data 7/05/1974 a Tempio Pausania e residente in Carrara (MS), Viale XX Settembre n° 11B, CF:CSSRND74E07L093U è concessa, alle condizioni di seguito indicate e fatti salvi i diritti di terzi, l'attestazione di conformità edilizia in sanatoria ai sensi e per gli effetti dell'art. 209 della L.R.T. 65/2014, per aver eseguito, in assenza del titolo edilizio abilitativo, opere di manutenzione ordinaria e "risanamento", consistenti in "modifiche alla distribuzione degli spazi interni, modifiche prospettiche con realizzazione di un muretto trasformando gli infissi medesimi da porte finestre in finestre, rifacimento degli impianti idro-sanitari, elettrico e di riscaldamento."; sull'immobile sito in Carrara, Località Fabbrica, n° 51, par. Viale XX Settembre n° 11 bis, censito catastalmente al Fg.55; particella 409 sub. 19, secondo quanto che è rappresentato nell'elaborato grafico costituito da n° 1 tavola che si allega al presente atto, quale parte integrante e sostanziale dello stesso.

ART. 2 – SANZIONE AMMINISTRATIVA

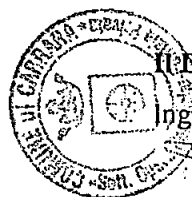
La somma di € 1.033,00, a titolo di sanzione amministrativa, e la ulteriore somma di € 325,72, richieste ai sensi dell'art. 209 della L.R.T. 65/2014 per il rilascio dell'attestazione di conformità edilizia in sanatoria, sono state corrisposte in data 22/03/2016 con due distinti bonifici bancari a favore della Cassa di Risparmio di Carrara – Tesoreria Comunale- PROVV/E: n° 1529 e n° 1530.

ART. 3 – OPERE AMMESSE A SANATORIA

Le opere abusive delle quali è stata accertata la conformità sono quelle rappresentate nell'elaborato grafico, composto di n° 1 tavola, allegata alla presente attestazione di conformità edilizia in sanatoria. Ogni altra opera edilizia da realizzare sull'immobile individuato dall'art. 1, anche al solo scopo di completamento funzionale, dovrà essere oggetto di successivo e separato provvedimento abilitativo, che potrà essere rilasciato solo a seguito di positiva verifica circa la sua conformità edilizia ed urbanistica.

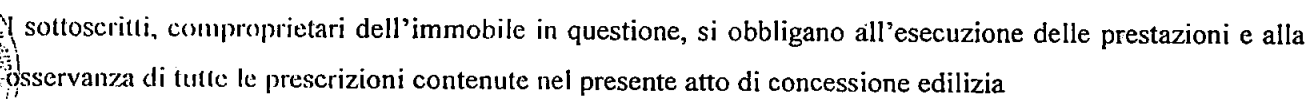
LA PRESENTE ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' EDILIZIA IN SANATORIA E' RILASCIATA FATTI SALVI I DIRITTI DI TERZI.

Carrara, li 29/03/2016



Il Dirigente del Settore

Ing. Luca Amadei



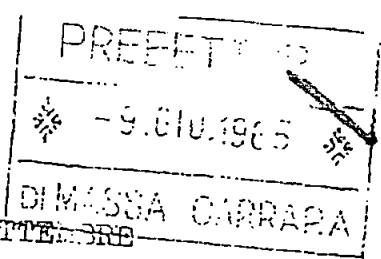
Carrara, li 04/04/2016

I Titolari



IN QUALITÀ DI DELEGATO

3



CONDOMINIO DI CIVILE ABITAZIONE IN V.le XX SETTEMBRE
A CARRARA . EDIFICIO B.

Proprietario ed Impresa costruttrice : Geom. Luciano
PUCCI, Carrara .

VERBALE DI COLLAUDO DELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO

Il sottoscritto Ing . Giacomo Bizzarri iscritto all
l'ordine degli Ingegneri di Livorno , è stato in-
caricato dal Geom. Luciano PUCCI del collaudo delle
opere in c.a. del fabbricato di cui all'intestazione
a norma del D.L.2229 del 16/II/1949. Il fabbricato
consta di 6 piani fuori terra dei quali il primo de-
stinato a negozi e gli altri ad abitazioni . La strut-
tura è costituita da maglie regolari di pilastri e
travi in spessore di solaio , quelle interne , e norma-
li quelle perimetrali . Le fondazioni sono a plinto
collegate da travi di irrigidimento.

L'opera è stata progettata e diretta dall'Arch.Dante
Petrucchi, iscritto all'Ordine degli Architetti del-
la Toscana. Le opere in c.a. sono state calcolate e
dirette dal Dott.Ing. Fausto Cerutti, iscritto all'Or-
dine degli Ingegneri di Massa Carrara.

Il sottoscritto ha proceduto alle visite per gli ac-
certamenti necessari i giorni 18 e 19 Dicembre 1964
alla presenza dell'Impresario Geom. Luciano Pucci .
Durante la visita si è proceduto alle prove di resis-
tenza del calcestruzzo per mezzo di uno sclerometro
mod. N°2 (Ing. Schmidt di Basilea) . Ogni prova
d'urto è stata eseguita su 10 punti della superficie
in esame e si è ricavata la media dei dieci risultati.
Il valore della resistenza a compressione del calce-
struzzo si è ricavato dall'apposito diagramma del-
l'apparecchio . Sono state eseguite N° 10 prove sui
pilastri del piano terra e del terzo piano e su

alcune travi del 2° e 4° piano .Qui di seguito sono riportati i valori medi delle letture dello strumento e le corrispondenti resistenze.

1)	Val.medio	34	(pilastro)	resistenza	300	kg/cm ² .
2)	"	"	30	"	240	"
3)	"	"	28	"	210	"
4)	"	"	36	(trave)	270	"
5)	"	"	30	(pilastro)	240	"
6)	"	"	28	"	210	"
7)	"	"	34	(trave)	240	"
8)	"	"	32	(pilastro)	270	"
9)	"	"	28	(")	210	"
10)	"	"	30	(")	240	"

Il valore della resistenza del calcestruzzo medio per la struttura presa in esame risulta quindi 243 kg/cm².

Si è riportato qui di seguito il risultato delle prove di carico eseguite su una trave di solaio del fabbricato D; la trave sottoposta a prova è la prima campata verso monte, a partire dalle scale della travata centrale del 2° piano .Sulla trave si scaricano due campate di solaio di luci rispettivamente di ml.5 e 4,30. Il carico è stato così determinato : peso pav. e sottofondi 100 kg/m² , sovraccarico 250 kg/m² per un totale di 350 kg/m² . Il carico ripartito sulla trave risulta quindi $p = 1520 \text{ Kg/ml}$ ed è stato realizzato con circa 700 mattoni semipieni al metro disposti in file regolari sulla larghezza della trave larga 0,60 . Per la misura degli abbassamenti sono stati adoperati N° 3 flessimetri (Sacchi- a 1/20 mm . disposti in prossimità degli appoggi ed in mezzeria. Segue la tabella delle letture dei flessimetri .

ore	carico	Appoggio I mm.	Centrale mm.	Appoggio 2 mm.
8	Scarica	I, I+II/20	I, 5+I3/20	I, 6+I0/20
9,30	I/2 carico	" II/20	" I9/20	" "
10	caric. tot.	" "	I, 6+ 6/20	I, 6+II/20
dopo un giorno	" "	" I2/20	" 6/20	" "
	scarica	" I2/20	I, 5 I6/20	" I0/20
dopo un giorno	" "	" II/20	" I4/20	" "

Freccia massima lorda I3/20 mm.

Freccia depurata degli abbassamenti agli appoggi:

I3/20 - I/20 = I2/20 = 0,6 mm.

Freccia residua I/20 mm.

Freccia elastica = II/20 mm. = 0,55 mm.

Calcolo freccia teorica . Luce netta $L = 3,00 \text{ mt.}$,

Larghezza tr. $b = 0,60 \text{ mt.}$; altezza $H = 0,20 \text{ mt.}$;

Momento di inerzia $I = I/12 \cdot bH^3 = 40.000 \text{ cm}^4$; Modulo di elasticità $E = 280 \text{ t/cm}^2$; Carico ripartito $p = 1600 \text{ kg/ml.}$; Condizioni di vincolo = parzialmente incastrato $a = 2$.

Freccia teorica $f = a/384 \cdot p l^4 / EI = 0,61 \text{ mm.}$

La freccia elastica sperimentale è quindi minore della freccia elastica calcolata, il che, unitamente alla esiguità delle freccia plastica, dichiara essere ben proporzionata ed eseguita la struttura.

Il sottoscritto Ing. Giacomo Bizzarri,

- visto che le opere in c.a. del fabbricato in oggetto sono state progettate e dirette da un Ingegnere,
- visto l'esito favorevole delle prove di carico,
- visto l'esito delle prove di resistenza del calcestruzzo eseguite con lo sclerometro,
- visto il certificato N° 482/65 PpI474 in data 6/ 5 / 1965 delle prove eseguite sui provini di calcestruzzo dal Laboratorio ufficiale per le esperienze

sui materiali da costruzione dell'Università di
Pisa ,

- visto che le opere in c.a. presentano aspetto di
strutture ben eseguite , che sono esenti da lesioni,
o altre gravi imperfezioni, che sono sonore alla per-
cussione ,

- visto il certificato N° 24358 del 5/II/64 relativo
alla visita di ispezione eseguita per incarico del-
la Prefettura di Massa dall'Ing. Bruno Tenerani,

RITIENE

CHE LE OPERE IN CEMENTO ARMATO DEL FABBRICATO DI CUI
ALL'INTESTAZIONE SIANO COLLAUDABILI E LE COLLAUDA
SECONDO QUANTO PREVISTO DALLE VIGENTI NORME SUL
CEMENTO ARMATO .

Massa Li 29 Maggio 1965

Il progettista e direttore dei lavori
(Ing. Fausto Cerutti)

L' Impresa

Geom. LUCIANO RUCCI

Il collaudatore
(Ing. G. Bizzarri)

Prot. N° 11816/b/1

Prefettura di Massa-Carrara
11, 12.6.1965

Visto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 4
penultimo comma del D. Lgs. 16.11.1939 n° 2229 per
quanto riguarda il cemento armato.-

P. IL PREFETTO



Prefettura di MASSA CARRARA

1968, 11, 12, 1965

19. ...

PROT. N. 14816/b. Div. 1

ALLEGATI

Risposta al Foglio del

Div. Ser. N.

Al ... Sig. Sind go ...

CHINA PARAGRAPH 14
14 APR 1965
Proc. # 15292

OGGETTO: Collaudo opere in cemento armato - Costruzione casa civile
abitazione in Carrara - Viale XX Settembre - Fabbricato B.

e p.c. : - Alla Ditta Geom. Luciano Pucci
Viale XX Settembre 19

CARRERA

Si trasmette, con preghiera di consegna alla Ditta in
oggetto, il verbale di collaudo redatto dell'Ing. Giacomo
Bizzarri - munito del visto di questa Prefettu-
ra ai sensi e per gli effetti dell'art. 4, penultimo comma
del R.D. 16.11.1939, n° 2229.

Il documento medesimo, così vistato, è condizione indispensabile per il rilascio da parte di cotesta Amministrazione del prescritto certificato di abitabilità.-

p. IL PREFETTO

(G. Valerio)

(G. Valer
Valer

899

m/ N



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Opere Pubbliche/Edilizia Privata – Sportello unico per l'edilizia (SUE)

DEPOSITO di ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA (A.P.E.)

Allo Sportello Unico per l'Edilizia (S.U.E.)

Il sottoscritto Roberto Tore
nome *cognome*
Nato a Sassari Provincia SS il 1 4 - 0 1 - 1 9 7 4
Residente in Tempio Pausania Provincia OT in Via Episcopio
N. 3 C.A.P. 07029 Telefono 349-5887052 Fax _____
email/pec toreroberto@tiscali.it Codice Fiscale T R O R R T 7 4 A 1 4 I 4 5 2 P

con studio professionale in Calangianus Provincia OT in Via Mariotti, 67

N. 3 C.A.P. 07023 Telefono 079-6781087 Fax 079-6781087

e-mail/pec roberto.tore@ingpec.eu

che dichiara di essere in possesso dei requisiti soggettivi per l'abilitazione al rilascio dell'attestato di prestazione energetica ai sensi del DPR 75/2013, e pertanto ai sensi del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.ii. e L.R.T. n. 39/2005 nonché del Regolamento Regionale 17/2010

TRASMETTE

l'attestato di prestazione energetica (A.P.E.) relativamente all'edificio/unità immobiliare posto in :

Loc.Carrara....., via/piazza XX Settembre..... n° 11 bis int. a.,

censito catastalmente al foglio 55., mappale/i 409.....,sub. 19 con destinazione d'uso residenziale di

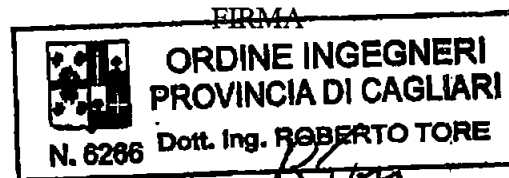
proprietà del Sig./società Cossu Raimondo..... residente/sede legale in Loc...Carrara..... Via/Piazza
XX Settembre.....al n. 11 bis.....

A seguito di:

☐ Riqualificazione energetica eseguita mediante attività edilizia libera depositata in data _____

X Vendita / locazione

Carrara, il 15/02/2016





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 0012016

VALIDO FINO: 12/02/2026

APE₂₀₁₅

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- ☒ Residenziale
☐ Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E1(1)
abitazioni adibite a residenza con
carattere continuativo

Oggetto dell'attestato

- ☐ Intero edificio
☒ Unità immobiliare
☐ Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari
di cui è composto l'edificio: 22

- ☐ Nuova costruzione
☒ Passaggio di proprietà
☐ Locazione
☐ Ristrutturazione importante
☐ Riqualificazione energetica
☐ Altro:

Dati identificativi

Regione: TOSCANA

Comune: CARRARA

Indirizzo: Viale XX Settembre, 11 bis

Piano: 5

Interno: 1a

Coordinate GIS: Lat: 44°4'48" Long: 10°5'55"

Zona climatica: D

Anno di costruzione:

Superficie utile riscaldata (m²): 81.81

Superficie utile raffrescata (m²): 0.00

Volume lordo riscaldato (m³): 347.41

Volume lordo raffrescato (m³): 0.00

Comune catastale	CARRARA (MS) - B832				Sezione	-	Foglio	55	Particella	409
Subalterni	da	19	a	19	\	da	a	\	da	a
Altri subalterni										

Servizi energetici presenti

- ☒ Climatizzazione invernale
☐ Climatizzazione estiva
☐ Ventilazione meccanica
☒ Prod. acqua calda sanitaria
☐ Illuminazione
☐ Trasporto di persone o cose

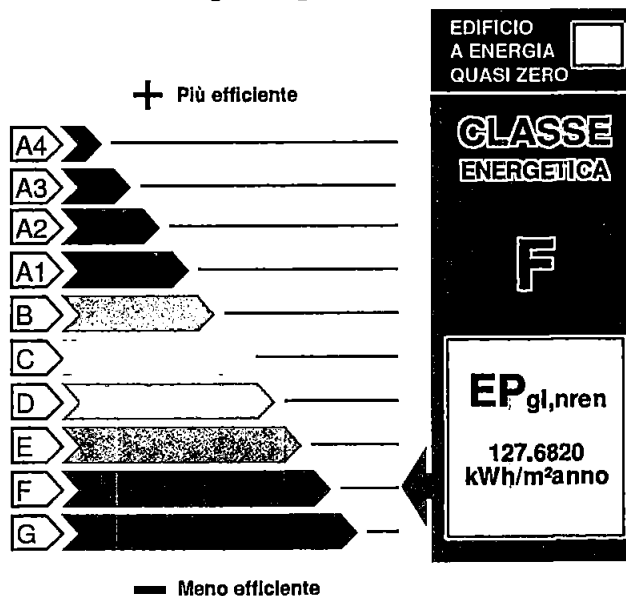
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, a netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato

INVERNO	ESTATE

Prestazione energetica globale



Riferimenti

Gli immobili simili
avrebbero in media
la seguente
classificazione:

Se nuovi:

B(50.78)

Se esistenti:



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 0012016

VALIDO FINO: 12/02/2026

APE
2015

PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo uno standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
☒	Energia elettrica da rete	187.22 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} 127.68 kWh/m ² anno
☒	Gas naturale	1000.61 Nm ³	
☐	GPL		
☐	Carbone		
☐	Gasolio e Olio combustibile		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} 1.08 kWh/m ² anno
☐	Biomasse solide		
☐	Biomasse liquide		
☐	Biomasse gassose		
☐	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO ₂ 27.27 kg/m ² anno
☐	Solare termico		
☐	Eolico		
☐	Teleriscaldamento		
☐	Teleraffrescamento		
☐	Altro:		

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE

INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una Ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento anni	Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP _{gl,nren} kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO ORIZZONTALE (COPERTURA)	Sì	8.0	E (82.34)	D 82.34 kWh/m ² anno



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 0012016

VALIDO FINO: 12/02/2026



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.00 kWh/anno	Vettore energetico: Elettricità
-------------------	---------------	---------------------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	347.41	m ³
S - Superficie disperdente	234.42	m ²
Rapporto S/V	0.67	
EP _{H,nd}	64.853	kWh/m ² anno
A _{sol} /A _{sup,utiliz}	0.13	-
Y _{IE}	0.50	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza media stagionale		EPren	EPnren
Climatizzazione invernale	1 - Caldaia a condensazione	2012		Metano	24.50	0.74	η_H	0.53	87.09
Climatizzazione estiva	-	-	-	-	-	-	η_C	-	-
Prod. acqua calda sanitaria	1 - Caldaia a condensazione	2012		Metano	24.50	0.55	η_W	0.55	40.59
Impianti combinati	-	-	-	-	-	-		-	-
Produzione da fonti rinnovabili	-	-	-	-	-	-		-	-
Ventilazione meccanica	-	-	-	-	-	-		-	-
Illuminazione	-	-	-	-	-	-		-	-



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 0012016

VALIDO FINO: 12/02/2026

APE
2015

INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico

☒ Tecnico abilitato

☐ Organismo/Società

Nome e Cognome / Denominazione	Roberto Tore
Indirizzo	Via Episcopio, 3 Tempio Pausania (OT)
E-mail	toreroberto@tiscali.it
Telefono	079/6781087
Titolo	Ingegnere
Ordine/iscrizione	Albo Ing. CA-n.6266
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Roberto Tore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivare al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013; n. 75
Informazioni aggiuntive	

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?

SI

SOFTWARE UTILIZZATO

Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale?

SI

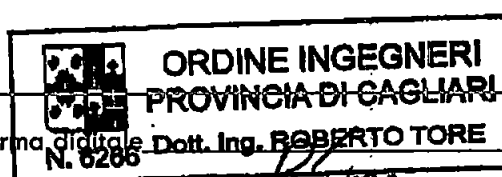
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?

NO

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs. 192/2005 così come modificato dall'articolo 12 del D.L.

Data di emissione 12/02/2016

Firma e timbro del tecnico o firma digitale Dott. Ing. ROBERTO TORE





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 0012016

VALIDO FINO: 12/02/2026



LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni" (pag.2).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EPgl,nren) : fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice dà un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:

	QUALITA' ALTA		QUALITA' MEDIA		QUALITA' BASSA
--	---------------	--	----------------	--	----------------

I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero: edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti: raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
REN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN5	ALTRI IMPIANTI
REN6	FONTI RINNOVABILI

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia.

Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.

TORE

Cognome..... **ROBERTO**

Nome..... **14/01/1974**

nato il..... **173** **I** **A**

(atto n..... **SASSARI(SS)** **S**.....)

a..... **(ITALIANA)**.....)

Cittadinanza..... **TEMPIO PAUSANIA**

Residenza..... **VIA EPISCOPIO n. 3 p. 2**

Via..... **coniugato**

Stato civile..... **INGEGNERE**

Professione.....

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
175

Statura..... **Castani scuri**

Capelli..... **Castani**

Occhi.....

Segni particolari.....



Firma del titolare: *Roberto Tore*

TEMPIO PAUSANIA **11/10/2010**

Impronta del dito
indice sinistro

IL SINDACO
Il Funzionario
Aurelia Bianca Satta





Oggetto **A.P.E. Fabbricato Foglio 55 Particella 409 Sub. 19 - Carrara (MS)**
Da <toreroberto@tiscali.it>
A <certificazione-energetica@regione.toscana.it>
Data 15.02.2016 17:46
Allegati 2016_02_12_TRORRT74A14I452P_001.pdf.p7m (2.5 MB)

Si invia in allegato l'Attestato di Prestazione Energetica dell'immobile identificato catastalmente al Foglio 55 Particella 409 Sub. 19 di proprietà del Sig. Raimondo Cossu, sito in comune di Carrara (MS).

Cordiali Saluti
Ing. Roberto Tore

Connetti gratis il mondo con la nuova indoona: hai la chat, le chiamate, le video chiamate e persino le chiamate di gruppo.
E chiami gratis anche i numeri fissi e mobili nel mondo!
Scarica subito l'app Vai su <https://www.indoona.com/>



COMUNE DI CARRARA

AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO NELLA FOGNATURA NERA

Vista la domanda e relativa documentazione presentata in data 25/06/98 con prot. n. 23588, con la quale viene richiesta l'autorizzazione all'allacciamento degli scarichi civili del fabbricato di XX SETTEMBRE 11 a Carrara (MS), identificato catastalmente al mappale 409-2-19 del foglio 55,

Vista la Legge 319 del 10 Maggio 1976 e successive modificazioni;

Visto l'art. 11 del Regolamento Edilizio Comunale approvato con delibera del C.C. n° 71 del 14/04/98, modificata con delibera del C.C. n° 96 del 14/05/98,

SI AUTORIZZA PEDRELLI ELISABETTA

nato/a a S.MARCON il 17/11/14 residente a CARRARA in Via V.LE XX SETTEMBRE 11
in qualità di proprietario del/della ABITAZIONE posto/a in Carrara in
Via XX SETTEMBRE 11;

ad eseguire l'allacciamento alla fognatura nera comunale di Via XX SETTEMBRE e ad immettervi gli scarichi civili o assimilabili a civili provenienti dal fabbricato in cui ha sede il/la ABITAZIONE, nella fognatura per acque nere nel rispetto delle vigenti normative in materia di scarichi civili e del Regolamento per l'uso delle fognature comunali, specificando che la presente autorizzazione equivale a tutti gli effetti ad autorizzazione edilizia.

Le caratteristiche dello scarico civile sono definite dalla tabella K1 della L. R. 23/01/86 n. 5.

Carrara, li 11 0 FEB. 2000



IL FUNZIONARIO PER
IL DIRIGENTE
Ing. Giuseppe Marzani

PRESCRIZIONI:

E' tassativamente proibito scaricare in fognatura:
acque bianche (piovane) e sostanze o materiali che possano ostruire o danneggiare le condotte.
A seguito di ciò, l'utente è quindi responsabile dei danni arrecati alle condotte fognarie ed agli impianti ad esse collegati.

La presente autorizzazione potrà essere revocata qualora le caratteristiche dello scarico siano mutate, venendo meno il rispetto delle vigenti normative in materia di scarichi civili.

FASCICOLO DELL'OPERA

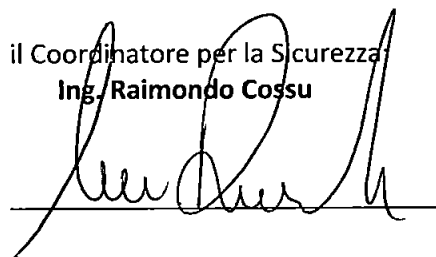
Art. 91, comma 1, lettera b), D.Lgs. 81/2008
Allegato XVI al D.Lgs. n. 81 del 9 Aprile 2008

PROGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI NATURA EDILE ED IMPIANTISTICA

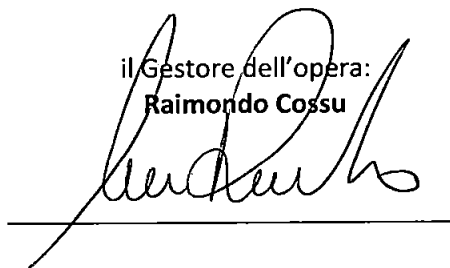
COMMITTENTE: RAIMONDO COSSU, VIA CAFAGGIO n°208/A, 55047 - QUERCETA (LU)

INDIRIZZO CANTIERE: VIALE XX SETTEMBRE n°11BIS, 54033 - CARRARA

il Coordinatore per la Sicurezza
Ing. Raimondo Cossu



il Gestore dell'opera:
Raimondo Cossu



PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- **SCHEDA I:** Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- **SCHEDA II-1:** Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- **SCHEDA II-2:** Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- **SCHEDA II-3:** Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse
- **SCHEDA III-1:** Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- **SCHEDA III-2:** Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- **SCHEDA III-3:** Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera:

Raimondo Cossu, C.F.: CSSRND74E07L093U, Via Cafaggio n°208/A, 55047 – Querceta (LU)

2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera:

EDIL B di Bertanelli Ultimo e C. SNC, Via Ponte Strada n°21, 54100 – Massa (MS),
C.F.: 01251180459 (opere murarie)

MASSA IMPIANTI S.R.L., Via Frassina n°65, 54033 – Carrara (MS),
C.F.: 01070440456, Tel. 0585813633 (impianti idro-termo-sanitari, impianto elettrico)

NUOVA TIMI S.R.L., Via Dorsale n°58, 54100 – Massa (MS),
C.F.: 00364230458, Tel. 0585790884 (infissi)

SCHEDA I

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Descrizione sintetica dell'opera

Il presente Fascicolo Tecnico riguarda lavori relativi alle opere di manutenzione straordinaria di natura edile ed impiantistica in appartamento privato all'interno di fabbricato ad uso civile abitazione, identificato al N.C.E.U. al foglio 55, mapp. 409, sub. 19. L'intervento edilizio consiste nella risistemazione degli spazi interni, ovvero la demolizione e la realizzazione di pareti divisorie, pavimenti e impiantistica. Non viene interessata dall'intervento la nervatura portante della copertura e la struttura portante. I lavori saranno completati con la realizzazione di riscaldamento a pavimento, il rifacimento a norma dell'impianto elettrico, la sostituzione e installazione di nuovi infissi ad alta resa energetica.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: **12/03/2012**

Fine lavori: **Giugno 2012**

Indirizzo del cantiere

Viale XX Settembre n°11 Bis, 54033 – Carrara (MS)

Committente:

Raimondo Cossu, C.F.: CSSRND74E07L093U, Via Cafaggio n°208/A, 55047 – Querceta (LU)

Progettisti:

Progettista architettonico: **Geom. Emanuele Bordigoni, C.F. BRDMNL56L20F023E, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Massa Carrara al n. 683, residente in Piazza delle Erbe n°1, 54033 – Carrara (MS), Tel. 0585777634**

Direttore dei Lavori: **Ing. Raimondo Cossu, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa-Carrara al n.924, con studio in Carrara, Viale XX Settembre n°11 Bis, C.F. CSSRND74E07L093U, Tel. 0585042152**

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Raimondo Cossu, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa-Carrara al n.924, con studio in Carrara, Viale XX Settembre n°11 Bis, C.F. CSSRND74E07L093U,
Tel. 0585042152

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:

Ing. Raimondo Cossu, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa-Carrara al n.924, con studio in Carrara, Viale XX Settembre n°11 Bis, C.F. CSSRND74E07L093U,
Tel. 0585042152

Impresa affidataria:

EDIL B di Bertanelli Ultimo e C. SNC, Via Ponte Strada n°21, 54100 – Massa (MS),
C.F.: 01251180459 (opere murarie)

Altre imprese:

MASSA IMPIANTI S.R.L., Via Frassina n°65, 54033 – Carrara (MS),
C.F.: 01070440456, Tel. 0585813633 (impianti idro-termo-sanitari, impianto elettrico)

NUOVA TIMI S.R.L., Via Dorsale n°58, 54100 – Massa (MS),
C.F.: 00364230458, Tel. 0585790884 (infissi)

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
Impianto elettrico e di illuminazione		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Verifica dell'integrità	Elettrocuzione
Sostituzione lampade	Elettrocuzione; caduta dall'alto; caduta materiale dall'alto
Sostituzione starter o apparecchio illuminante	Elettrocuzione; caduta dall'alto; caduta materiale dall'alto
Verifica dell'efficienza del salvavita	Elettrocuzione
Sostituzione salvavita	Elettrocuzione

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Scale o ponti a cavalletto (trabattelli)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
Tubazioni di adduzione del gas		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Verifica delle giunture	Incendio; esplosione del gas presente nei tubi
Sostituzione tubi e rifacimento giunture	Incendio; esplosione del gas presente nei tubi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
Caldaia a gas		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Verifica della caldaia	Inalazione fumi e polveri; ustioni
Sostituzione della caldaia	Inalazione fumi e polveri; ustioni; urti e compressioni
Prova fumi	Inalazione fumi e polveri; ustioni
Sostituzione parti impianto di scarico	Inalazione fumi e polveri; ustioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
Intonaco interno		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Piccoli rappezzi nelle zone deteriorate	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto
Scrostamento, pulitura e sostituzione di porzioni d'intonaco	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; contatto con sostanze nocive
Utilizzo dell'apprestamento: ponte a cavalletto alto 2 mt (trabattello)	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; crollo ponte a cavalletto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponte a cavalletto alto 2 mt (trabattello)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5
Pittura murale interna		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Piccoli ritocchi nelle zone deteriorate	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto
Tinteggiatura dei muri	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; contatto con sostanze nocive
Utilizzo dell'apprestamento: ponte a cavalletto alto 2 mt (trabattello)	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; crollo ponte a cavalletto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Scale o ponti a cavalletto (trabattelli)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
Pavimentazioni		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Sostituzione di elementi ammalorati	Urti; tagli; compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	7
Serramenti		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Sostituzione di vetri	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; urti; tagli; compressioni
Sostituzione di cerniere	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; urti; tagli; compressioni
Utilizzo dell'apprestamento: ponte a cavalletto alto 2 mt (trabattello)	Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; crollo ponte a cavalletto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Scale o ponti a cavalletto (trabattelli)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

Scheda II-2**Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuali</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

CODICE SCHEDA				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare e periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare e periodicità

SCHEDA III-1

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Manutenzione straordinaria di natura edile ed impiantistica in appartamento privato all'interno di fabbricato ad uso civile abitazione.	Geom. Emanuele Bordigoni, C.F. BRDMNLS6L20F023E, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Massa Carrara al n. 683, residente in Piazza delle Erbe n°1, 54033 – Carrara (MS), Tel. 0585/777634			Geom. Emanuele Bordigoni, C.F. BRDMNLS6L20F023E, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Massa Carrara al n. 683, residente in Piazza delle Erbe n°1, 54033 – Carrara (MS), Tel. 0585/777634

SCHEDA III-2

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto architettonico	Geom. Emanuele Bordigoni, C.F. BRDMNL56L20F023E, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Massa Carrara al n. 683, residente in Piazza delle Erbe n°1, 54033 – Carrara (MS), Tel. 0585/777634		Geom. Emanuele Bordigoni, C.F. BRDMNL56L20F023E, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Massa Carrara al n. 683, residente in Piazza delle Erbe n°1, 54033 – Carrara (MS), Tel. 0585/777634	
Progetto strutturale				
Elaborato tecnico della copertura				

SCHEDA III-3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Impianto elettrico	MASSA IMPIANTI S.R.L. , Via Frassina n°65, 54033 – Carrara (MS), C.F.: 01070440456, Tel. 0585813633		MASSA IMPIANTI S.R.L. , Via Frassina n°65, 54033 – Carrara (MS), C.F.: 01070440456, Tel. 0585813633	
Impianto idrotermosanitario	MASSA IMPIANTI S.R.L. , Via Frassina n°65, 54033 – Carrara (MS), C.F.: 01070440456, Tel. 0585813633		MASSA IMPIANTI S.R.L. , Via Frassina n°65, 54033 – Carrara (MS), C.F.: 01070440456, Tel. 0585813633	

- IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI
- IMPIANTI ALLARME E VIDEOSORVEGLIANZA
- IMPIANTI TV TERRESTRE E SATELLITARE
- AUTOMAZIONE PORTE E CANCELLI
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI
- IMPIANTI TERMOIDRAULICI
- IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
- IMPIANTI SOLARE TERMICO
- RISTRUTTURAZIONI EDILI
- CASE ECOLOGICHE

Spett.le

COSSU RAIMONDO

Via Cafaggio, 208/A

55047 Querceta (LU)

15/03/2013

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Rif. N.S. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n° 016/13

Committente:

COSSU RAIMONDO

Via Cafaggio, 208/A

55047 Querceta (LU)

Luogo installazione:

Viale XX Settembre, 11

54033 Carrara (MS)

Esecutrice dell'impianto: Manutenzione straordinaria impianto elettrico

☒ DICHIARAZIONE DI CONFORMITA';

☒ TIPOLOGIA MATERIALI;

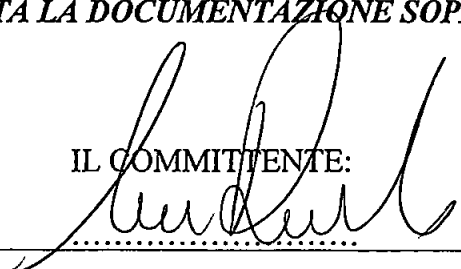
☐ [...] SCHEMA IMPIANTO REALIZZATO;

☒ COPIA CERTIFICATO REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI;

ESECUTORE:

CONFERMO CHE MI E' STATA CONSEGNATA TUTTA LA DOCUMENTAZIONE SOPRA DESCRITTA

IL COMMITTENTE:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Belle' Stefano, titolare o legale rappresentante dell'impresa Massa Impianti Srl, operante nel settore Elettrico ed Idraulico, con sede in Via Frassina n. 65, comune di Massa Carrara (MS), tel. 0585/813633, part. IVA 01070440456

- ☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Massa Carrara n. 581
☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Massa Carrara n. 21883

esecutrice dell'impianto seguente inteso come:

- ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☒ manutenzione straordinaria ☐ altro
 commissionato da: Cossu Raimondo, installato nei locali siti nel comune di Carrara (MS), Viale XX Settembre 11, di proprietà Cossu Raimondo,, 55047 Querceta (LU), Via Cafaggio 208/A, in edificio adibito ad uso:
☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: CEI 64-8 VIII CEI 81-10 DM 37/08
☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

Allegati obbligatori:

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7
☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi:

- ☒ rapporto di verifica
☒ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data 15/03/2013

Il responsabile tecnico
MASSA IMPIANTI SRL
 Via Frassina 65 - 54033 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-880456
 Partita IVA 01070440456
 (timbro e firma)

MASSA IMPIANTI SRL
 Via Frassina 65 - 54033 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-880456
 Partita IVA 01070440456
 (timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

Allegati alla dichiarazione di conformità

Rapporto di verifica

Esame a vista

L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica.
I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione.
Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate.
I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste.
Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.
Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.
Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI.
Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario.
I cavi hanno tensione nominale d'isolamento adeguata.
I conduttori hanno le sezioni minime previste.
I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettate.
I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate.
Le connessioni dei conduttori sono idonee.
Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase.
Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.
Il nodo (nodi) collettore di terra è accessibile.
Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse.
Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per le masse estranee.
I sistemi di protezione contro i contatti indiretti senza interruzione automatica dei circuiti (eventuali) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 64-8 V3.
Le quote di installazione delle prese (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulla barriera architettoniche) sono rispettate.

Prove (luoghi ordinari)

La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti.
La prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali (principali e supplementari) ha avuto esito favorevole.
La prova dell'efficienza delle protezioni differenziali ha avuto esito favorevole.
La resistenza di terra misurata nelle ordinarie condizioni di funzionamento è adeguata ai fini della sicurezza (30Ω).
Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

Istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

In conformità a quanto previsto dal DM 37/08, art. 8, comma 2, si allegano le istruzioni che l'utente deve seguire per un corretto uso e manutenzione dell'impianto.

Tipo impianto

Impianto in una abitazione

Istruzioni

L'impianto elettrico in oggetto è conforme alla norma CEI 64-8 V3 e quindi è sicuro nei confronti dei "danni che possono derivare dall'utilizzo degli impianti elettrici nelle condizioni che possono essere ragionevolmente previste", come indicato all'art. 131.1 della norma stessa.

Ciò implica che l'utente deve evitare, per la propria sicurezza, un uso improprio dell'impianto elettrico, ad esempio:

- non deve utilizzare l'asciugacapelli mentre si trova in prossimità della vasca da bagno piena d'acqua o addirittura mentre fa il bagno;
- non deve ricoprire gli apparecchi di illuminazione con materiali combustibili (carta, indumenti, ecc.);
- deve impedire ai bambini di svitare le lampadine, di utilizzare il cacciavite per aprire le prese, le cassette di derivazione, ecc.
- può utilizzare adattatori sulle prese, ma solo se costruiti a regola d'arte, ad esempio con il marchio IMQ.

L'utente deve inoltre rivolgersi ad una impresa installatrice abilitata per qualsiasi alterazione, visiva, dell'impianto elettrico, come ad esempio isolamenti danneggiati, cavi di colore giallo-verde interrotti o distaccati, interventi troppo frequenti di un interruttore differenziale (salvavita), ecc.

Gli interruttori differenziali suddetti hanno un tasto di prova che deve essere premuto dall'utente, per garantire il loro corretto funzionamento, almeno ogni due mesi (salvo diversa indicazione del costruttore). *

Il livello di sicurezza dell'impianto elettrico può ridursi nel tempo, a causa dell'uso e del naturale decadimento dei materiali isolanti.

L'utente deve quindi richiedere il controllo periodico di una impresa installatrice abilitata, si consiglia almeno ogni cinque anni, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato di manutenzione dell'impianto elettrico, e provvedere a ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.

In presenza di una piscina privata, è consigliabile condurre tale controllo ogni due, o al massimo tre anni.

* Tale funzione può essere svolta da un dispositivo di controllo automatico.

15/03/2013

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI
Rif. N.S DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n°016/13

I seguenti componenti installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08 in materia di regola d'arte.

- ☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
☒ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

In particolare sono dotati di:

- ☒ Marcatura CE documentazione* ☒ Marchio IMQ (o altri marchi UE) () Altra

-Vengono qui di seguito elencati i componenti installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08.

N.N.

- ☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
☒ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

- () Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzati, essendo considerati rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto.

N.N.

*Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario, la dichiarazione che il componente è costruito a regola d'arte ai sensi del D.M. 37/08 e deve conservarla per un periodo di dieci anni.

MASSA IMPIANTI S.r.l.





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01070440456
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 06/03/2003

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 06/03/2003
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 02/04/2003

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 110551

Denominazione: MASSA IMPIANTI S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:
CARRARA (MS) VIA FRASSINA, 65 CAP 54033

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata:
MASSAIMPIANTI@CONFSERVIZIIMS.IT

Costituita con atto del 26/02/2003

Durata della società:
data termine: 31/12/2050

Oggetto Sociale:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SEGUENTI ATTIVITA': PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, MONTAGGIO, MANUTENZIONE, RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, MECCANICI, IDRAULICI, CONDIZIONAMENTO, TERMICI, PNEUMATICI, RICEZIONI SEGNALI CENTRALIZZATI E SINGOLI, ANCHE VIA SATELLITE, DI SICUREZZA, TVCC, IMPIANTI DI ANTENNA, TELEFONICI, TRASMISSIONE DATI E FONIA, AUTOMAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE, CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE, IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, SEMAFORICI, DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE, FOTOVOLTAICI, SOLARI TERMICO, ECOLOGICI, BIOMASSE, EOLICI, GEOTERMICI, IDROGENO, IDROELETTRICI, A RISPARMIO ENERGETICO, COGENERAZIONE, TRIGENE-RAZIONE, TELERISCALDAMENTO, TRATTAMENTO ARIA, MICROGENERAZIONE, ENERGIE RINNOVABILI, DI TELECONTROLLO, DI TRASPORTO ED UTILIZZO GAS, DI SOLLEVAMENTO E DI PROTEZIONE ANTINCENDIO, TELEMATICI, DI TELECOMUNICAZIONE PER USO CIVILE, INDUSTRIALE E NAVALE IN ITALIA ED ALL'ESTERO; CARPENTERIA METALLICA, IN-FISSI IN LEGNO E PVC, OPERE DI EDILIZIA GENERALE, CASE ECOLOGICHE, SCAVI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI SOPRA DESCRITTI; SERVIZI DI PRONTO INTERVENTO E CHECK-UP, LA PROGETTAZIONE, GESTIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ENERGETICI; COMMERCIO AL DETTAGLIO ED ALL'INGROSSO SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO DI: MATERIALE ELETTRICO, ELETTRONICO, ARTICOLI PER ILLUMINAZIONE, ALLARMI ED ANTIFURTO, MATERIALE TVCC - IMPIANTI ED APPARECCHI PER LE TELECOMUNICAZIONI - AUTOMATISMI CIVILI ED INDUSTRIALI, INFISSI IN LEGNO, METALLO E PVC, MATERIALE IDRAULICO E PER IL CONDIZIONAMENTO E IDROTERMO SANITARIO; ATTIVITA' DI AGENZIA NEI SETTORI SOPRA INDICATI.

LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI RITENUTE NECESSARIE O UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, PRESTARE FIDEISSIONI E GARANZIE REALI O



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

PERSONALI, ANCHE A FAVORE DI TERZI, E ASSUMERE PARTECIPAZIONI E INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE AVENTI ATTIVITA' AFFINE O COMUNQUE CONNESSA ALLA PROPRIA, PURCHE' TALI OPERAZIONI NON SIANO SVOLTE NEI CON-FRONTI DEL PUBBLICO NE' IN VIA PREVALENTE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI TUTTE QUELLE ATTIVITA' CHE SONO RISERVATE PER LEGGE A PARTICOLARI SOGGETTI, IL TUTTO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE E CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELL'ESERCIZIO DI ATTIVITA' PROFESSIONALI E/O PROTETTE E CON LA PRECISAZIONE CHE LE ATTI-VITA' SUDDETTE, O QUALSIASI ATTIVITA' E PRESTAZIONE IN GENERE CHE LA SOCIETA' DOVESSE FORNIRE NELL'AMBITO DEL COMPLESSIVO FI-NALE PRODOTTO O RISULTATO RICHIESTOLE, QUALORA RIGUARDINO PRESTAZIONI PROFESSIONALI PER LE QUALI SONO RICHIESTI TITOLI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE OVVERO AUTORIZZATE IN FORZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE SARANNO AFFIDATE PERSONALMENTE A SINGOLI PROFESSIONISTI ISCRITTI NEGLI APPOSITI ALBI PROFESSIONALI ED AGLI STESSI IMPUTATE A NORMA DEGLI ARTICOLI 2229 E SEGUENTI DEL CODICE CIVILE.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE COLLEGIALE

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
numero componenti in carica: 2
durata in carica FINO ALLA REVOCA

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri da Statuto:

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA IN MODO INDEROGABILE ALLA DECISIONE DEI SOCI. L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI. LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO LA SOCIETA' E' AMMINISTRATA DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE DELIBERE CONSILIARI; AGLI AMMINISTRATORI CON FIRMA DISGIUNTA E/O CONGIUNTA IN CASO DI SOCIETA' AMMINISTRATA DA PIU' AMMINISTRATORI SECONDO LE MODALITA' ED I LIMITI FISSATI DAI SOCI ALL'ATTO DELLA NOMINA. LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA INOLTRE AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI, AI DIRETTORI, AGLI INSTITORI E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NELL'ATTO DI NOMINA.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:
deliberato 50.000,00
sottoscritto 50.000,00
versato 50.000,00

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 01/03/2003

Attività esercitata nella sede legale:
INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, RISCALDAMENTO ED IDROSANITARI.
DALL'8.05.2003 INSTALLAZIONE IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS, IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE E COSE E IMPIANTI DI PROTEZIONE





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

ANTINCENDIO.

DALL'1.02.2007 EDILIZIA IN GENERE

Impresa Artigiana per le seguenti attività

Categoria: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE

Data inizio attività artigiana: 01/03/2003

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)

nato a MASSA (MS) il 24/12/1959

codice fiscale: BLLSFN59T24F023R

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato con atto del 26/02/2003

durata in carica FINO ALLA REVOCA

Poteri:

DELEGATO ALLA STIPULA DEI CONTRATTI DI APPALTO PER CONTO DELLA SOCIETA' "MASSA IMPIANTI SRL".

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 01/03/2003

durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

- DIRETTORE TECNICO nominato il 28/10/2003

* BALDINI RICCARDO

nato a MASSA (MS) il 31/05/1966

codice fiscale: BLDRCR66E31F023B

- CONSIGLIERE nominato con atto del 26/02/2003

presentazione il 06/03/2003

durata in carica FINO ALLA REVOCA

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 18/05/2006

durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) lettera B

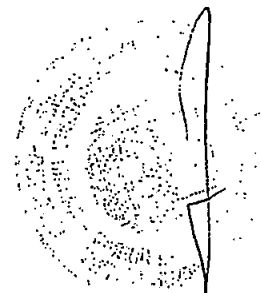
PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

3) lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

4) lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

5) lettera E

PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

6) lettera F

PER GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

7) lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)

nato a MASSA (MS) il 24/12/1959

Codice Fiscale: BLLSFN59T24F023R

residente a MASSA (MS) VIA CERVOLAPITTOLA 10 CAP 54100

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE

- RESPONSABILE TECNICO

- DIRETTORE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G limitatamente a

DAL 01.03.2003 LETTERE A,B,C,D LEGGE 46/90

DAL 18.05.2006 LETTERE E,F,G LEGGE 46/90

Ente: ALBO ARTIGIANI

* BALDINI RICCARDO

nato a MASSA (MS) il 31/05/1966

Codice Fiscale: BLDRCR66E31F023B

residente a CARRARA (MS) VIA BANDINELLI 17 CAP 54033

- CONSIGLIERE

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G

Data riconoscimento: 18/05/2006 Ente: ALBO ARTIGIANI

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	10,00
TOTALE	EURO	10,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 19363		

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCORSUALE,
AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ORESTE TONARELLI

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n.252 del 3/6/1998)

Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede		
01070440456	MASSA IMPIANTI S.R.L.	MS		
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.
BELLE'	STEFANO	M	MS	24/12/1959
BALDINI	RICCARDO	M	MS	31/05/1966

N U L L A O S T A

ai fini dell'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n.575 e successive
modificazioni.

La presente certificazione è emessa dalla C.C.I.A.A. utilizzando il collegamento
telematico con il sistema informativo utilizzato dalla prefettura di Roma.

*** fine certificato ***



ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

 Cantiere 2372
 Data Dichiarazione / /
 Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	*N07VK1.5	CORDICELLA FLEX 1.5MMQ	1 470,00	
	*N07VK16	CORDICELLA FLEX 16MMQ	38,00	
	*N07VK2.5	CORDICELLA FLEX 2.5MMQ	610,00	
	*SAT501	CAVO SAT 8/10 CAVEL	355,00	
	*TRR1+T	CAVO TELEFONICO 1C+T	200,00	
	004502	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X10	10,00	
	004503	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X15	10,00	
	004504	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X20	10,00	
	004506	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X30	1,00	
	006359	PP 40 BARRA MT.1 2B	3,00	
	008369	PP AUMENTO INCAS. D.40/50	5,00	
	008373	PP CURVA TECN.D.40/50 TEDESCO	2,00	
	008375	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.50-	4,00	
	015651	GOMITO OT.GIALLO FF 3/4	1,00	
	015654	GOMITO OT.GIALLO MF 1/2	6,00	
	015656	GOMITO OT.GIALLO MF 1"	4,00	
	015659	TEE OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015671	RIDUZ.OT.GIALLO 3/4X1/2	4,00	
	015675	RIDUZ.OT.GIANNIA 1"X3/4	2,00	
	015677	NIPPLO RID.OT.GIALLO 3/4X1/2	2,00	
	015687	NIPPLO OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015694	TAPPO OT.GIALLO F 3/4	2,00	
	018485	TUBO RAME D.12X1	6,00	
	020068	PROLUNGA OTT.GIALLO 3/4X20	1,00	
	022217	ROSETTA INOX 1/2	2,00	
	022401	VALV.SFERA FARF.MF 1/2	1,00	
	023615	FASCETTA STRINGITUBO D.16-27	2,00	
	024778	PP DERIV.RID.45° D.90/40	2,00	
	029037	RACC.P/GOMMA X SCAR.LAV.D22X22	1,00	
	0515	ZANCA ESPANSIONE 30CM.	2,00	
	067130	VALV.SF.SQ.GAS 1/2M+FARF.	1,00	
	067205	PP CURVA 15° D.90	3,00	
	068748	PP CURVA WC D.90 PROLUN.	1,00	
	069900	SIFONE LAVATRICE INC.D.50-40	1,00	
	074325	PROLUNGA RID.OTT.GIALLO 3/4X1/2	2,00	
	090067	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.16X2	30,00	
	095806	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.20X2	35,00	
	100898	T.PRESS RACC.DIRITTO M.20X1/2	5,00	
	100901	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X3/4	1,00	
	100905	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X1"	4,00	
	100907	T.PRESS RACC.DIR.F 16X1/2	1,00	
	100909	T.PRESS RACC.DIRITTO F 20X1/2	1,00	
	100912	T.PRESS RACC.DIR.F 26X3/4"	3,00	
	100922	T.PRESS CURVA 90 M16X1/2	8,00	
	100928	T.PRESS CURVA 90 F.16X1/2	23,00	
	100932	T.PRESS CURVA 90 F.26X3/4"	2,00	
	100934	T.PRESS CURVA 90 INTERM.16X16	2,00	
	100949	T.PRESS RACC.TEE INTERM.16X16X	21,00	
	173579	SCATOLA PREDISPOS.AD INCASSO	5,00	
	20020301	CALDAIA RESIDENCE IN COND25KTS	1,00	
	20027221	TUBO MF D.80 50CM.	2,00	
	20027264	CURVA D.80 90° COND	5,00	
	20027294	ACC.KIT SISTEMA SDOPPIATO IN P	1,00	
	35507	MANOMETRO D.63X1/4 P.ATE 0-10	1,00	
	4018	RIDUZIONE 1/2X1/4 Z	1,00	
	4047971	KIT RACC. A T D.80MM	1,00	
ABB	70534	VALVOLA NON RITORNO AIRSTOP100	1,00	
ABB	ABB00059	COPERCHIO PER SCATOLE 3	1,00	
ABB	ABBEB 040 3	DS941 C10 30MA AC	2,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Data Dichiarazione / /

Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
ABB ABB	ABBE0411	DS941 C16 30MA AC	2,00	
ABB ABB	ABBM645836	E202/32G INTERRUTTORE-SEZIONAT	1,00	
ABB ABB	ABBSN201LC10	SN201 L C10 INTERR.	4,00	
ABB ABB	ABBSN201LC16	SN201 L C16 INTERR.	2,00	
	BAN300060	GOMITO OTTONE 90° FF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN301040	GOMITO OTT.90°MF 1/2 OT-06	6,00	
	BAN301060	GOMITO OTT.90°MF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN305320	BOCCHET.M/F 3/4 O-RING OT-06	2,00	
	BAN305330	BOCCHETT.M/F 1 O-RING OT-06	1,00	
	BAN307510	RIDUZ.OTT.FF 3/4X1/2 OT-06	1,00	
	BAN311060	NIPLES DOPPIO OTT.1/2 OT-06	3,00	
	BAN314660	PROLUNGA OTT. MF 1/2X15	2,00	
	BIFBITVED	BITUT/VEDATHENE DUO MQ.15 1X15	4,00	
BPT BPT S.P.A. LIST.	BPT69400010	TA/350 TERMOSTATO AMBIENTE DA	1,00	
	CAL022277	RACCO-RING F 3/4-16	1,00	
	CAL022289	RACCO-RING M 3/4-16	1,00	
	CAL533212	RIDUTT.PRESS.C/MAN.	1,00	
	COEB2502	TUBO D.50 2MT 2B	5,00	
	COEB2902	TUBO D.90 2MT 2B	3,00	
	COEC4590	CURVA 45° D.90	9,00	
	COETR125/110	RACC.PASS PP PVC 125M 110F	1,00	
	CU13022	TE RAME F.130 22	1,00	
	CU218	CURVA RAME 90° F.2 FF 18	4,00	
	CU243FR1634	RACCORDO F.243FR BZ 16X3/4M	1,00	
	DURMN2400GB4	PILA MINISTILO PLUS 1,5V P2.4	1,00	
	EDI004441	GRIGLIA TONDA MOLLA D.175 BCA	2,00	
EI* ELIOS LIST.	EI*5050R	PTL E27 BAK.NERO	7,00	
EI* ELIOS LIST.	EI*5060-A	PTL E27 PLAST.BIANCO	1,00	
	ERC136120	BASIC PANNELLO H=33	84,48	
	FE071327	GIUNTO INOX ACQUA 1/2 180/400	1,00	
	FLESAQIN2034	FLESSIB.INOX ACQUA200-400MF3/4	1,00	
	FOM1878	TUBO RAME 18X1 NO CARBON IN RD	4,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*213202	SIGMA COMBO HD ANTENNA SIGMA	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*220454	CAD14 CASSETTA DI DERIV.	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*223197	MAP1151 AMPL.1ING.REG.V+U	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289479	RO80APX50 RIFL 80CM ACC.X50	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289480	ZNO80APN ZANCHERIA RO80AP	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289561	PSU411 ALIM.12V 200MA 1OUT F	1,00	
	GABGRI	GABBAPLAST GRIGLIA POZZET.DOCC	1,00	
	GABPO2	GABBAPLAST POZZETTO DOCCIA SIF	1,00	
	GABTELO	GABBAPLAST TELO DOCCIA 120X110	1,00	
	GEB110251001	GEBERIT CAS.INC.WC SOS 90 UP20	2,00	
	GEF27012	MANICOTTO G. 1/2	1,00	
	GEF9012	CURVA FF OTT.G 1/2	1,00	
	GEF9212	CURVA MF OTT.G 1/2	1,00	
	GEL420263	FIG.130 GE TI FF 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEL420823	FIG.280 GE NIPPLI 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEN015667	MANIC.RID.OT.GIALLO 1X3/4FF	1,00	
	GEN015690	TAPPO OT.GOALLO M 1/2	3,00	
	GEN015695	TAPPO OT.GIALLO F 1"	1,00	
	GEN026577	BARILOTTO M OTT.1/2X50	1,00	
	GEN074327	PROLUNGA RID.OT.GIALLO 1X3/4	1,00	
EW GEWISS	GEWDX15016	FK 15/16 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	10,00	
EW GEWISS	GEWDX15020	FK 15/20 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	505,00	
EW GEWISS	GEWDX15025	FK 15/25 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	110,00	
EW GEWISS	GEWDX15032	FK 15/32 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	50,00	
EW GEWISS	GEWDX30025	DF 25G GUAINA GRIGIA	25,00	
EW GEWISS	GEWDX30032	DF 32G GUAINA GRIGIA	15,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Antiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
GEW GEWISS	GEWGW20056	COPRIFORO 1 MODULO SY/WT	4,00	
GEW GEWISS	GEWGW22461	PLACCA STAGNA 4P.BIANCO	1,00	
GEW GEWISS	GEWGW40233TB	CENTRALINO INC.ARR.24M BIANCO	1,00	
GEW GEWISS	GEWGW48005	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
	GIC000412	TAPPO F P/COLL 24/19	2,00	
	GIC000413	TAPPO F P/COLL.26/19	4,00	
	GIC008475	FASCIA ISOLANTE 15X1 K369	50,00	
	GIC008479	RACC.INTERM.X COLL.1" TIPO D	2,00	
	GIC021421	ADATTATORE TUBO PLAST.18X17/2	22,00	
	GIC064678	ADATTAT.C/OR GUAR.D.16 20X16	8,00	
	GIC081167	CURVA GUIDATUBO 16-18	20,00	
	GIC089139	ADATT.C/OR E GUARNIZ.18X16X2	4,00	
	GIC100494	COLL.1X18/1/2 VAL+DET.M.FORT	1,00	
	GIC105106	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 MT.120	290,00	
	GIC109164	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 GIACOTH	600,00	
	GIC117163	CASS.INCASSO X COLL. TIPO D	1,00	
	GIC119073	TUBO MULT.RIV.20X2 PEX/AL/PEX	100,00	
	GIC122833	TESTA EL.230V NC MT.1,5	10,00	
	GIC138392	COLL.SING.R580C 1X16/4 ATT.	2,00	
	GIC139344	TUBO MULT.RIV.26X3 PEX/AL/PEX	1,00	
	GIC145880	CASSETTA COLLETTORE 412X272X86	1,00	
	GL3822016	GRIGLIA SCARICO FUMI D.80 INOX	1,00	
	GL3822017	GRIGLIA ASPIRAZIONE INOX D.80	1,00	
	GTLAIRVALVE	GRIGLIA AIRVALVE ACCIAIO D.110	1,00	
	GTLGRACC12	GUARN.AM.X COD.OTT.1/2	10,00	
	GTLGRACC34	GUAR.X COD.OTT.3/4	10,00	
IBO BOCCHIOTTI	IBO00669	TMC 50/2X20 W MINICANALE	1,50	
BO BOCCHIOTTI	IBO00684	TMC 22/1X10 W MINICANALE	2,00	
	IDN002325	PROL.TUBO OTT.CR.D.32	2,00	
	IDN022233	GUARN.SANIT.MM.2 1"1/2	2,00	
	IDN022254	RUB.SOTTOLAV.SNODO 1/2 C/FILTR	5,00	
	IDN022597	CANOTTI C/BATT.OTT.CR.D.32X250	5,00	
	IDN022681	TUBO CARICO LAVAT.CM.150	1,00	
	IDN022686	TUBO SCARICO LAVAT. CM.200	1,00	
	IDN068716	CANNUCCE NT C/DADO	2,00	
	IDROBAN0000000027733	GOMITO OTT. 90° FF 3/4	2,00	
	IDROBAN000000002800	MANICOTTO OTT. 3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028229	NIPLE DOPPIO OTT.3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028777	RIDUZ.OTT. F-M 3/4X1/2	2,00	
	IDROBAN000000002880	RIDUZ.OTT.MF 3/4X1/2 CR	2,00	
	IDROCLF0000000535051	CALEFFI RIDUT.PRESS. 3/4 C/MAN	1,00	
	IDRORBB500000160400	DIRITTO M 16X1/2	5,00	
	ISO009080	TUBO RAME X SPLIT 1/4X0,80	17,00	
	ISO009081	TUBO RAME X SPLIT 3/8X0,80	20,00	
	ISO018472	TUBO RAME BARRE D.18X1	37,00	
LEGRAND	LEG647963	DLP-RIALZO PER SCATOLA 6/7	1,00	
LEGRAND	LEG648163	DLP-SCATOLA P. APPARECCHI 6/7	1,00	
	LUX067536	ATT.FLESS.INOX 10X1-F1/2 C/OR	2,00	
	LUX105175	CASSETTA COLLETTORE 240X400X85	1,00	
	MULGF321	UNIPIPE GOMITO F.32X1"	2,00	
	MULGI32	UNIPIPE GOMITO DOPPIO 32	2,00	
	MULRF321	MANICOTTO F.32X1" UPONOR101461	2,00	
	MULTUBOTHE32	UNIP.751732025 TUBOTHERMO 32X3	22,00	
	OTE180520	COLLARE ACC.VERN.D.80 X TUBI F	2,00	
OVA OVA BARGELLINI LISTINO	OVAOVA37033	RILUX U11/1NC	2,00	
PERRY LIST.	PER1GA33916/MET	RILEVATORE GAS METANO DA	1,00	
PHILIPS LIGHTING	PHIEC53CL	ECOCCLASSIC 53W E27 230V A55	8,00	
	RACCPVCEDI1220810080	RIDUZIONE ARANCIO D.100/80	1,00	
	RACCPVCEDI1222800080	MANICOTTO ARANCIO D.80	1,00	
	RB162112	VALVOLA SFERA FARF. MF 1/2"	1,00	
	RB900134	RB 9001 VALV.SF.GAS FARF.MF3/4	1,00	
	RBS000350	VALV.SF.INC.P.T.1/2F C/CAPPEL	6,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Data Dichiarazione / /

Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	RBS100905	T.PRESS RACC.DR.26X1 M	1,00	
	RBS100922	T.PRESS CURVA 90° 16X1/2 M	5,00	
	RBS100936	T.PRESS CURVA 90° 26X26	1,00	
	RBS111537	CAPP.CR 1/2-3/4-1	6,00	
	RC2461141	RC RID. OTT. CROM. 1"-1"1/4	1,00	
	REH133517	ISOL.PERIMETRALE PE C/FOGLIO A	55,00	
	RGBD11300	AUMENTO PLAU 80/100 GBD	1,00	
	RITAH86-014S	SPINA F AD AVV.1 O-RING	1,00	
	RITAH86-015S	SPINA F S10 MEDIO	21,00	
	RITAH86-029	0086-029 CONNETTORE F/F	1,00	
	RITLNBFF8M	CONV.QUAD.4U FRWQQT3/FRWSQ43	1,00	
	RO241134	RIDUZ.M 1"X F 3/4 OTT.GIALLO	2,00	
	RO2413412	RIDUZIONE M 3/4XF 1/2 OTTONE	2,00	
	RO2801	NIPPO OTTONE 1"	2,00	
	ROBAR101	BARILOTTO OTTONE 1"X100	1,00	
	ROBAR151	BARILOTTO OTTONE 1"X150	1,00	
	RUBSFE1/2	RUBINETTO ASFERA 1/2 C/P	2,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*1553.3	PRESA ASP. GENERATION VIMAR	3,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.3Y	WOLLY2 INSTALLATION SET 3	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.5	KIT IMPIANTISTICO 5 PUNTI	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*8201.0	CENTRALE CON ACCESSORI WOLLY2	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*8220.0	SACCHETTI IN MICROFIBRA WOLLY	1,00	
	STO002220	SIFONE S BIDET 1"1/4 SP	1,00	
	STO002234	SIFONE LAV. A COL. 1"1/4 SP	1,00	
	STO006354	PP 32 BARRA MT.1 2B	1,00	
	STO006356	PP BARRA D.32 MT.2 2B	3,00	
	STO006357	PP 32 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO006364	PP BARRA D.50 MT.1 2B	7,00	
	STO006373	PP CURVA 45° D.32	12,00	
	STO006374	PP CURVA 87° D.32	5,00	
	STO006380	PP CURVA 45° D.50	10,00	
	STO006390	PP DERIV.45° D.32	1,00	
	STO006410	PP TAPPO D.40	1,00	
	STO006424	PP RACC.DIR.TUBO D.32/32	2,00	
	STO007100	ROSONE D.80 X INTERNI	2,00	
	STO008368	PP AUMENTO INCAS. D.32/40	2,00	
	STO008372	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D20/26	6,00	
	STO008376	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D50-40	2,00	
	STO008721	PP CURVA 15° D.50	4,00	
	STO009780	TUBO ISOL.RICOP.D.06X18	8,00	
	STO010616	VALV.SFERA C/BOCCH. 1"	3,00	
	STO013527	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.40	2,00	
	STO014284	COLLARE RAME D.18 C/VITE/TASS	25,00	
	STO016102	VALV.RIT.VALSTOP FF 1/2	1,00	
	STO016192	RUB.A SFERA 1/2 ATT.LAVATRICE	2,00	
	STO016256	VALV.SFERA GAS 3/4 FF FARF.	1,00	
	STO024770	PP BARRA D.90 MT.1,5 2B	2,00	
	STO024772	PP 90 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO024773	PP CURVA 45° D.90	5,00	
	STO025663	RUB.PES.SOTTOLAV.C/LAVAT.1/2X3	2,00	
	STO067206	PP CURVA 30° D.90	3,00	
	STO097067	TRIPLUS BRAGA D.50 45°	4,00	
	STO102153	SIFONE MINIM-ALL 1"1/4	2,00	
	STO119627	VALV.SF.GAS FF 1" C/PRESA	1,00	
	STO136915	STRUTTURA X BIDET SOSP.STORM/S	2,00	
	TAH088712	TUBO SCARICO COND.D.20 SPIRAL	2,00	
	TUBOPVCEDI3021111100	TUBO ARANCIO F.N. MT.1 D.100	1,00	
T URMET DOMUS LIST.	UTT1130/1	CITOFONO UNIF. AVORIO 1T 1130	1,00	
	VALBR5040	BRAGA PP RIDOTTA 45S D.50/40	2,00	
	VALBR9050	BRAGA PP RIDOTTA 45S D.90/50	2,00	
	VALCA3040	CURVA PP 30S D.40	2,00	
	VALCA32	CURVA PP 45° D.32	1,00	
	VALCA40	CURVA PP 45S D.40	27,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

 Lantiere 2372 COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11
 Data Dichiarazione / /
 Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	VALCA50	CURVA PP 45° D.50	10,00	
	VALCC40	CURVA PP 87° D.40	3,00	
	VALCC50	CURVA PP 87° D.50	6,00	
	VALCT32	CURVA TECNICA PP D.32	2,00	
	VALCT40	CURVA TECNICA D.40	4,00	
	VALRE5040	RIDUZ. PP ECCENTRICA D.50/40	1,00	
	VALRE9040	RIDUZIONE PP ECCENTR.D.90/40	1,00	
	VALRE9050	RIDUZIONE PP ECCENTRICA 90/50	2,00	
	VALS92212	VALV.SF.FARF.1/2 MF	1,00	
	VALTUBO132D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.32	5,00	
	VALTUBO140	TUBO PP 1 BICCH. CM.100 D.40	3,00	
	VALTUBO140D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.40	5,00	
	VIE006516	CURVA 90° FF D.22	1,00	
	VIE006519	CURVA 90° MF D.22	2,00	
	VIE006531	MANIC.FM D.18X3/4	1,00	
	VIE006540	MANIC.RID.MF 22X18	1,00	
	VIE006542	MANIC.C/BATT.FF D.18	8,00	
	VIE007181	NIPPLES M BRONZO 3/4X16	1,00	
	VIE007540	NIPPLES F BRONZO 1"X22	1,00	
	VIE007918	SIFONE VASCA SNODO 1"1/2	1,00	
	VIE018286	MANIC.FM 22X1	1,00	
VIMAR	VIW01642	SPINA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
VIMAR	VIW01643	PRESA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
VIMAR	VIW14000.SL	INTERRUTTORE 1P 10AX SILVER	16,00	
VIMAR	VIW14004.SL	DEVIATORE 1P 10AX SILVER	14,00	
VIMAR	VIW14013.SL	INVERTITORE 1P 16AX SILVER	5,00	
VIMAR	VIW14015.SL	INTERRUTTORE 2P 16AX SILVER	2,00	
VIMAR	VIW14041.SL	COPRIFORO SILVER	100,00	
VIMAR	VIW14050	PULSANTE TARGHETTA 1P NO 10A	1,00	
VIMAR	VIW14052.SL	PULSANTE 1P NO 10A TIRANTE	3,00	
VIMAR	VIW14062.SL	DUE PULSANTI INTERBL.1P	1,00	
VIMAR	VIW14203.SL	PRESA 2P+T 16A P17/11 SILVER	43,00	
VIMAR	VIW14210.SL	PRESA 2P+T 16A UNIVERSALE	7,00	
VIMAR	VIW14300.01.SL	PRESA TV-RD-SAT DIRETTA	5,00	
VIMAR	VIW14318.SL	PRESA COASSIALE TIPO F	4,00	
VIMAR	VIW14320.SL	PRESA RJ11 6/4 SILVER	5,00	
VIMAR	VIW14373.SL	SUONERIA 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIMAR	VIW14378.SL	RONZATORE 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIMAR	VIW14384.SL	LAMPADA EMERGENZA LED 3M	2,00	
VIMAR	VIW14613	SUPPORTO 3M +VITI	60,00	
VIMAR	VIW14614	SUPPORTO 4M +VITI	3,00	
VIMAR	VIW14617	SUPPORTO 7M +VITI	2,00	
VIMAR	VIW14943.01	CALOTTA IP55 3M +VITI BIANCO	4,00	
VIMAR	VIWV70004	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIMAR	VIWV70005	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIMAR	VIWV70007	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	4,00	
VIMAR	VIWV70008	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	2,00	
VIMAR	VIWV71303	SCATOLA INCASSO RETTANG. 3M	63,00	
VIMAR	VIWV71304	SCATOLA INCASSO RETTANG. 4M	4,00	
VIMAR	VIWV71306	SCATOLA INCASSO RETTANG. 6M	1,00	
VIMAR	VIWV71323	COPERCHIO ANTIMALTA PER	40,00	
	ZZZVCHIAM	DIRITTO DI CHIAMATA	1,00	
	ZZZVSPESE	SPESE GENERALI	2,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZADAMI	ADAMI MASSIMO	50,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO4	ARTIGIANO	21,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO5	ARTIGIANO	19,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO6	ARTIGIANO	41,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZBARATTINI	BARATTINI GIANCARLO	34,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZBERTELLONI	BERTELLONI MANUEL	77,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZGIGLIO	GIGLIO SALVATORE	8,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZLUPO	LUPO FRANCESCO	1,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZMENCONI	MENCONI LUCA	30,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZPAMPALONI	PAMPALONI LEONARDO	68,00	

Massa Impianti Srl

Pag.

6

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

2372

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

//

Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
OS OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZSICCHITIELLO	SICCHITIELLO GIUSEPPE	175,50	

Dichiarazione CE di conformità *EC declaration of conformity*

La ditta

The company

**GENERAL CAVI SPA
VIA RISORGIMENTO 32
48022 LUGO RA**

dichiara sotto la propria responsabilità che il
prodotto

*declares under its own responsibility that
product*

**FG7(O)R 0,6/1kV
FG7OH1R 0,6/1kV**

**Cavi non propaganti l'incendio
a ridotta emissione di gas corrosivi
isolati in HEPR**

***Not fire propagation
corrosive gas low emission,
HEPR insulated cables***

descritto nei certificati IMQ N. A1886-A1930
ivi allegato è conforme ai documenti
normativi in esso citati e quindi rispondente ai
requisiti essenziali delle direttive

*described in IMQ certificate N.A1886-A1930
here attached is in conformity with the
mentioned standards and therefore in
according with the directives requirements*

ARGENTA 04.02.2012

**Luogo e data
Place and date**

EII

**Ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura
Last two dgt of the affixing mark year**

Salvatore Zangrillo
Amministratore Delegato

**Timbro, nome e firma della persona autorizzata
Seal, name and signature of authorized person**

Dichiarazione CE di conformità *EC declaration of conformity*

La ditta

The company

**GENERAL CAVI SPA
VIA RISORGIMENTO 32
48022 LUGO RA**

dichiara sotto la propria responsabilità che il
prodotto

*declares under its own responsibility that
product*

N07V-K

**Cavi non propaganti l'incendio
a ridotta emissione di gas corrosivi
isolati in PVC**

*Not fire propagation,
emitting a very low corrosive gas,
PVC insulated cables*

descritto nel certificato IMQ N. A2351
ivi allegato è conforme ai documenti
normativi in esso citati e quindi rispondente ai
requisiti essenziali delle direttive

*described in IMQ certificate N. A2351
here attached is in conformity with the
mentioned standards and therefore in
according with the directives requirements*

ARGENTA 15.01.12

**Luogo e data
Place and date**

E II

**Ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura
Last two dgt of the affixing mark year**

Salvatore Zangrillo
Amministratore Delegato

**Timbro, nome e firma della persona autorizzata
Seal, name and signature of authorized person**



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.00362

SN.A001JY

PID:

02211000

CID:

C.1993.752

Certificato di approvazione

Approval certificate

**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

IMQ, accredited certification body, grants to

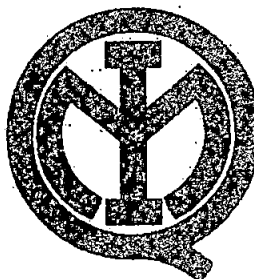
**VIMAR SPA
VIALE VICENZA 14
36063 MAROSTICA VI**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel "Regolamento
IMQ - Certificazione
prodotto" ed è relativo ai
prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

**Apparecchi di comando non
automatici
(Serie PLANA)**

for the following products

*Switches for fixed installation
(Series PLANA)*

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by "IMQ
Rules - Product Certification"
and is relevant to the products
listed in the annex to this
certificate.*

Emesso il / Issued on:

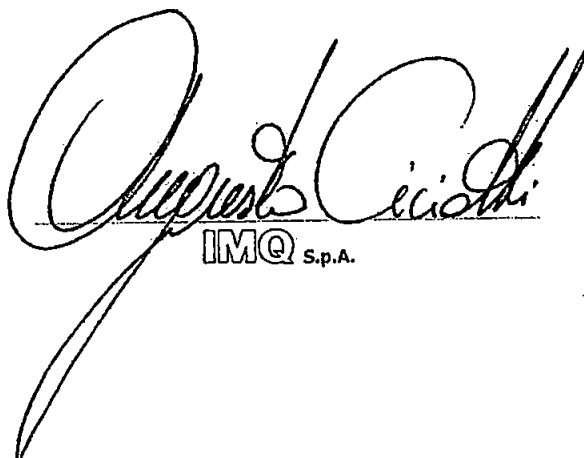
2000-09-07

Data di aggiornamento / Updated on

2009-09-14

Sostituisce / Replaces

2005-09-17


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2000-09-07
Data di aggiornamento / Updated on 2009-09-14
Sostituisce / Replaces 2005-09-17

Prodotto | Product

**Apparecchi di comando non automatici
Switches for fixed installation**

Concessionario | Licence Holder

VIMAR SPA
VIALE VICENZA 14
36063 MAROSTICA VI

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002649 C01898262

36063 MAROSTICA

VI Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

EN 60669-1:1999 + A1:2002
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 60669-1:1999 + A1:2002
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

02AI00385

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **PLANA**
Corrente nominale / Rated current **10 A**
Tensione nominale / Rated voltage **250 V**
Apertura contatti / Contact opening **normale / normal**
Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP20**
Tipo di azionamento / Method of actuating **a bilanciere / rocker**
Sistema di installazione / Type of installation **tipo A / type A**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.A005QP

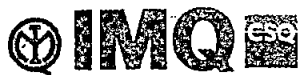
Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **14000**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **14000/00.SL - 14000.0**
Schema / Pattern number **1**
Descrizione / Description **illuminabile - illuminabile, senza tasto / lightable - lightable, without button**

AR.E002S

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **14000**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **14000.2/00.2.SL - 14000.7/00.7.SL**
Schema / Pattern number **1**
Descrizione / Description **illuminabile (senza-con diffusore), con tasto a 2 moduli / lightable (without-with diffuser), with 2 modules button**

AR.A005QP

Marca / Trade mark **VIMAR**



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.00362**SN.A001JY**

Riferimento di tipo / Type reference		14004
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14004/04.SL - 14004.0
Schema / Pattern number		6
Descrizione / Description		illuminabile - illuminabile, senza tasto / lightable - lightable, without button
AR.E00027		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14004
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14004.2/04.2.SL - 14004.7/04.7.SL
Schema / Pattern number		6
Descrizione / Description		illuminabile (senza-con diffusore), con tasto a 2 moduli / lightable (without-with diffuser), with 2 modules button
AR.B0008K		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14008
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14008/08.SL - 14008.0
Schema / Pattern number		1NA / 1NO
Descrizione / Description		illuminabile - illuminabile, senza tasto / lightable - lightable, without button
AR.E00028		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14008
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14008.2.Y/08.2.Y.SL - 14008.7/08.7.SL
Schema / Pattern number		1NA / 1NO
Descrizione / Description		illuminabile (senza-con diffusore), con tasto a 2 moduli / lightable (without-with diffuser), with 2 modules button
AR.A005QR		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14010
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14010/10.SL - 14010.0
Schema / Pattern number		1NC
Descrizione / Description		illuminabile - illuminabile, senza tasto / lightable - lightable, without button
AR.A005FR		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14050
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14050
Schema / Pattern number		1NA / 1NO
Descrizione / Description		con targhetta illuminabile, per lampada E10 1W max, 2 moduli / with lightable name-plate, for lamp E10 1W max, 2 modules
AR.A005QS		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14052
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14052/52.SL
Schema / Pattern number		1NA a tirante / 1NO cord operated
AR.E00029		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14053
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14053/53.SL
Schema / Pattern number		1NC a tirante / 1NC cord operated
AR.A005BT		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14056
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14056.33/56.33.SL
Schema / Pattern number		1NA+1NC / 1NO+1NC
Descrizione / Description		con simbolo OFF / with OFF symbol
AR.A005BU		
Marca / Trade mark		VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference		14056
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference		14056.34/56.34.SL
Schema / Pattern number		1NA+1NC / 1NO+1NC



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.00362

SN.A001JY

Descrizione / Description con simbolo ON / with ON symbol

AR.A00F6V

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **14058**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **14058/58.SL**
Schema / Pattern number **1NA+1NC / 1NO+1NC**
Descrizione / Description **con doppio comando, con simboli ON e OFF / with double command, with ON and OFF symbols**

AR.A00F8Q

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **14060**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **14060/60.SL**
Schema / Pattern number **4/2**
Descrizione / Description **con doppio tasto, frecce direzionali, OFF centrale / with double operating means, directional arrows, central OFF**

AR.A00F8W

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **14062**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **14062/62.SL**
Schema / Pattern number **1NA+1NA / 1NO+1NO**
Descrizione / Description **con doppio comando interbloccati, con frecce direzionali / with interlocked double command, with directional arrows**

AR.A00F8Y

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **14066**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **14066/66.SL**
Schema / Pattern number **1NA+1NA / 1NO+1NO**
Descrizione / Description **con doppio comando / with double command**

AR.A00F8Z

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **14068**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **14068.X/68.X.SL**
Schema / Pattern number **1NA / 1NO**
Descrizione / Description **illuminabile, con diffusore / lightable, with diffuser**

Ulteriori informazioni / Additional Information

SL = codice colore tasto (argento, versione Silver); X = codice colore diffusore; Y = codice simbolo.
I prodotti di cui al presente certificato risultano essere conformi alle relative norme se installati con gli appropriati accessori di cui al certificato di approvazione n. CA02.00364.

SL = button colour code (Silver version); X = diffuser colour code; Y = symbol code.
The above mentioned products are in conformity with the relevant standard if installed with the accessories quoted on the approval certificate n. CA02.00364.

Diritti di concessione / Annual Fees

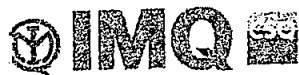
SN.A001JY

BTJ.022100.DA19

Diritti modelli IMQ - 0221 - Apparecchi di comando non automatici / IMQ models - 0221 - Switches for fixed installation

7


IMQ S.p.A.



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

EH297

DAT96000410

PID:

02701000

CID:

C.1993.5097

Certificato di approvazione

Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

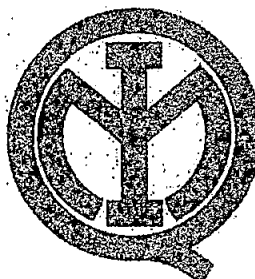
VIMAR SPA
VIALE VICENZA 14
36063 MAROSTICA VI

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel "Regolamento
IMQ - Certificazione
prodotto" ed è relativo ai
prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

Involucri per accessori elettrici
per installazione fissa
(Serie V70)

for the following products

Enclosures for electrical accessories
for fixed installation
(Series V70)

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by "IMQ
Rules - Product Certification"
and is relevant to the products
listed in the annex to this
certificate.*

Emesso il / Issued on:

1996-02-21

Data di aggiornamento / Updated on

2008-09-30

Sostituisce / Replaces

1997-04-10

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 1996-02-21
Data di aggiornamento / Updated on 2008-09-30
Sostituisce / Replaces 1997-04-10

Prodotto | Product

Involucri per accessori elettrici per installazione fissa Enclosures for electrical accessories for fixed installation

Concessionario | Licence Holder

VIMAR SPA
VIALE VICENZA 14
36063 MAROSTICA VI

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002567 CD1898262

36063 MAROSTICA

VI Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

CEI 23-48 - I Ed. 1998
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

CEI 23-48 - I Ed. 1998
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

02AH00388

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **V70**

Classificazione / Classification **scatole di derivazione / junction boxes**

Sistema di installazione / Type of installation **da incasso / flush-type**

Materiale della custodia / Material of the cover **isolante / insulating**

Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP40**

Temperatura installazione / Installation temperature **T -15/+60 °C**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

DAT96000410.1

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **V70001**

Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70001**

Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **92x92x50mm**

Descrizione / Description **scatola + coperchio / box + cover (*)**

DAT96000410.2

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **V70002**

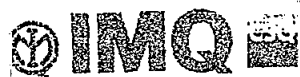
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70002**

Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **116x92x50mm**

Descrizione / Description **scatola + coperchio / box + cover (*)**

DAT96000410.3

Marca / Trade mark **VIMAR**



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I.12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

EH297
DAT96000410

DAT96000410.4	
Riferimento di tipo / Type reference	V70003
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70003
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	116x92x70mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.5	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70004
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70004
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	154x92x70mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.6	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70005
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70005
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	154x128x70mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.7	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70006
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70006
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	195x154x70mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.8	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70007
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70007
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	287x154x70mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.9	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70008
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70008
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	391x154x70mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.10	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70009
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70009
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	479x154x70mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.11	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70010
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70010
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	515x201x80mm
Descrizione / Description	scatola + coperchio / box + cover (*)
DAT96000410.12	
Marca / Trade mark	VIMAR
Riferimento di tipo / Type reference	V70011
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference	V70011
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions	515x292x80mm

Descrizione / Description scatola + coperchio / box + cover (*)

AR.1008PF

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70207**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70207**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **248x248x120mm**

Descrizione / Description scatola + coperchio / box + cover (*)

AR.1008PG

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70211**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70211**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **515x248x120mm**

Descrizione / Description scatola + coperchio / box + cover (*)

DAT96000410.12

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70101**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70101**

Descrizione / Description coperchio per scatola dell'art. V70001 / cover for box of the art. V70001 (#)

DAT96000410.13

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70102**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70102**

Descrizione / Description coperchio per scatole degli artt. V70002/03 / cover for boxes of the artt. V70002/03 (#)

DAT96000410.14

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70104**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70104**

Descrizione / Description coperchio per scatola dell'art. V70004 / cover for box of the art. V70004 (#)

DAT96000410.15

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70105**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70105**

Descrizione / Description coperchio per scatola dell'art. V70005 / cover for box of the art. V70005 (#)

DAT96000410.16

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70106**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70106**

Descrizione / Description coperchio per scatola dell'art. V70006 / cover for box of the art. V70006 (#)

DAT96000410.17

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70107**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70107**

Descrizione / Description coperchio per scatola dell'art. V70007 / cover for box of the art. V70007 (#)

DAT96000410.18

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70108**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70108**

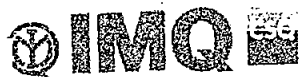
Descrizione / Description coperchio per scatola dell'art. V70008 / cover for box of the art. V70008 (#)

DAT96000410.19

Marca / Trade mark **VIMAR**
Riferimento di tipo / Type reference **V70109**
Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70109**

Descrizione / Description coperchio per scatola dell'art. V70009 / cover for box of the art. V70009 (#)

DAT96000410.20



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano-1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I.12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

EH297
DAT96000410

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **V70110**

Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70110**

Descrizione / Description **coperchio per scatola dell'art. V70010 / cover for box of the art. V70010 (#)**

DAT96000410.21

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **V70111**

Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70111**

Descrizione / Description **coperchio per scatola dell'art. V70011 / cover for box of the art. V70011 (#)**

AR.1008PI

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **V70307**

Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70307**

Descrizione / Description **coperchio per scatola dell'art. V70207 / cover for box of the art. V70207 (#)**

AR.1008PJ

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **V70311**

Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **V70311**

Descrizione / Description **coperchio per scatola dell'art. V70211 / cover for box of the art. V70211 (#)**

DAT96000410.22

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **16895**

Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **16895**

Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **225,5x127,5x70mm**

Descrizione / Description **scatola / box**

DAT96000410.23

Marca / Trade mark **VIMAR**

Riferimento di tipo / Type reference **16895.C**

Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference **16895.C**

Descrizione / Description **coperchio per scatola art. 16895 / cover for box art. 16895 (*)**

Ulteriori informazioni / Additional Information

Accessori per scatole di derivazione:

art. V70181: separatore interno per artt. V70006, V70007, V70008, V70009 e V70010;
art. V70182: separatore interno fornito con art. V70011;
art. V70183: separatore interno fornito con artt. V70207 e V70211;
art. V70185: portatarghetta per separatore interno;
art. V70186: supporto portafascette;
art. V70191: giunto di unione per installazione combinata.

Su richiesta del costruttore sono state eseguite, sui soli coperchi, prove d'urto supplementari in accordo alla norma EN 62262:2002 come segue: (*) IK07 (2 J); (#) IK10 (20 J).

Inoltre, sono state eseguite, sui seguenti articoli, prove supplementari di potenza dissipata in accordo alla norma CEI 23-49:1996:
art. V70006: 13 W; art. V70007: 24 W; art. V70008: 30 W; art. V70009: 33 W; art. V70010: 54 W; art. V70011: 64 W; art. V70207: 26 W; art. V70211: 69 W.

Accessories for junction boxes:

art. V70181: internal separator for artt. V70006, V70007, V70008, V70009 and V70010;
art. V70182: internal separator provided with art. V70011;
art. V70183: internal separator provided with artt. V70207 and V70211;
art. V70185: name plate holder for internal separator;
art. V70186: cable ties backing attach;
art. V70191: joint plate for combined installation.

On request by the manufacturer supplementary impact tests have been carried out, on the cover only, according to standard EN 62262:2002 as follows: (*) IK07 (2 J); (#) IK10 (20 J).

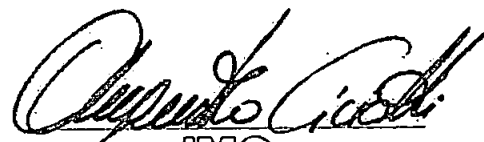
Furthermore, supplementary power loss tests have been carried out on the following articles according to standard CEI 23-49:1996:
art. V70006: 13 W; art. V70007: 24 W; art. V70008: 30 W; art. V70009: 33 W; art. V70010: 54 W; art. V70011: 64 W; art. V70207: 26 W; art. V70211: 69 W.

Diritti di concessione | Annual Fees

DAT96000410 BTI.027000.DA1N

*Diritti serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi | IMQ series - 0270 -
Boxes and enclosures for fittings*

1


IMQ S.p.A.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DECLARATION OF CONFORMITY

NOI (denominazione del fornitore) ABB SACE S.p.A. - Divisione Apparecchi Modulari
 WE (supplier's name) ABB SACE S.p.A. Line Protection Devices Division
 (Indirizzo) VIALE DELL'INDUSTRIA, 18 20010 VITTUONE MI
 (address)

dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto
 declare under our sole responsibility that the product

Questa Dichiarazione è conforme alla Norma Europea EN 45014 "Criteri generali per la dichiarazione di conformità del fornitore".

La base per tali criteri è stata internazionale ed in particolare la Guida ISO/IEC 22, edizione 1982. "Informazioni sulla dichiarazione di conformità alle norme o ad altre specifiche tecniche rilasciate dal fornitore".

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI CON SGANCIATORE DI SOVRACORRENTE SERIE DS941 DS951 DS971

RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT BREAKERS WITH OVER CURRENT PROTECTION RANGE DS941 DS951 DS971

(nome, tipo, modello, lotto, gruppo o numero di serie, possibilmente la sua origine ed il numero)
 (name, type, model, batch or serial number, possibly sources and number of items)

This Declaration of Conformity is in compliance with the European Standard EN 45014 "General criteria for supplier's declaration of conformity".

The basis for the criteria has been found in international documentation, particularly in : ISO/IEC Guide 22, edition 1982.

"Information on manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications".

al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme alla seguente norma o ad altri documenti normativi
 to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)

EN 61009-1 - 1994

EN 61009-1 A1-1995+A2-1998+A11-1995+A13-1998+A14-1998+A15-1998+A17-1998+A19-2000

EN 61009-2-1 - 1994

EN 61009-2-1 A11-1998

EN 61543 - 1995

titolo e/o numero e data di pubblicazione della norma e/o di altri documenti normativi
 title and or number and date of issue of the standard(s) or other normative document(s)

In base a quanto previsto dalla direttiva (se applicabile)
 following the provisions of directive(s) (if applicable)

■ **Direttiva Bassa Tensione Nr. CEE 73/23 e 93/68 CEE**
 Low Voltage Directive No. 73/23 EEC and 93/68 EEC

■ **Direttiva Compatibilità Elettromagnetica Nr. CEE 89/336 e 92/31 CEE e 93/68 CEE**
 Electromagnetic Compatibility Directive No. 89/336 EEC and 92/31 EEC and 93/68 EEC

ABB SACE S.p.A.

Divisione Apparecchi Modulari

RESPONSABILE QUALITA'

(Sig. W. Patruno)

(nome e firma o timbratura equivalente della persona autorizzata)
 (name and signature or equivalent stamp of authorized person)

ABB SACE S.p.A.

Research and Development Manager
 (Dr. Ing. Giovanni Taliana)

(nome e firma o timbratura equivalente della persona autorizzata)
 (name and signature or equivalent stamp of authorized person)

VITTUONE, 14.05.2000

(luogo e data)
 (place and date of issue)

No. di dichiarazione 0082
 Declaration No. 0082

ABB SACE S.p.A.



CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION OF CONFORMITY / CE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nr. 2CDK 403 006 D0401

Wir
We
Nous

ABB STOTZ KONTAKT GmbH
Eppelheimer-Str. 82
D-69123 Heidelberg

erklären, dass das Produkt / declare that the product / déclarons que le produit

Zubehör für Leitungsschutzschalter
Accessories for Miniature Circuit Breakers

S2 C-S/H..., S2 C-H..., S2 C-S..., S2 C-A

die Forderungen folgender Europäischen Richtlinien erfüllt
is in conformity with the following European Directives / est conforme à la dispositions de la Directive

- ☒ Niederspannungsrichtlinie Low Voltage Directive / Directive basse-tension 2006/95/EG
- ☒ EMV-Richtlinie EMV Directive / Directive CEM 2004/108/EG
- ☐ TKE Richtlinie TKE Directive / Directive TKE 1999/5/EG

nachgewiesen durch die Einhaltung der nachstehend aufgeführten Normen
verified by the compliance with the standards listed below / et justifié par le respect des Normes mentionnées ci-dessous

EN 60898-1:2005-04
EN 60898-1:2003 + A1:2004
IEC 60947-5-1:2003

EN 62019:2003-08
EN 62019:1999 + A1:2003

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung: 05
Year of declaration / Année de déclaration du marquage:

ABB-STOTZ KONTAKT GmbH

Heidelberg, 02.02.10

R. Doran, Leiter Produktbereich

Dr. W. Dörrscheidt, Qualitätsmanagement

GEWISS SPA

I-24069 CENATE SOTTO - Via A.Volta, 1 - (Bergamo) - Italia

Telefax +39 035 948 222 Telefono +39 035 948 111

E-mail: gewiss@gewiss.com http://www.gewiss.com



SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

No.	CE.01
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.
Issuer's address: <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Object of the declaration: <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	GEWISS Products Prodotti GEWISS

We declare that all GEWISS products which fall within the scope of the European Directive 2006/95/CE ("Low Voltage Directive"), of the 2004/108/EC ("Electromagnetic Compatibility Directive"), of the 94/9/EC ("ATEX Directive"), of the 1999/5/EC ("R&TTE Directive") and of the 89/106/EEC ("Construction Products Directive") conform to the essential requirements they set, in order to be put on the market and commissioned in the European Union.

Dichiariamo che tutti i prodotti GEWISS che ricadono nel campo di applicazione della Direttiva Europea 2006/95/CE ("Direttiva Bassa Tensione"), della 2004/108/CE ("Direttiva Compatibilità Elettromagnetica"), della 94/9/CE ("Direttiva ATEX"), della 1999/5/CE ("Direttiva R&TTE") e della 1989/106/CE ("Direttiva Prodotti da Costruzione") sono conformi ai requisiti essenziali che esse fissano, al fine di essere immessi sul mercato e commissionati negli stati aderenti all'Unione Europea.

Conformity with EC Directives is indicated by affixing the "CE" and all other required graphic symbols and markings on the product and/or its packaging and/or user manual.

La conformità alle Direttive CE è indicata attraverso l'affissione del "CE" e tutti gli eventuali ulteriori simboli grafici e marcature prescritte sul prodotto e/o il suo imballaggio e/o manuale d'istruzioni.

GEWISS SPA

I-24069 CENATE SOTTO - Via A.Volta, 1 - (Bergamo) - Italia
Telefax +39 035 946 222 Telefono +39 035 946 111
E-mail: gewiss@gewiss.com <http://www.gewiss.com>



Moreover, every GEWISS product is always designed, manufactured and tested in conformity with the relevant IEC, CENELEC and CEI Standards, when existing and applicable.

Ciascun prodotto GEWISS, inoltre, è sempre progettato, costruito e collaudato in conformità alle relative norme IEC, CENELEC e CEI, dove esistenti e applicabili.

Products which are beyond the scope of the above mentioned Directives, are however in conformity with the European Directive 92/59/EEC ("General Product Safety"), while products intended to be exported to non-EU countries, whose importation and commission is therefore not allowed within the EU, are duly marked throughout all GEWISS illustrative/marketing material.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive sopra indicate sono comunque conformi alla Direttiva 92/59/CEE ("Sicurezza Generale Prodotti"), mentre i prodotti destinati esclusivamente all'esportazione in Paesi non aderenti all'Unione Europea, di cui è dunque vietata l'immissione e messa in servizio nell'Unione Europea, sono opportunamente segnalati in tutto il materiale illustrativo/promozionale GEWISS.

Signed for and on
behalf of:

Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:

Cenate Sotto, 12th October 2009

MATTEO GAVAZZENI
Standards, Quality Marks &
Patents Manager
Responsabile Norme, Marchi di
Qualità e Brevetti

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Matteo Gavazzeni", written over a dotted line.

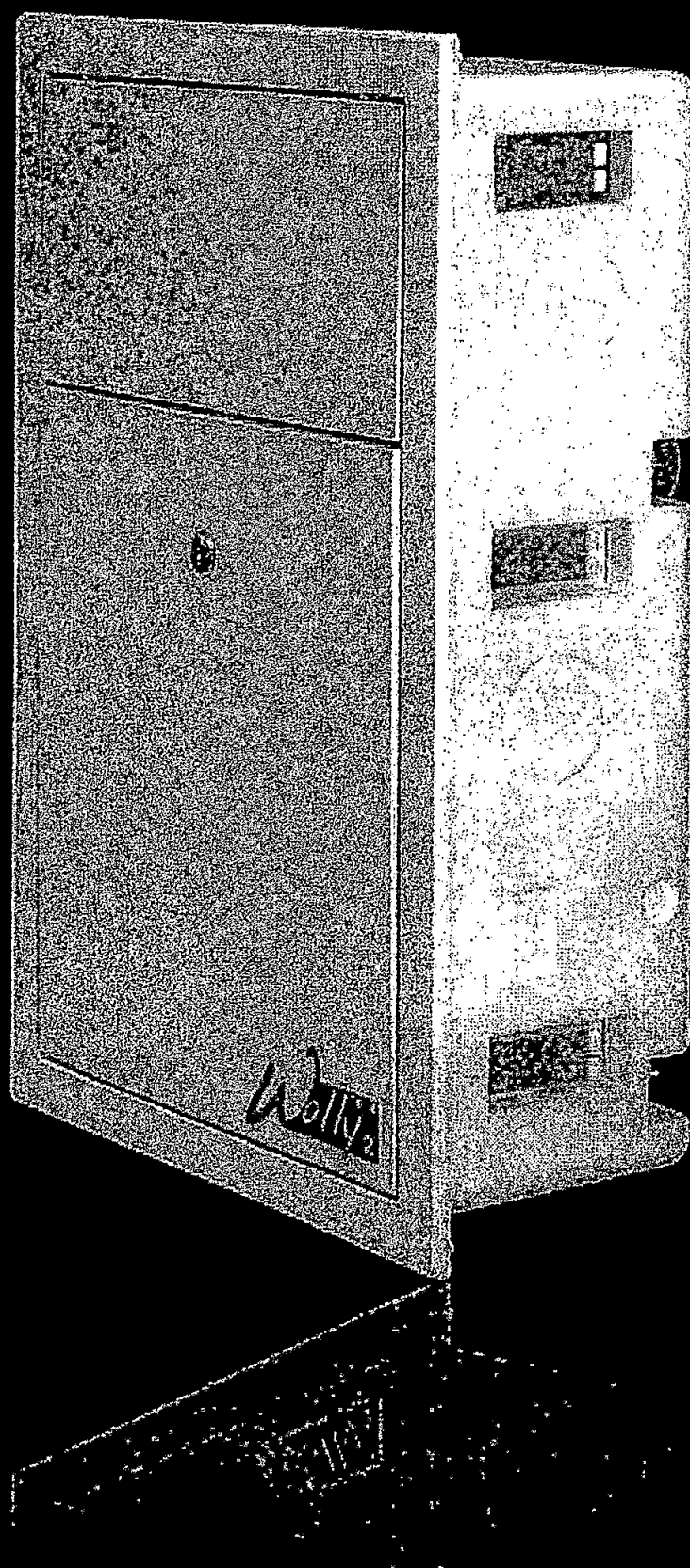
La centrale che per la sua versatilità di installazione ha rivoluzionato il concetto di aspirapolvere centralizzato, consentendo la sua installazione anche nei complessi residenziali.



La centrale che per la sua versatilità di installazione ha rivoluzionato il concetto di aspirapolvere centralizzato, consentendo la sua installazione anche nei complessi residenziali.



WOLLY²



Speciale
edilizia
verticale

■ AMBITO DI INSTALLAZIONE

La centrale aspirante Wolly 2 viene utilizzata in abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Adatta per installazione in spazi domestici come ripostigli, centrali termiche, disimpegni e balconi
- Posizionamento ad incasso o in appoggio muro mediante cornice di fissaggio (opzionale)
- Superficie da pulire compresa tra 30 e 300 m²
- Idonea per impianti utilizzati da un singolo operatore
- Rete tubiera realizzata con tubo da 50 mm di diametro (in alcuni casi è possibile utilizzare la tubazione di diametro 40 mm: per un approfondimento vedere la tabella di scelta della centrale)
- Alimentazione 220/240 V ac
- Utilizzo non continuativo
- Scarico aria diretto (installazione all'esterno dell'immobile) oppure convogliabile in rete tubiera

■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Grande flessibilità di installazione

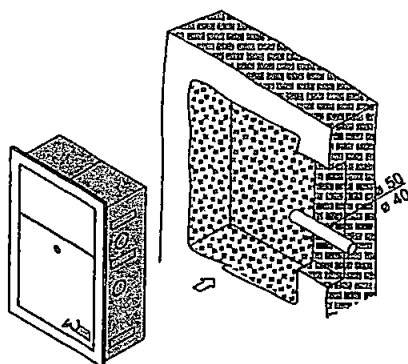
L'elevato grado di ingegnerizzazione della centrale aspirante Wolly 2 la rende un prodotto estremamente versatile, in grado di poter essere installata in tutte le costruzioni residenziali a sviluppo verticale.

In particolare è possibile realizzare l'installazione:

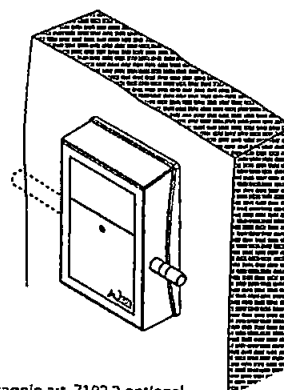
- ad incasso, con scarico aria diretto attraverso gli sportelli;
- oppure fissaggio in appoggio parete, con cornice di adattamento (optional).

La possibilità di installazione ad incasso o in appoggio muro ne permettono il posizionamento ovunque: dal monolocale all'attico Wolly 2 rappresenta sempre la soluzione ideale per proporre l'aspirapolvere centralizzato.

A - Wolly 2 soluzione da incasso



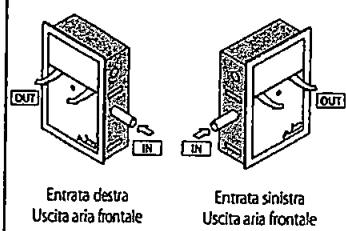
B - Wolly 2 soluzione da appoggio muro*



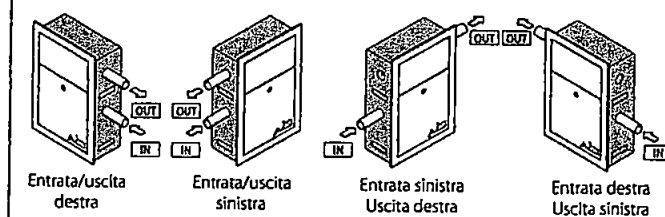
* Cornice di fissaggio art. 7102.2 optional

2 - Massima libertà nel collegamento alla rete tubiera

A - Scarico aria diretto, attraverso lo sportello frontale

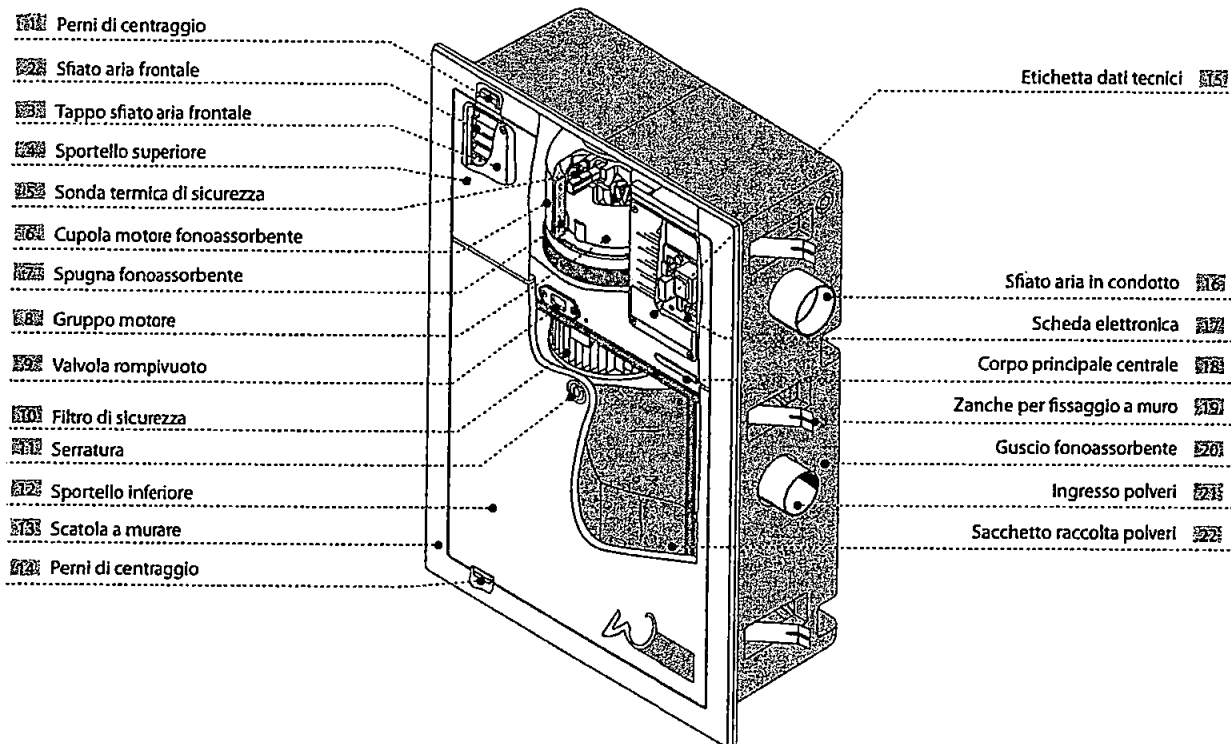


B - Scarico aria convogliato in rete tubiera



- Centrale aspirante fornita completa di kit di accessori pulizia (con tubo flessibile da 9 m)
- Grado di protezione IP44, che permette l'installazione anche in locali umidi, su balconi o locali caldeie
- Possibilità di collegamento alla rete tubiera con attacchi a destra o a sinistra indipendenti tra loro
- Valvola rompivuoto per evitare che il motore lavori in condizioni critiche
- Sacchetto filtrante in microfibra, ad alta capacità filtrante, con filtro di sicurezza
- Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto
- Sensore termico di protezione motore
- Isolamento elettrico: Classe 2
- Centrale adatta per un utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air
- Possibilità di collegare un pannello remoto per la visualizzazione della manutenzione

SPACCATO CENTRALE WOLLY 2



OMOLOGAZIONI

Grado di protezione IP

IP 44

Grado di isolamento elettrico



CLASSE II:

Conformità alle normative armonizzate:
SETTORE DOMESTICO

Linea Wolly2

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

Direttiva Macchine 2006/42/CE

Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE

Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

EN 60335-1 (2008)

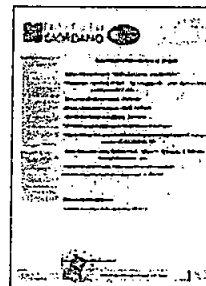
C EN 60335-2-2 (2011)

Conforme alla direttiva REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione
attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle
normative in vigore.

PROVE TECNICHE

Prova sulla trasmittanza termica "U"



suonoovita

Test sull'emissione sonora

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Le centrali Wolly2 possono essere installate ad incasso in una parete avente profondità sufficiente, oppure possono essere fissate in appoggio alla medesima.

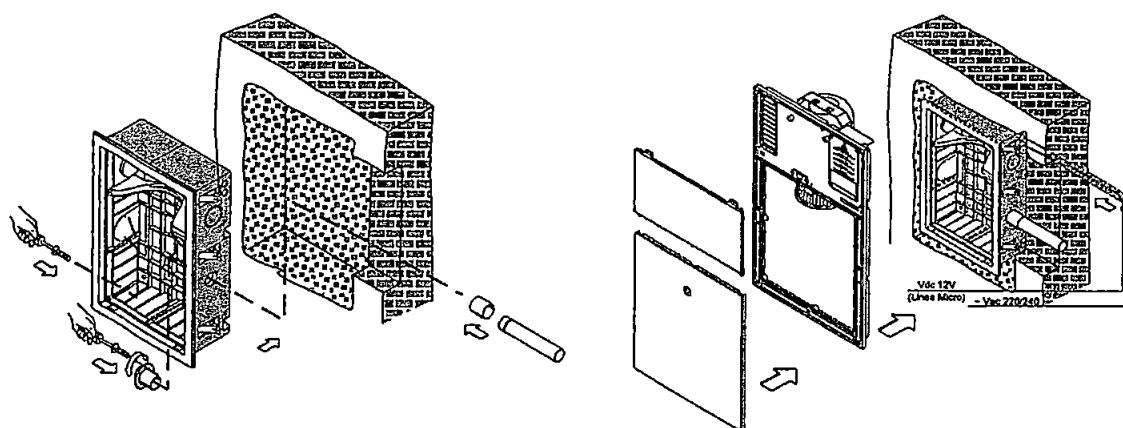
Le caratteristiche costruttive (grado di protezione IP44), consentono installazioni all'aperto, come su balconi o ambienti particolarmente umidi. Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione.

Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

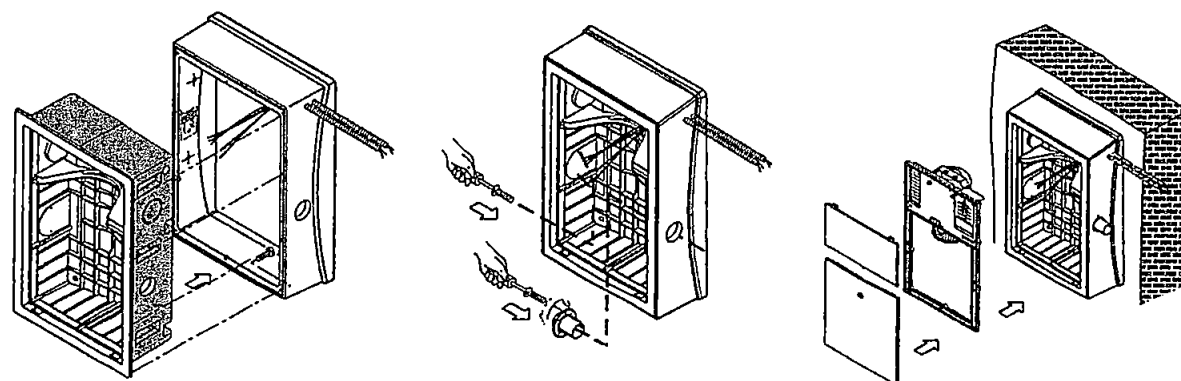
Quando, per particolari esigenze di installazione, la centrale aspirante è collocata nei piani alti dell'edificio rispetto alla rete dei tubi (mansarda, sottotetto, ecc...), occorre utilizzare una centrale aspirante di categoria superiore rispetto alla superficie effettiva di pulizia (si consiglia di consultare l'Ufficio Progetti di Sistem Air).

FISSAGGIO DELLA CENTRALE

1 - Installazione ad incasso

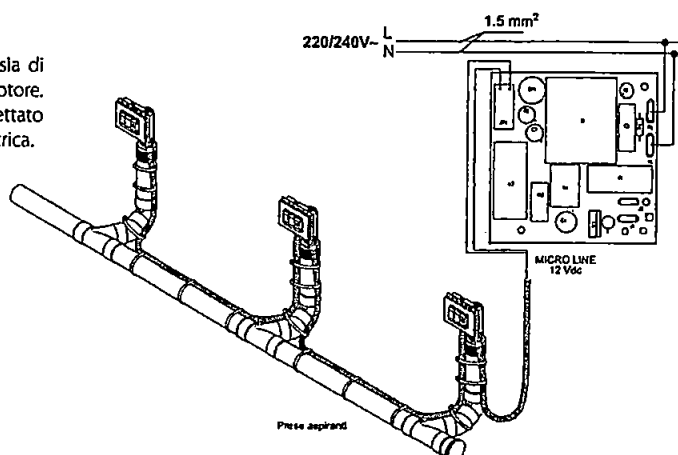


2 - Installazione in appoggio parete



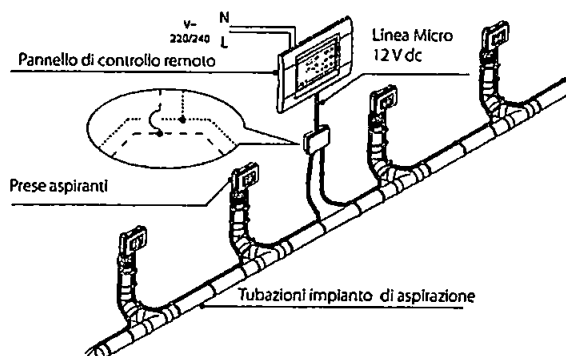
COLLEGAMENTO ELETTRICO

N.B: in caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi che sia di corretto amperaggio e che sia un fusibile ritardato-motore. Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica.



COLLEGAMENTO AL PANNELLO REMOTO (optional)

È possibile collegare alla centrale WOLLY 2 un pannello remoto di controllo della manutenzione.
N.B: questo pannello rappresenta un promemoria di aiuto all'utente finale.



SPECIALE PREDISPOSIZIONE WOLLY 2

Predisposizione ad incasso



ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Imballo Pz
7102.1	SCATOLA DA INCASSO WOLLY 2	1

Predisposizione ad appoggio muro



ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Imballo Pz
7102.2	SCATOLA INSTALLAZIONE DA ESTERNO WOLLY 2*	1

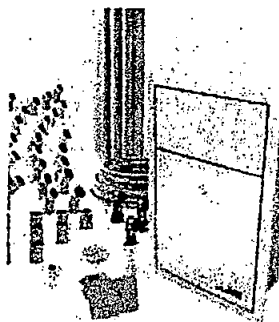
*da abbinare all'articolo 7102.1

Completamento con modulo aspirante



ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Imballo Pz
8202.0	MODULO ASPIRANTE/MOTORE WOLLY 2 MOD. 150	1
8202.1	MODULO ASPIRANTE/MOTORE WOLLY 2 MOD. 300	1

Predisposizione impianto Wolly 2 a 3 punti presa **Installation SET**



WOLLY 2 INSTALLATION SET

Set completo di predisposizione per un impianto di aspirazione centralizzata con la centrale aspirante Wolly 2 nella versione da incasso (con scatola e sportelli di chiusura) e materiale impiantistico per tre punti presa (tubazione Ø 50 mm).

Un'opportunità in più per installare Wolly 2.

ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Imballo Pz.
7030.3Y	WOLLY 2 INSTALLATION SET 3 PUNTI PRESA	1

TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO WOLLY 2

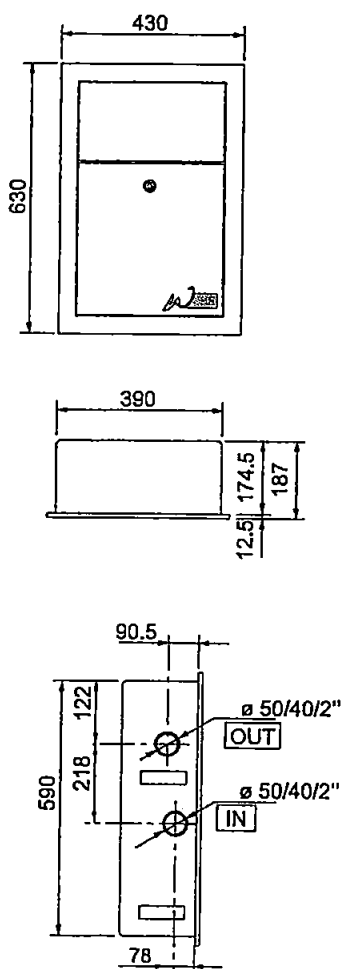
Le centrali possono essere utilizzate da un singolo operatore.

Si raccomanda di eseguire la scelta del modello in base alla superficie totale da pulire, al fine di garantire la massima durata e prestazione nel tempo. Ulteriori criteri di scelta possono riguardare le dimensioni di ingombro della centrale, la capacità del contenitore polveri e la superficie filtrante della centrale.

Nel caso di impianto realizzato su un unico livello, per una superficie totale da pulire di 150 m² con 3 prese aspiranti, è possibile utilizzare il modello Wolly2 150 con rete tubiera avente diametro 40 mm. In tutte le altre casistiche di impianto occorre utilizzare tubazione avente diametro 50 mm.

Superficie massima	MODELLO	ARTICOLO	Punti presa massimo	Numero max operatori	Attacco aspirazione (Ø mm)	Attacco scarico (Ø mm)	Capacità contenitore polveri (l)	Superficie filtrante (cm ²)	Alimentazione (Vac)	Potenza motore (kW)	Portata massima aria (m ³ /h)
Max 150 m ²	WOLLY2 150	8201.0	4	1	40/50/2"	40/50/2"	12	2840	220/240	1,3	234
Max 300 m ²	WOLLY2 300	8201.1	7	1	40/50/2"	40/50/2"	12	2840	220/240	1,4	184

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



Wolly2			
Modello Articolo		Wolly2 150	Wolly2 300
		8201.0	8201.1
Superficie max	m ²	150	300
Alimentazione	V ac	220/240	220/240
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza motore	kW	1,3	1,4
Assorbimento	A	5,6	6,5
Alimentazione prese	V dc	12	12
Portata max	m ³ /h	234	184
Filtro di sicurezza	cm ²	2840	2840
Capacità sacchetto polveri	l	12	12
Peso	kg	9	9
Larghezza	mm	430	430
Altezza	mm	630	630
Profondità	mm	187	187
Attacco aspirazione	Ø mm	40/50/2"	40/50/2"
Attacco scarico	Ø mm	40/50/2"	40/50/2"
Rumorosità inferiore a	dB(A)	70	

N, B: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le centrali della linea Wolly2 sono costruite con materiali plastici, PP ed ABS, tali da poter conferire robustezza e durata alla struttura mantenendo una linea estetica gradevole. Sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca autoportante in Polipropilene.
- Protezione e rivestimenti in Polipropilene ed ABS.
- Vano motore fonoassorbente (valori rumorosità centrali entro i 70 dB A).
- Possibilità di collegamento delle tubazioni sia da destra che da sinistra.
- Gruppo motore-girante, composto da motore elettrico monofase a spazzole e da pacco giranti (vedi singoli modelli).
- **Valvola rompivuoto per la protezione del motore.**
- Filtro a sacchetto in microfibra con cartuccia filtrante di sicurezza in poliestere certificato Classe L, lavabile con acqua.
- Scheda elettronica di comando a doppia protezione con portafusibili sezionatori sia su circuito primario che secondario.
- Sonda termica di sicurezza a protezione del gruppo motore, con spegnimento e ripristino automatici.
- Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- **Centrale completa di kit accessori con tubo da 9 metri.**

05

GRAFICI DI PRESTAZIONE

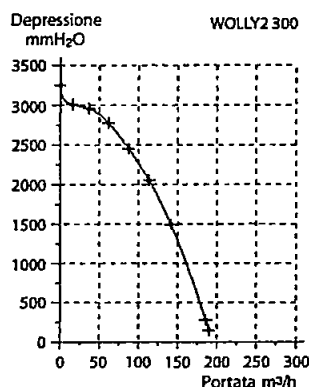
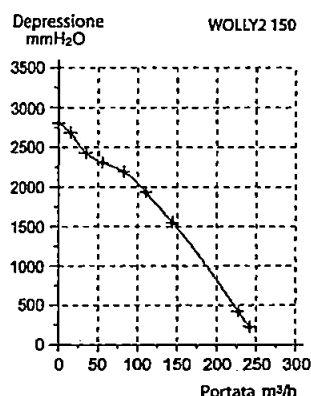
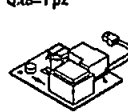


TABELLA RICAMBI

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Q.ta= 1pz.	Gruppo motore Q.ta= 1 pz.	Sacchi in micro-fibra Q.ta= 10 pz.	Scheda elettronica per motore Q.ta=1 pz	Carboidni per motore Q.ta =2 pz.
						
		Art.	Art.	Art.	Art.	Art.
Wolly2 150	8201.0	1610.9	9910.101	8220.0	9910.201	9910.001
Wolly2 300	8201.1	1610.9	9910.102	8220.0	9910.201	9910.001

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale.

In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, la sostituzione del sacchetto la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria.

Tutti gli interventi compresi nelle operazioni di manutenzione programmata devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sul servizio di assistenza più vicino.

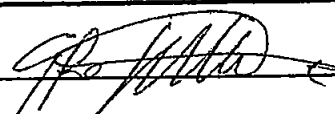
RIF. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' N° DEL

N.	TIPO VERIFICA		ART. CEI 64-8/6	A FINE OPERA	ESITO VERIFICA
	ESAME A VISTA	PROVA			
1	schemi elettrici		611.3 h)	*	compilare spazio sotto a disposizione
2	identificazione dei circuiti		611.3 i)	*	positivo ☒ negativo ()
3		continuità conduttori PE ed equipotenziali	612,2	*	positivo ☒ negativo ()
4		resistenza di isolamento (F+N)/PE	612,3	*	> 0,5Mohm positivo ☒ negativo ()
5		prove interruttori differenziali	612,6,1 b)	*	positivo ☒ negativo ()
6		prove di funzionamento	612,9	*	positivo ☒ negativo ()
7		misura resistenza di terra	612,6,2	*	valore 30 Ω

punti 3-4-5-7 strumento di misura utilizzato GENIUS HT5080 n° serie 01078353

data 23/3/12

firma del tecnico



RIFERIMENTO RELAZIONE NOTE INTEGRATIVE

smaltimento rifiuti a cura del cliente consegna impianto data

- IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI
- IMPIANTI ALLARME E VIDEOSORVEGLIANZA
- IMPIANTI TV TERRESTRE E SATELLITARE
- AUTOMAZIONE PORTE E CANCELLI
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI
- IMPIANTI TERMOIDRAULICI
- IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
- IMPIANTI SOLARE TERMICO
- RISTRUTTURAZIONI EDILI
- CASE ECOLOGICHE

Spett.le

COSSU RAIMONDO

Via Cafaggio, 208/A

55047 Querceta (LU)

15/03/2013

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Rif. N.S. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n° 014/13

Committente:

COSSU RAIMONDO

Via Cafaggio, 208/A

55047 Querceta (LU)

Luogo installazione:

Viale XX Settembre, 11

54033 Carrara (MS)

Esecutrice dell'impianto: **Nuovo impianto di adduzione gas**

☒ DICHIARAZIONE DI CONFORMITA';

☒ TIPOLOGIA MATERIALI;

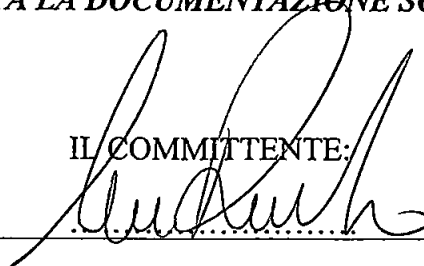
☒ SCHEMA IMPIANTO REALIZZATO;

☒ COPIA CERTIFICATO REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI;

ESECUTORE:

CONFERMO CHE MI E' STATA CONSEGNATA TUTTA LA DOCUMENTAZIONE SOPRA DESCRITTA

IL COMMITTENTE:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Belle' Stefano, titolare o legale rappresentante dell'impresa Massa Impianti Srl, operante nel settore Elettrico ed Idraulico, con sede in Via Frassina n. 65, comune di Massa Carrara (MS), tel. 0585/813633, part. IVA 01070440456

- ☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Massa Carrara n. 581
☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Massa Carrara n. 21883

esecutrice dell'impianto seguente inteso come:

- ☒ **nuovo impianto** ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro
 commissionato da: Cossu Raimondo, installato nei locali siti nel comune di Carrara (MS), Viale XX Settembre 11,
 di proprietà Cossu Raimondo,, 55047 Querceta (LU), Via Cafaggio 208/A, in edificio adibito ad uso:
☐ industriale ☒ **civile** ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: UNI 7129-08
☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

Allegati obbligatori:

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7
☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati
☒ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi:

- ☒ rapporto di verifica
☒ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data 15/03/2013

MASSA IMPIANTI SRL
 Via Frassina 65 - 54033 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-886456
 Partita IVA 01070440456
 (timbro e firma)

MASSA IMPIANTI SRL
 Via Frassina 65 - 54033 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-886456
 Partita IVA 01070440456
 (timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

LEGENDA:

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo Professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esercizio e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norma, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificato di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenticonformi a quanto previsto dall'art. 5 e 6. La relazione deve dichiarare idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazione sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas):
 - 1- numero, tipo e potenza degli apparecchi;
 - 2- caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione del locale;
 - 3- caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione;
 - 4- indicazione sul collegamento elettrico degli apparecchi ove previsto.
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.
Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data di dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costituiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazione di corrispondenza (art. 7 comma 6).
Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto ad altra impresa (ad esempio ventilazione scarico fumi dell'impianto a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.
- 10) Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'articolo 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

15/03/2013

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Rif. N.S DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n°014/13

I seguenti componenti installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08 in materia di regola d'arte.

- (X) L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
- (X) I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

In particolare sono dotati di:

- (X) Marcatura CE documentazione*
- (X) Marchio IMQ (o altri marchi UE)
- () Altra

-Vengono qui di seguito elencati i componenti installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08.

N.N.

- (XI) L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
- (XI) I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

- () Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzati, essendo considerati rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto.

N.N

*Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario, la dichiarazione che il componente è costruito a regola d'arte ai sensi del D.M. 37/08 e deve conservarla per un periodo di dieci anni.


MASSA IMPIANTI S.r.l.

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

15/03/2013

RELAZIONE TECNICA

Rif. N.S DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n°014/13

- Fornitura e posa in opera di una tubazione del gas partente dal vano contatore fino ad arrivare alla caldaia e al locale cucina, completa di: valvola di intercettazione con presa di prova pressione (partenza contatore), n.1 valvola di intercettazione ai fuochi, n.1 valvola di intercettazione alla caldaia e n.1 valvola di intercettazione in entrata alla parete perimetrale esterna, il tutto compreso di pezzi speciali per una tubazione di circa 34 mt.
Tubazione realizzata nei diametri:18-16-12.

La tubazione in rame nei tratti di attraversamento delle pareti è ricoperta da apposita guaina gialla come normativa vigente.


MASSA IMPIANTI S.R.L.

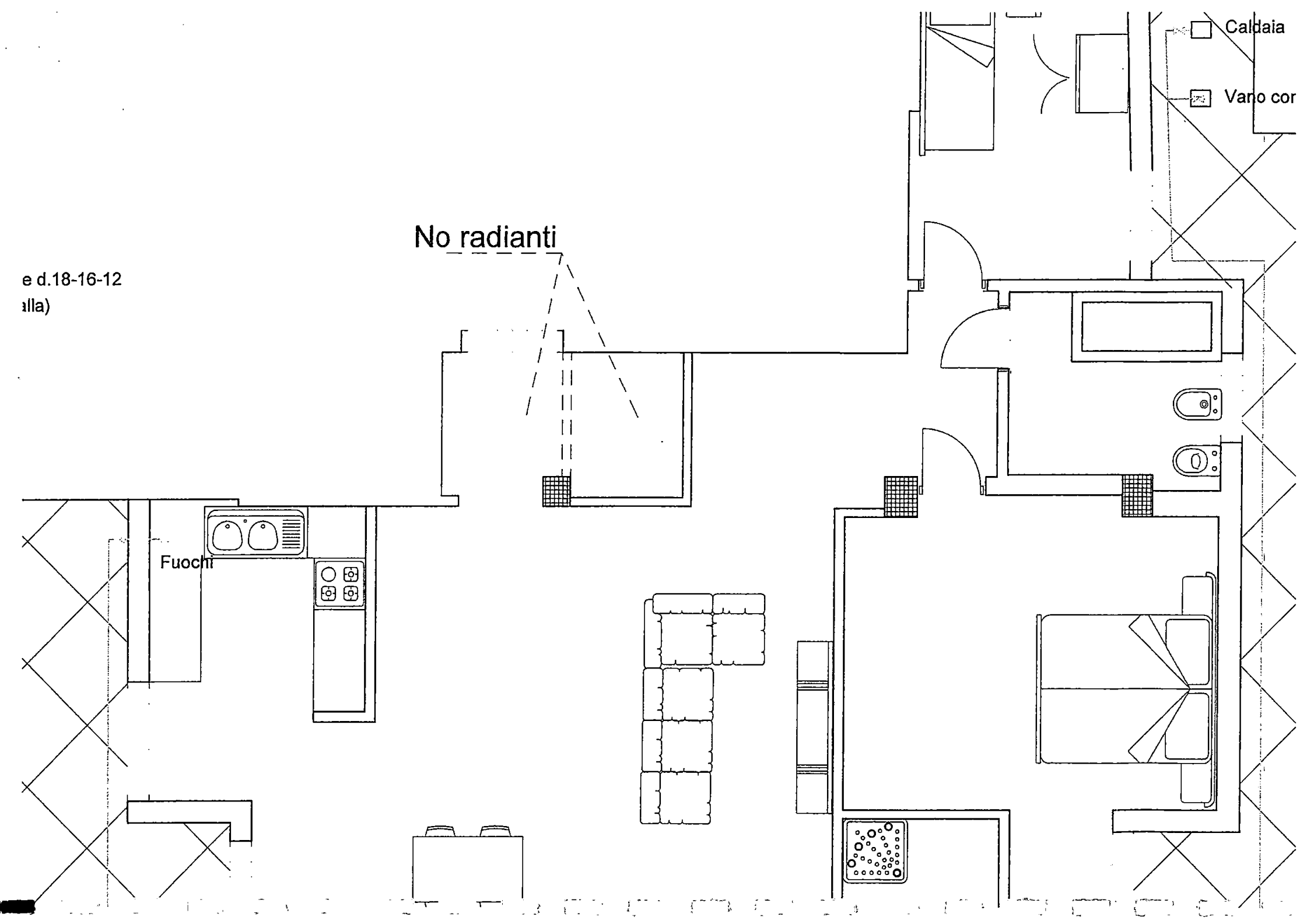
e d.18-16-12
illa)

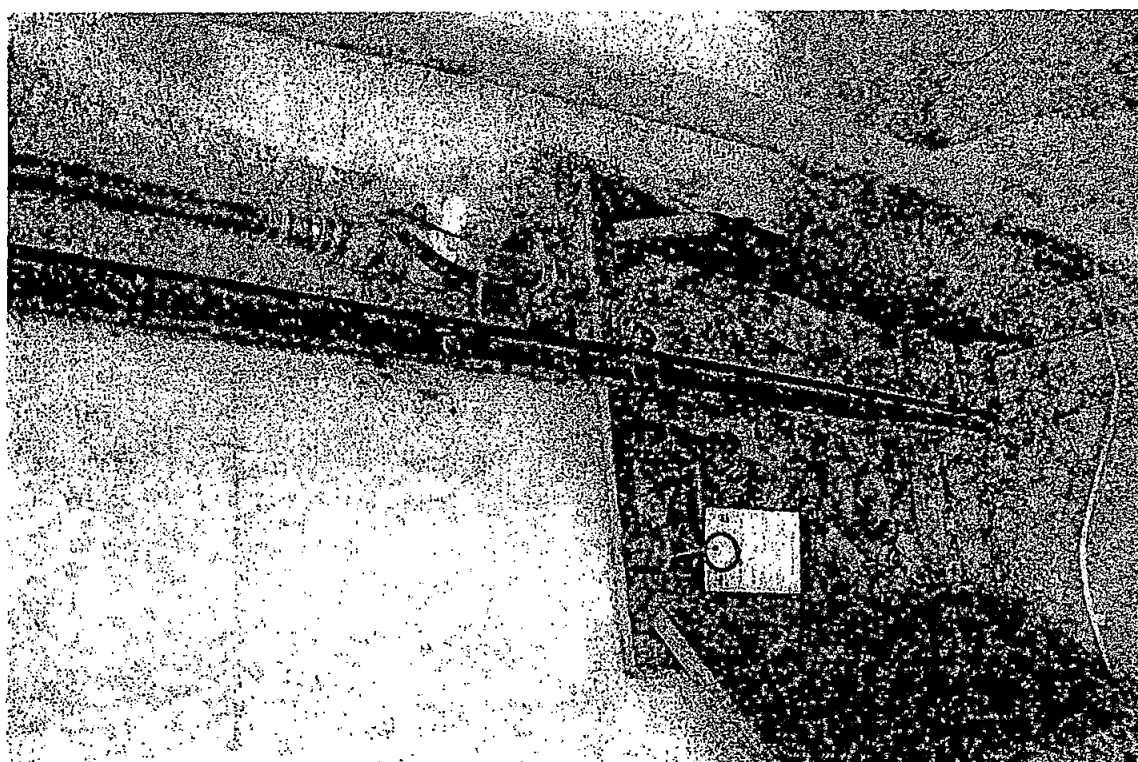
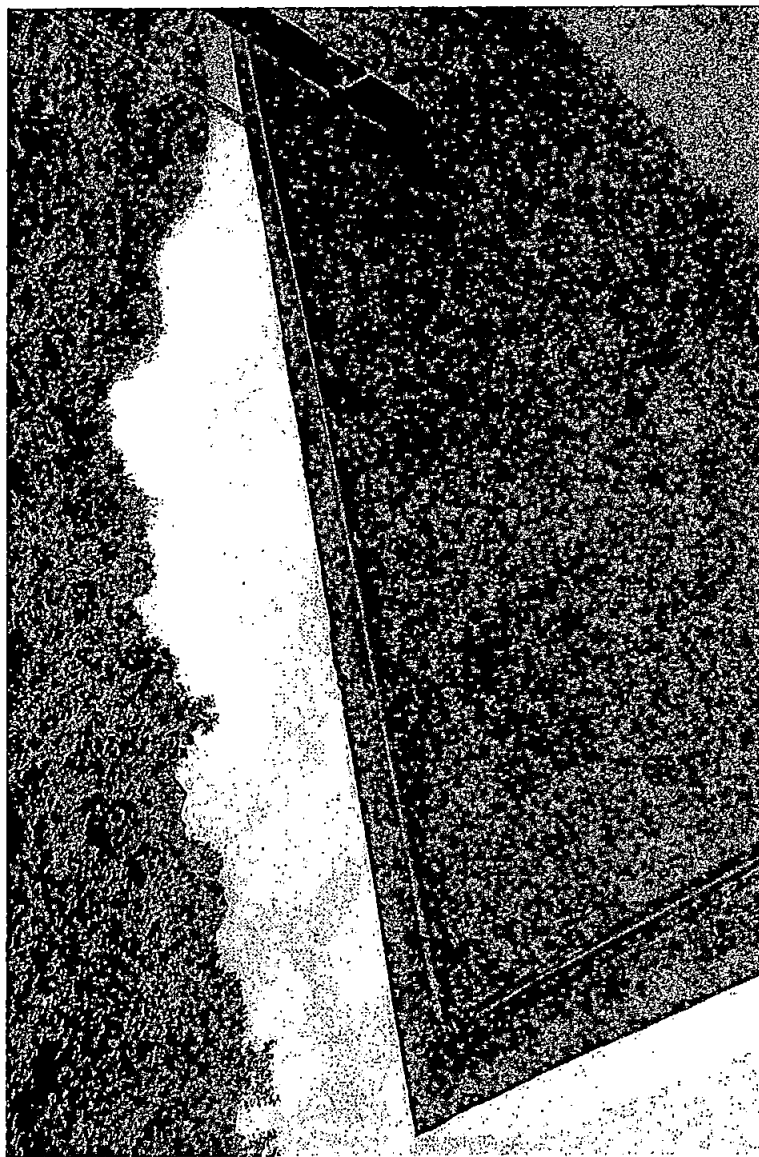
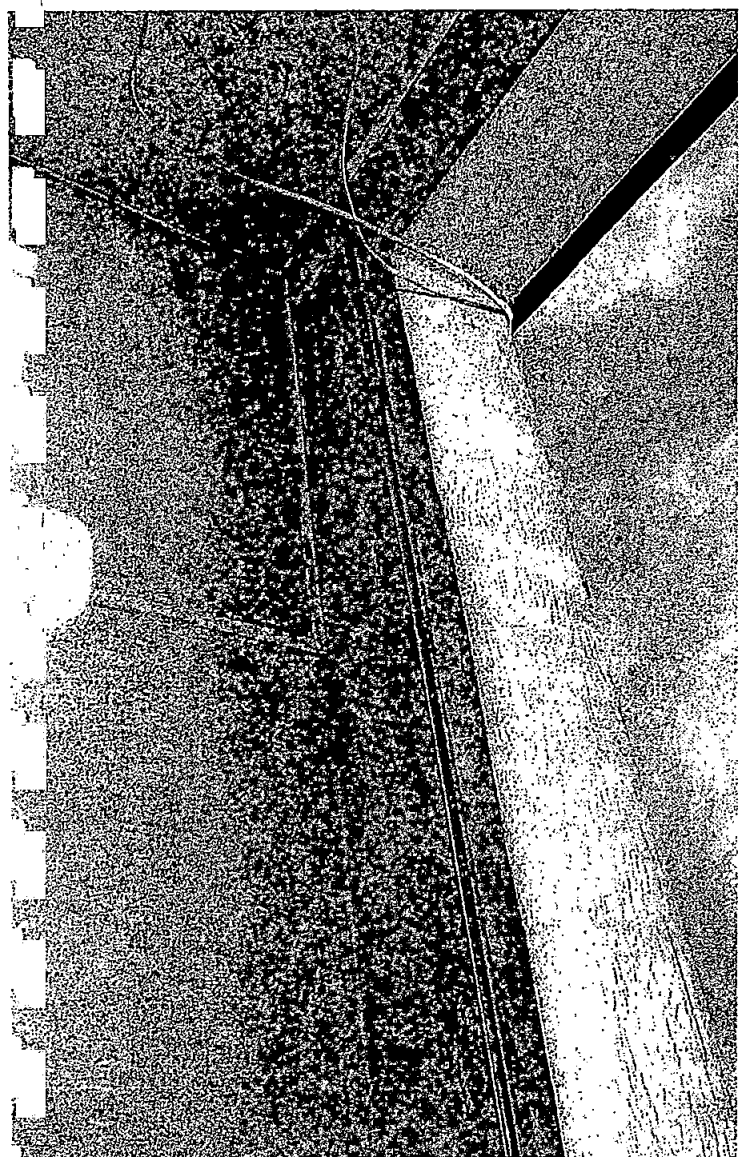
Fuochi

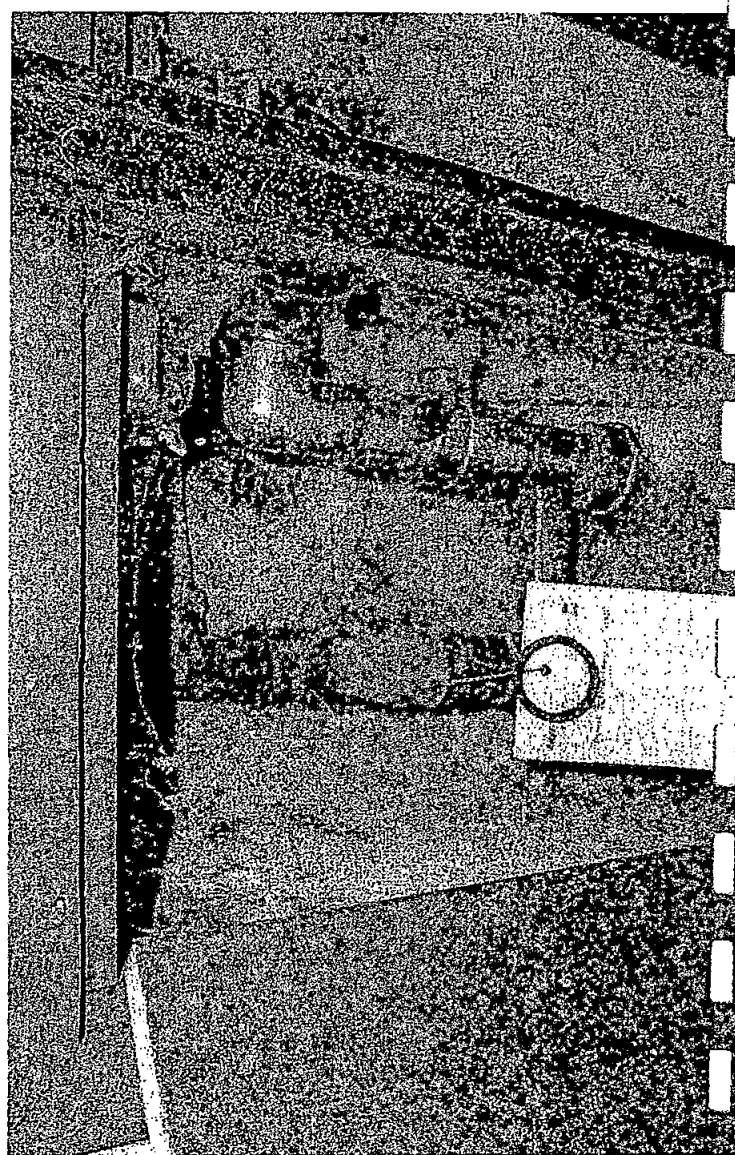
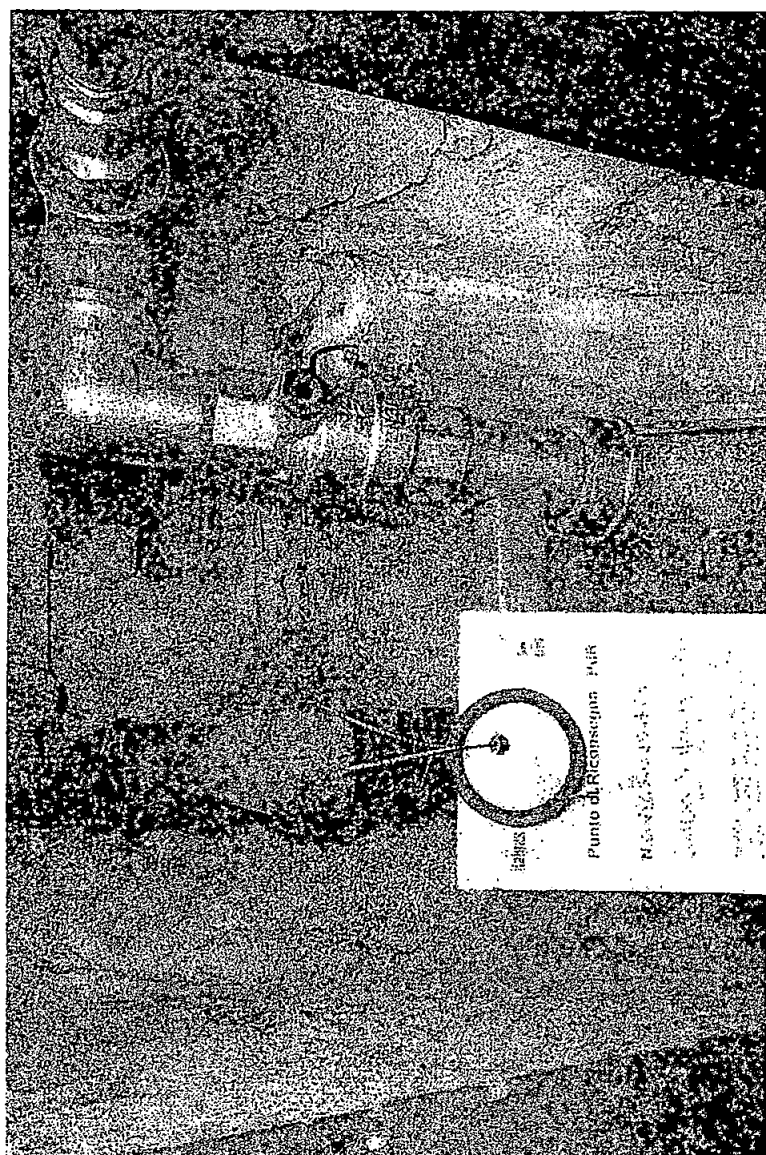
No radianti

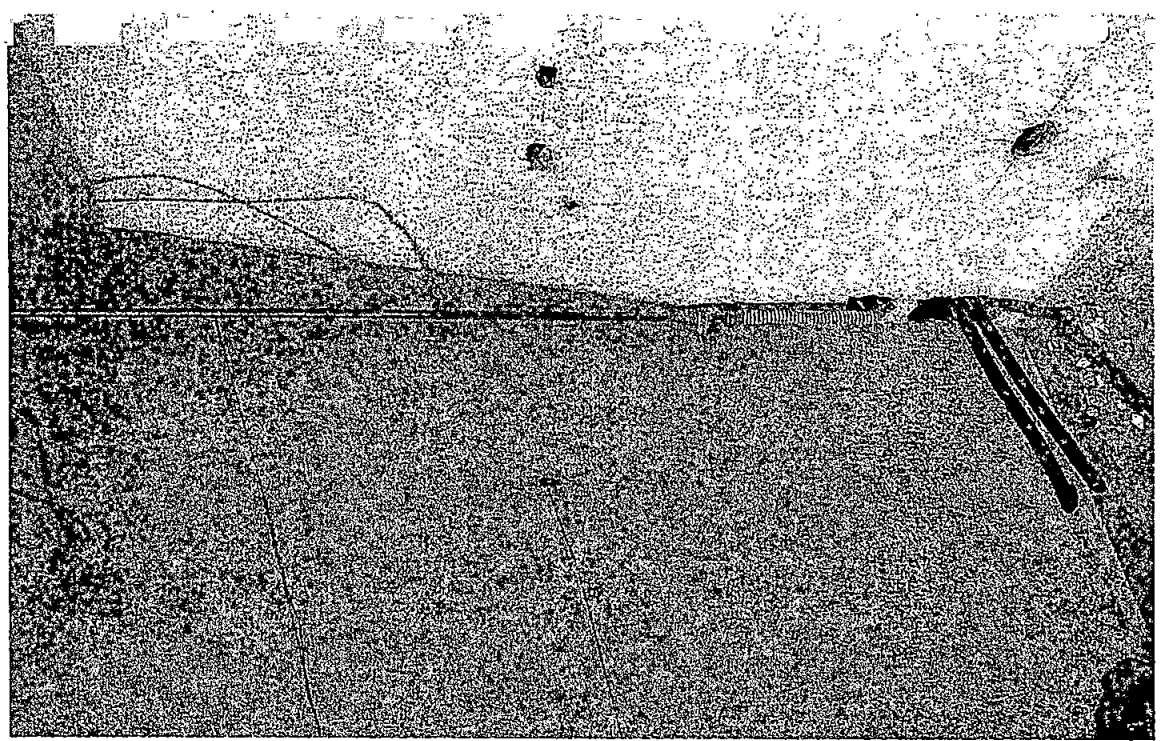
Caldaia

Vano cor











Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01070440456
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 06/03/2003

Iscritta nella sezione ORDINARIA 11 06/03/2003
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) 11 02/04/2003

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 110551

Denominazione: MASSA IMPIANTI S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:
CARRARA (MS) VIA FRASSINA, 65 CAP 54033

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata:
MASSAIMPIANTI@CONFSESVIZIIMS.IT

Costituita con atto del 26/02/2003

Durata della società:
data termine: 31/12/2050

Oggetto Sociale:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SEGUENTI ATTIVITA': PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, MONTAGGIO, MANUTENZIONE, RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, MECCANICI, IDRAULICI, CONDIZIONAMENTO, TERMICI, PNEUMATICI, RICEZIONI SEGNALI CENTRALIZZATI E SINGOLI, ANCHE VIA SATELLITE, DI SICUREZZA, TVCC, IMPIANTI DI ANTENNA, TELEFONICI, TRASMISSIONE DATI E FONIA, AUTOMAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE, CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE, IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, SEMAFORICI, DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE, FOTOVOLTAICI, SOLARI TERMICO, ECOLOGICI, BIOMASSE, EOLICI, GEOTERMICI, IDROGENO, IDROELETTRICI, A RISPARMIO ENERGETICO, COGENERAZIONE, TRIGENE-RAZIONE, TELERISCALDAMENTO, TRATTAMENTO ARIA, MICROGENERAZIONE, ENERGIE RINNOVABILI, DI TELECONTROLLO, DI TRASPORTO ED UTILIZZO GAS, DI SOLLEVAMENTO E DI PROTEZIONE ANTINCENDIO, TELEMATICI, DI TELECOMUNICAZIONE PER USO CIVILE, INDUSTRIALE E NAVALE IN ITALIA ED ALL'ESTERO; CARPENTERIA METALLICA, IN-FISSI IN LEGNO E PVC, OPERE DI EDILIZIA GENERALE, CASE ECOLOGICHE, SCAVI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI SOPRA DESCRITTI; SERVIZI DI PRONTO INTERVENTO E CHECK-UP, LA PROGETTAZIONE, GESTIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ENERGETICI; COMMERCIO AL DETTAGLIO ED ALL'INGROSSO SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO DI: MATERIALE ELETTRICO, ELETTRONICO, ARTI-COLI PER ILLUMINAZIONE, ALLARMI ED ANTIFURTO, MATERIALE TVCC - IMPIANTI ED APPARECCHI PER LE TELECOMUNICAZIONI - AUTOMATISMI CIVILI ED INDUSTRIALI, INFISSI IN LEGNO, METALLO E PVC, MATERIALE IDRAULICO E PER IL CONDIZIONAMENTO E IDROTERMOSANITARIO; ATTIVITA' DI AGENZIA NEI SETTORI SOPRA INDICATI.

LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI RITENUTE NECESSARIE O UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, PRESTARE FIDEISSIONI E GARANZIE REALI O





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

PERSONALI, ANCHE A FAVORE DI TERZI, E ASSUMERE PARTECIPAZIONI E INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE AVENTI ATTIVITA' AFFINE O COMUNQUE CONNESSA ALLA PROPRIA, PURCHE' TALI OPERAZIONI NON SIANO SVOLTE NEI CON-FRONTI DEL PUBBLICO NE' IN VIA PREVALENTE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI TUTTE QUELLE ATTIVITA' CHE SONO RISERVATE PER LEGGE A PARTICOLARI SOGGETTI, IL TUTTO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE E CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELL'ESERCIZIO DI ATTIVITA' PROFESSIONALI E/O PROTETTE E CON LA PRECISAZIONE CHE LE ATTI-VITA' SUDDETTE, O QUALSIASI ATTIVITA' E PRESTAZIONE IN GENERE CHE LA SOCIETA' DOVESSE FORNIRE NELL'AMBITO DEL COMPLESSIVO FI-NALE PRODOTTO O RISULTATO RICHIESTOLE, QUALORA RIGUARDINO PRESTAZIONI PROFESSIONALI PER LE QUALI SONO RICHIESTI TITOLI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE OVVERO AUTORIZZATE IN FORZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE SARANNO AFFIDATE PERSONALMENTE A SINGOLI PROFESSIONISTI ISCRITTI NEGLI APPOSITI ALBI PROFESSIONALI ED AGLI STESSI IMPUTATE A NORMA DEGLI ARTICOLI 2229 E SEGUENTI DEL CODICE CIVILE.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE COLLEGIALE

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
numero componenti in carica: 2
durata in carica FINO ALLA REVOKA

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri da Statuto:

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA IN MODO INDEROGABILE ALLA DECISIONE DEI SOCI. L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI. LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO LA SOCIETA' E' AMMINISTRATA DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE DELIBERE CONSILIARI; AGLI AMMINISTRATORI CON FIRMA DISGIUNTA E/O CONGIUNTA IN CASO DI SOCIETA' AMMINISTRATA DA PIU' AMMINISTRATORI SECONDO LE MODALITA' ED I LIMITI FISSATI DAI SOCI ALL'ATTO DELLA NOMINA. LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA INOLTRE AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI, AI DIRETTORI, AGLI INSTITUTEI E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NELL'ATTO DI NOMINA.

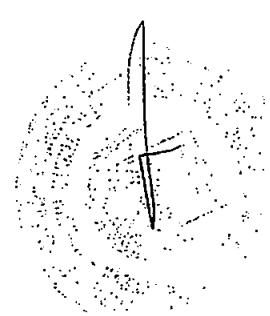
INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:
deliberato 50.000,00
sottoscritto 50.000,00
versato 50.000,00

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 01/03/2003

Attività esercitata nella sede legale:
INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, RISCALDAMENTO ED IDROSANITARI.
DALL'8.05.2003 INSTALLAZIONE IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS, IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE E COSE E IMPIANTI DI PROTEZIONE





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

ANTINCENDIO.

DALL'1.02.2007 EDILIZIA IN GENERE

Impresa Artigiana per le seguenti attività

Categoria: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE

Data inizio attività artigiana: 01/03/2003

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)

nato a MASSA (MS) il 24/12/1959

codice fiscale: BLLSPN59T24F023R

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato con atto del 26/02/2003
durata in carica FINO ALLA REVOCA

Poteri:

DELEGATO ALLA STIPULA DEI CONTRATTI DI APPALTO PER CONTO DELLA SOCIETA' "MASSA IMPIANTI SRL".

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 01/03/2003

durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

- DIRETTORE TECNICO nominato il 28/10/2003

* BALDINI RICCARDO

nato a MASSA (MS) il 31/05/1966

codice fiscale: BLDRCR66E31F023B

- CONSIGLIERE nominato con atto del 26/02/2003

presentazione il 06/03/2003

durata in carica FINO ALLA REVOCA

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 18/05/2006

durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) lettera B

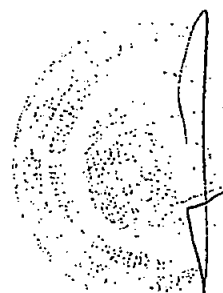
PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

3) lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

4) lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

5) lettera E

PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

6) lettera F

PER GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

7) lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)

nato a MASSA (MS) il 24/12/1959

Codice Fiscale: BLLSFN59T24F023R

residente a MASSA (MS) VIA CERVOLAPITTOLA 10 CAP 54100

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE

- RESPONSABILE TECNICO

- DIRETTORE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G limitatamente a

DAL 01.03.2003 LETTERE A,B,C,D LEGGE 46/90

DAL 18.05.2006 LETTERE E,F,G LEGGE 46/90

Ente: ALBO ARTIGIANI

* BALDINI RICCARDO

nato a MASSA (MS) il 31/05/1966

Codice Fiscale: BLDRCR66E31F023B

residente a CARRARA (MS) VIA BANDINELLI 17 CAP 54033

- CONSIGLIERE

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G

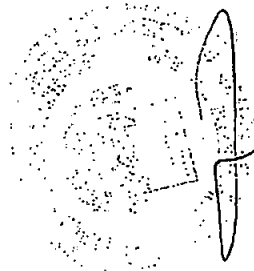
Data riconoscimento: 18/05/2006 Ente: ALBO ARTIGIANI

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	10,00
TOTALE	EURO	10,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 19363		

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCURSALE,
AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ORESTE TONARELLI

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n.252 del 3/6/1998)

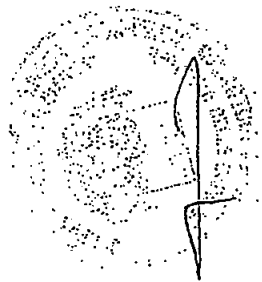
Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede		
01070440456	MASSA IMPIANTI S.R.L.	MS		
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.
BELLE'	STEFANO	M	MS	24/12/1959
BALDINI	RICCARDO	M	MS	31/05/1966

N U L L A O S T A

ai fini dell'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n.575 e successive
modificazioni.

La presente certificazione è emessa dalla C.C.I.A.A. utilizzando il collegamento
telematico con il sistema informativo utilizzato dalla prefettura di Roma.

*** fine certificato ***



ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	*N07VK1.5	CORDICELLA FLEX 1.5MMQ	1 470,00	
	*N07VK16	CORDICELLA FLEX 16MMQ	38,00	
	*N07VK2.5	CORDICELLA FLEX 2.5MMQ	610,00	
	*SAT501	CAVO SAT 8/10 CAVEL	355,00	
	*TRR1+T	CAVO TELEFONICO 1C+T	200,00	
	004502	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X10	10,00	
	004503	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X15	10,00	
	004504	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X20	10,00	
	004506	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X30	1,00	
	006359	PP 40 BARRA MT.1 2B	3,00	
	008369	PP AUMENTO INCAS. D.40/50	5,00	
	008373	PP CURVA TECN.D.40/50 TEDESCO	2,00	
	008375	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.50-	4,00	
	015651	GOMITO OT.GIALLO FF 3/4	1,00	
	015654	GOMITO OT.GIALLO MF 1/2	6,00	
	015656	GOMITO OT.GIALLO MF 1"	4,00	
	015659	TEE OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015671	RIDUZ.OT.GIALLO 3/4X1/2	4,00	
	015675	RIDUZ.OT.GIANNIA 1"X3/4	2,00	
	015677	NIPPLO RID.OT.GIALLO 3/4X1/2	2,00	
	015687	NIPPLO OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015694	TAPPO OT.GIALLO F 3/4	2,00	
	018485	TUBO RAME D.12X1	6,00	
	020068	PROLUNGA OTT.GIALLO 3/4X20	1,00	
	022217	ROSETTA INOX 1/2	2,00	
	022401	VALV.SFERA FARF.MF 1/2	1,00	
	023615	FASCETTA STRINGITUBO D.16-27	2,00	
	024778	PP DERIV.RID.45° D.90/40	2,00	
	029037	RACC.P/GOMMA X SCAR.LAV.D22X22	1,00	
	0515	ZANCA ESPANSIONE 30CM.	2,00	
	067130	VALV.SF.SQ.GAS 1/2M+FARF.	1,00	
	067205	PP CURVA 15° D.90	3,00	
	068748	PP CURVA WC D.90 PROLUN.	1,00	
	069900	SIFONE LAVATRICE INC.D.50-40 S	1,00	
	074325	PROLUNGA RID.OTT.GIALLO 3/4X1/2	2,00	
	090067	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.16X2	30,00	
	095806	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.20X2	35,00	
	100898	T.PRESS RACC.DIRITTO M.20X1/2	5,00	
	100901	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X3/4	1,00	
	100905	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X1"	4,00	
	100907	T.PRESS RACC.DIRITTO F 16X1/2	1,00	
	100909	T.PRESS RACC.DIRITTO F 20X1/2	1,00	
	100912	T.PRESS RACC.DIRITTO F 26X3/4"	3,00	
	100922	T.PRESS CURVA 90 M16X1/2	8,00	
	100928	T.PRESS CURVA 90 F.16X1/2	23,00	
	100932	T.PRESS CURVA 90 F.26X3/4"	2,00	
	100934	T.PRESS CURVA 90 INTERM.16X16	2,00	
	100949	T.PRESS RACC.TEE INTERM.16X16X	21,00	
	173579	SCATOLA PREDISPOS.AD INCASSO	5,00	
	20020301	CALDAIA RESIDENCE IN COND25KIB	1,00	
	20027221	TUBO MF D.80 50CM.	2,00	
	20027264	CURVA D.80 90° COND	5,00	
	20027294	ACC.KIT SISTEMA SDOPPIATO IN P	1,00	
	35507	MANOMETRO D.63X1/4 P.ATE 0-10	1,00	
	4018	RIDUZIONE 1/2X1/4 Z	1,00	
	4047971	KIT RACC. A T D.80MM	1,00	
	70534	VALVOLA NON RITORNO AIRSTOP100	1,00	
ABB	ABB00059	COPERCHIO PER SCATOLE 3	1,00	
ABB	ABBE040 3	DS941 C10 30MA AC	2,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372 COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11
 Data Dichiarazione / /
 Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
ABB ABB	ABBEB 041 1	DS941 C16 30MA AC	2,00	
ABB ABB	ABBM645836	E202/32G INTERRUTTORE-SEZIONAT	1,00	
ABB ABB	ABBSN201LC10	SN201 L C10 INTERR.	4,00	
ABB ABB	ABBSN201LC16	SN201 L C16 INTERR.	2,00	
	BAN300060	GOMITO OTTONE 90° FF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN301040	GOMITO OTT.90°MF 1/2 OT-06	6,00	
	BAN301060	GOMITO OTT.90°MF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN305320	BOCCHET.M/F 3/4 O-RING OT-06	2,00	
	BAN305330	BOCCHETT.M/F 1 O-RING OT-06	1,00	
	BAN307510	RIDUZ.OTT.FF 3/4X1/2 OT-06	1,00	
	BAN311060	NIPLES DOPPIO OTT.1/2 OT-06	3,00	
	BAN314660	PROLUNGA OTT. MF 1/2X15	2,00	
	BIFBITVED	BITUT/VEDATHENE DUO MQ.15 1X15	4,00	
BPT BPT S.P.A.	LIST. BPT69400010	TA/350 TERMOSTATO AMBIENTE DA	1,00	
	CAL022277	RACCO-RING F 3/4-16	1,00	
	CAL022289	RACCO-RING M 3/4-16	1,00	
	CAL533212	RIDUTT.PRESS.C/MAN.	1,00	
	COEB2502	TUBO D.50 2MT 2B	5,00	
	COEB2902	TUBO D.90 2MT 2B	3,00	
	COEC4590	CURVA 45° D.90	9,00	
	COETRI25/110	RACC.PASS PP PVC 125M 110F	1,00	
	CU13022	TE RAME F.130 22	1,00	
	CU218	CURVA RAME 90° F.2 FF 18	4,00	
	CU243FR1634	RACCORDO F.243FR BZ 16X3/4M	1,00	
	DURMN2400GB4	PILA MINISTILO PLUS 1,5V PZ.4	1,00	
	EDI004441	GRIGLIA TONDA MOLLA D.175 BCA	2,00	
EI* ELIOS	LIST. EI*5050R	PTL E27 BAK.NERO	7,00	
EI* ELIOS	LIST. EI*5060-A	PTL E27 PLAST.BIANCO	1,00	
	ERC136120	BASIC PANNELLO H=33	84,48	
	FE071327	GIUNTO INOX ACQUA 1/2 180/400	1,00	
	FLESAQIN2034	FLESSIB.INOX ACQUA200-400MF3/4	1,00	
	FOM1878	TUBO RAME 18X1 NO CARBON IN RD	4,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*213202	SIGMA COMBO HD ANTENNA SIGMA	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*220454	CAD14 CASSETTA DI DERIV.	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*223197	MAP115I AMPL.1ING.REG.V+U	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289479	RO80APX50 RIFL 80CM ACC.X50	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289480	ZNO80APN ZANCHERIA RO80AP	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289561	PSU411 ALIM.12V 200MA 1OUT F	1,00	
	GABGRI	GABBAPLAST GRIGLIA POZZET.DOCC	1,00	
	GABPOZ	GABBAPLAST POZZETTO DOCCIA SIF	1,00	
	GABTELO	GABBAPLAST TELO DOCCIA 120X110	1,00	
	GEB110251001	GEHERIT CAS.INC.WC SOS 90 UP20	2,00	
	GEF27012	MANICOTTO G. 1/2	1,00	
	GEF9012	CURVA FF OTT.G 1/2	1,00	
	GEF9212	CURVA MF OTT.G 1/2	1,00	
	GEL420263	FIG.130 GE TI FF 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEL420823	FIG.280 GE NIPPLI 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEN015667	MANIC.RID.OT.GIALLO 1X3/4FF	1,00	
	GEN015690	TAPPO OT.GOALLO M 1/2	3,00	
	GEN015695	TAPPO OT.GIALLO F 1"	1,00	
	GEN026577	BARILOTTO M OTT.1/2X50	1,00	
	GEN074327	PROLUNGA RID.OT.GIALLO 1X3/4	1,00	
GEW GEWISS	GEWDX15016	FK 15/16 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	10,00	
GEW GEWISS	GEWDX15020	FK 15/20 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	505,00	
GEW GEWISS	GEWDX15025	FK 15/25 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	110,00	
GEW GEWISS	GEWDX15032	FK 15/32 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	50,00	
GEW GEWISS	GEWDX30025	DF 25G GUAINA GRIGIA	25,00	
GEW GEWISS	GEWDX30032	DF 32G GUAINA GRIGIA	15,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
GEW GEWISS	GEWGW20056	COPRIFORO 1 MODULO SY/WT	4,00	
GEW GEWISS	GEWGW22461	PLACCA STAGNA 4P.BIANCO	1,00	
GEW GEWISS	GEWGW40233TB	CENTRALINO INC.ARR.24M BIANCO	1,00	
GEW GEWISS	GEWGW48005	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
	GIC000412	TAPPO F P/COLL 24/19	2,00	
	GIC000413	TAPPO F P/COLL.26/19	4,00	
	GIC008475	FASCIA ISOLANTE 15X1 K369	50,00	
	GIC008479	RACC.INTERM.X COLL.1" TIPO D	2,00	
	GIC021421	ADATTATORE TUBO PLAST.18X17/2	22,00	
	GIC064678	ADATTAT.C/OR GUAR.D.16 20X16	8,00	
	GIC081167	CURVA GUIDATUBO 16-18	20,00	
	GIC089139	ADATT.C/OR E GUARNIZ.18X16X2	4,00	
	GIC100494	COLL.1X18/1/2 VAL+DET.M.PORT	1,00	
	GIC105106	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 MT.120	290,00	
	GIC109164	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 GIACOT	600,00	
	GIC117163	CASS.INCASSO X COLL. TIPO D	1,00	
	GIC119075	TUBO MULT.RIV.20X2 PEX/AL/PEX	100,00	
	GIC122833	TESTA EL.230V NC MT.1,5	10,00	
	GIC138392	COLL.SING.R580C 1X16/4 ATT.	2,00	
	GIC139344	TUBO MULT.RIV.26X3 PEX/AL/PEX	1,00	
	GIC145880	CASSETTA COLLETTORE 412X272X86	1,00	
	GL3822016	GRIGLIA SCARICO FUMI D.80 INOX	1,00	
	GL3822017	GRIGLIA ASPIRAZIONE INOX D.80	1,00	
	GTLAIRVALVE	GRIGLIA AIRVALVE ACCIAIO D.110	1,00	
	GTLGRACC12	GUARN.AM.X COD.OTT.1/2	10,00	
	GTLGRACC34	GUAR.X COD.OTT.3/4	10,00	
IBO BOCCHIOTTI	IBO00669	TMC 50/2X20 W MINICANALE	1,50	
IBO BOCCHIOTTI	IBO00684	TMC 22/1X10 W MINICANALE	2,00	
	IDN002325	PROL.TUBO OTT.CR.D.32	2,00	
	IDN022233	GUARN.SANIT.MM.2 1"1/2	2,00	
	IDN022254	RUB.SOTTOLAV.SNODO 1/2 C/FILTR	5,00	
	IDN022597	CANOTTI C/BATT.OTT.CR.D.32X250	5,00	
	IDN022681	TUBO CARICO LAVAT.CM.150	1,00	
	IDN022686	TUBO SCARICO LAVAT. CM.200	1,00	
	IDN068716	CANNUCCE NT C/DADO	2,00	
	IDROBAN0000000027733	GOMITO OTT. 90° FF 3/4	2,00	
	IDROBAN000000002800	MANICOTTO OTT. 3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028229	NIPLE DOPPIO OTT.3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028777	RIDUZ.OTT. F-M 3/4X1/2	2,00	
	IDROBAN000000002880	RIDUZ.OTT.MF 3/4X1/2 CR	2,00	
	IDROCLF00000000535051	CALEFFI RIDUT.PRESS. 3/4 C/MAN	1,00	
	IDRORBB500000160400	DIRITTO M 16X1/2	5,00	
	IS0009080	TUBO RAME X SPLIT 1/4X0,80	17,00	
	IS0009081	TUBO RAME X SPLIT 3/8X0,80	20,00	
	IS0018472	TUBO RAME BARRE D.18X1	37,00	
LEGRAND	LEG647963	DLP-RIALZO PER SCATOLA 6/7	1,00	
LEGRAND	LEG648163	DLP-SCATOLA P. APPARECCHI 6/7	1,00	
	LUX067536	ATT.FLESS.INOX 10X1-F1/2 C/OR	2,00	
	LUX105175	CASSETTA COLLETTORE 240X400X86	1,00	
	MULGF321	UNIPIPE GOMITO F.32X1"	2,00	
	MULGI32	UNIPIPE GOMITO DOPPIO 32	2,00	
	MULRF321	MANICOTTO F.32X1" UPONOR101461	2,00	
	MULTUBOTHE32	UNIP.751732025 TUBOTHERMO 32X3	22,00	
	OTE180520	COLLARE ACC.VERN.D.80 X TUBI F	2,00	
VA OVA BARGELLINI LISTINO	OVAOVA37033	RILUX U11/INC	2,00	
ER PERRY LIST.	PER1GA33916/MET	RILEVATORE GAS METANO DA	1,00	
PHILIPS LIGHTING	PHIEC53CL	ECOCCLASSIC 53W E27 230V A55	8,00	
	RACCPVCEDI1220810080	RIDUZIONE ARANCIO D.100/80	1,00	
	RACCPVCEDI1222800080	MANICOTTO ARANCIO D.80	1,00	
	RB162112	VALVOLA SFERA FARE. MF 1/2"	1,00	
	RB900134	RB 9001 VALV.SF.GAS FARE.MF3/4	1,00	
	RBS000350	VALV.SF.INC.P.T.1/2F C/CAPPEL	6,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	RBS100905	T.PRESS RACC.DR.26X1 M	1,00	
	RBS100922	T.PRESS CURVA 90° 16X1/2 M	5,00	
	RBS100936	T.PRESS CURVA 90° 26X26	1,00	
	RBS111537	CAPP.CR 1/2-3/4-1	6,00	
	RC2461141	RC RID. OTT. CROM. 1"-1"1/4	1,00	
	REH133517	ISOL.PERIMETRALE PE C/FOGLIO A	55,00	
	RGBD11300	AUMENTO PLAU 80/100 GBD	1,00	
	RITAH86-014S	SPINA F AD AVV.1 O-RING	1,00	
	RITAH86-015S	SPINA F S10 MEDIO	21,00	
	RITAH86-029	0086-029 CONNETTORE F/F	1,00	
	RITLNBFF8M	CONV.QUAD.4U FRWQT3/FRWSQ43	1,00	
	RO241134	RIDUZ.M 1"X F 3/4 OTT.GIALLO	2,00	
	RO2413412	RIDUZIONE M 3/4XF 1/2 OTTONE	2,00	
	RO2801	NIPPLO OTTONE 1"	2,00	
	ROBAR101	BARILOTTO OTTONE 1"X100	1,00	
	ROBAR151	BARILOTTO OTTONE 1"X150	1,00	
	RUBSFEL/2	RUBINETTO ASFERA 1/2 C/P	2,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*1553.3	PRESA ASP. GENERATION VIMAR	3,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.3Y	WOLLY2 INSTALLATION SET 3	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.5	KIT IMPIANTISTICO 5 PUNTI	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*8201.0	CENTRALE CON ACCESSORI WOLLY2	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*8220.0	SACCHETTI IN MICROFIBRA WOLLY	1,00	
	STO002220	SIFONE S BIDEI 1"1/4 SP	1,00	
	STO002234	SIFONE LAV. A COL. 1"1/4 SP	1,00	
	STO006354	PP 32 BARRA MT.1 2B	1,00	
	STO006356	PP BARRA D.32 MT.2 2B	3,00	
	STO006357	PP 32 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO006364	PP BARRA D.50 MT.1 2B	7,00	
	STO006373	PP CURVA 45° D.32	12,00	
	STO006374	PP CURVA 87° D.32	5,00	
	STO006380	PP CURVA 45° D.50	10,00	
	STO006390	PP DERIV.45° D.32	1,00	
	STO006410	PP TAPPO D.40	1,00	
	STO006424	PP RACC.DIR.TUBO D.32/32	2,00	
	STO007100	ROSONE D.80 X INTERNI	2,00	
	STO008368	PP AUMENTO INCAS. D.32/40	2,00	
	STO008372	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D20/26	6,00	
	STO008376	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D50-40	2,00	
	STO008721	PP CURVA 15° D.50	4,00	
	STO009780	TUBO ISOL.RICOP.D.06X18	8,00	
	STO010616	VALV.SFERA C/BOCCH. 1"	3,00	
	STO013527	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.40	2,00	
	STO014284	COLLARE RAME D.18 C/VITE/TASS	25,00	
	STO016102	VALV.RIT.VALSTOP FF 1/2	1,00	
	STO016192	RUB.A SFERA 1/2 ATT.LAVATRICE	2,00	
	STO016256	VALV.SFERA GAS 3/4 FF FARF.	1,00	
	STO024770	PP BARRA D.90 MT.1,5 2B	2,00	
	STO024772	PP 90 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO024773	PP CURVA 45° D.90	5,00	
	STO025663	RUB.PES.SOTTOLAV.C/LAVAT.1/2X3	2,00	
	STO067206	PP CURVA 30° D.90	3,00	
	STO097067	TRIPLUS BRAGA D.50 45°	4,00	
	STO102153	SIFONE MINIM-ALL 1"1/4	2,00	
	STO119627	VALV.SF.GAS FF 1" C/PRESA	1,00	
	STO136915	STRUTTURA X BIDEI SOSP.STORM/S	2,00	
	TAH088712	TUBO SCARICO COND.D.20 SPIRAL	2,00	
	TUBOPVCEDI3021111100	TUBO ARANCIO F.N. MT.1 D.100	1,00	
T URMET DOMUS LIST.	UTT1130/1	CITOFONO UNIF. AVORIO 1T 1130	1,00	
	VALBR5040	BRAGA PP RIDOTTA 45S D.50/40	2,00	
	VALBR9050	BRAGA PP RIDOTTA 45S D.90/50	2,00	
	VALCA3040	CURVA PP 30S D.40	2,00	
	VALCA32	CURVA PP 45° D.32	1,00	
	VALCA40	CURVA PP 45S D.40	27,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372 COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

Data Dichiarazione / /

Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	VALCA50	CURVA PP 45° D.50	10,00	
	VALCC40	CURVA PP 87° D.40	3,00	
	VALCC50	CURVA PP 87° D.50	6,00	
	VALCT32	CURVA TECNICA PP D.32	2,00	
	VALCT40	CURVA TECNICA D.40	4,00	
	VALRE5040	RIDUZ. PP ECCENTRICA D.50/40	1,00	
	VALRE9040	RIDUZIONE PP ECCENTR.D.90/40	1,00	
	VALRE9050	RIDUZIONE PP ECCENTRICA 90/50	2,00	
	VALS92212	VALV.SF.FARF.1/2 MF	1,00	
	VALTUBO132D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.32	5,00	
	VALTUBO140	TUBO PP 1 BICCH. CM.100 D.40	3,00	
	VALTUBO140D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.40	5,00	
	VIE006516	CURVA 90° FF D.22	1,00	
	VIE006515	CURVA 90° MF D.22	2,00	
	VIE006531	MANIC.FM D.18X3/4	1,00	
	VIE006540	MANIC.RID.MF 22X18	1,00	
	VIE006542	MANIC.C/BATT.FF D.18	8,00	
	VIE007181	NIPPLES M BRONZO 3/4X16	1,00	
	VIE007540	NIPPLES F BRONZO 1"X22	1,00	
	VIE007918	SIFONE VASCA SNODO 1"1/2	1,00	
	VIE018286	MANIC.FM 22X1	1,00	
VIW VIMAR	VIW01642	SPINA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
VIW VIMAR	VIW01643	PRESA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
VIW VIMAR	VIW14000.SL	INTERRUTTORE 1P 10AX SILVER	16,00	
VIW VIMAR	VIW14004.SL	DEVIATORE 1P 10AX SILVER	14,00	
VIW VIMAR	VIW14013.SL	INVERTITORE 1P 16AX SILVER	5,00	
VIW VIMAR	VIW14015.SL	INTERRUTTORE 2P 16AX SILVER	2,00	
VIW VIMAR	VIW14041.SL	COPRIFORO SILVER	100,00	
VIW VIMAR	VIW14050	PULSANTE TARGHETTA 1P NO 10A	1,00	
VIW VIMAR	VIW14052.SL	PULSANTE 1P NO 10A TIRANTE	3,00	
VIW VIMAR	VIW14062.SL	DUE PULSANTI INTERBL.1P	1,00	
VIW VIMAR	VIW14203.SL	PRESA 2P+T 16A P17/11 SILVER	43,00	
VIW VIMAR	VIW14210.SL	PRESA 2P+T 16A UNIVERSALE	7,00	
VIW VIMAR	VIW14300.01.SL	PRESA TV-RD-SAT DIRETTA	5,00	
VIW VIMAR	VIW14318.SL	PRESA COASSIALE TIPO F	4,00	
VIW VIMAR	VIW14320.SL	PRESA RJ11 6/4 SILVER	5,00	
VIW VIMAR	VIW14373.SL	SUONERIA 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIW VIMAR	VIW14378.SL	RONZATORE 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIW VIMAR	VIW14384.SL	LAMPADA EMERGENZA LED 3M	2,00	
VIW VIMAR	VIW14613	SUPPORTO 3M +VITI	60,00	
VIW VIMAR	VIW14614	SUPPORTO 4M +VITI	3,00	
VIW VIMAR	VIW14617	SUPPORTO 7M +VITI	2,00	
VIW VIMAR	VIW14943.01	CALOTTA IP55 3M +VITI BIANCO	4,00	
VIW VIMAR	VIWV70004	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIW VIMAR	VIWV70005	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIW VIMAR	VIWV70007	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	4,00	
VIW VIMAR	VIWV70008	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	2,00	
VIW VIMAR	VIWV71303	SCATOLA INCASSO RETTANG. 3M	63,00	
VIW VIMAR	VIWV71304	SCATOLA INCASSO RETTANG. 4M	4,00	
VIW VIMAR	VIWV71306	SCATOLA INCASSO RETTANG. 6M	1,00	
VIW VIMAR	VIWV71323	COPERCHIO ANTIMALTA PER	40,00	
	ZZZVCHIAM	DIRITTO DI CHIAMATA	1,00	
	ZZZVSPESE	SPESE GENERALI	2,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZADAMI	ADAMI MASSIMO	50,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO4	ARTIGIANO	21,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO5	ARTIGIANO	19,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO6	ARTIGIANO	41,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZBARATTINI	BARATTINI GIANCARLO	34,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZBERTELLONI	BERTELLONI MANUEL	77,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZGIGLIO	GIGLIO SALVATORE	8,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZLUPO	LUPO FRANCESCO	1,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZMENCONI	MENCONI LUCA	30,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZPAMPALONI	PAMPALONI LEONARDO	68,00	

Ditta: Massa Impianti Srl

Data 14/03/2013

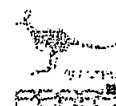
Pag. 6

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere	2372
Data Dichiarazione	/ /
Codice Dichiarazione	

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

[illegible]



SICUREZZA GAS

PRODOTTI PER INSTALLAZIONE **CIVILE** [pag. 84 - 89]

GAS ALARM DA PARETE

SERIE ZEFIRO CON BUS



47917MET/P - 47917GPL/P
48917MET/P - 48917GPL/P

SERIE ZEFIRO



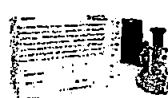
50917MET/P - 50917GPL/P
51917MET/P - 51917GPL/P

RILEVATORI CO-CH/CO



50916/CHCO - 50916/CO

KITS



50917MET/1.2 - 50917GPL/1.2
50917MET/3.4 - 50917GPL/3.4

GAS ALARM DA INCASSO

CON MODULO SENSORE SOSTITUIBILE



43917/MET - 43917/GPL

MODULO DI SOSTITUZIONE



MR43917MET - MR43917GPL

PRODOTTI PER INSTALLAZIONE **INDUSTRIALE** [pag. 90 - 93]

CENTRALINE GAS ALARM/ANTINCENDIO

MODULARI 6-9 DIN



2001 - 2002 - 2004
1 ZONA - 2 ZONE - 4 ZONE

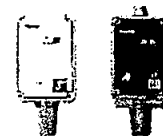
SENSORI GAS

SENSORI IP44



4100MET - 4100GPL

SENSORI IP55



4200MET - 4200GPL

SENSORI ANTINCENDIO



1GA 6010 - 1GA 6020
1GA 6030

SEGNALATORI



1GA 6150 - 1GA 6160
1GA 6170 - 1GA 6180 - 1PABPA01

ELETTROVALVOLE [pag. 94 - 95]

NC omologate classe "A"



EV005 - EV006 - EV007
EV008 - EV009 - EV010 - EV011

NA Normalmente Aperte



EV020 - EV021 - EV022 - EV023
EV024 - EV025 - EV026 - EV030
EV031 - EV032 - EV033 - EV034

NC Normalmente Chiuse



EV040 - EV041 - EV042 - EV043
EV044 - EV050 - EV051 - EV052
EV053 - EV054

Tensioni speciali a richiesta



Certificate of Registration

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' - ISO 9001:2008

Si certifica che:

IBP Banniger Italia S.r.l.
Via Strasburgo, 18/A
Parma (PR)
43123
Italy

Detiene il Certificato n°: **FM 535940**

e applica un Sistema di Gestione per la Qualità in conformità ai requisiti della ISO 9001:2008 con riferimento al seguente scopo:

Commercializzazione di raccorderia di rame e sue leghe, tubi e raccordi in acciaio inossidabile, tubi multistrato, accessori e attrezzature per l'installazione.

In nome e per conto di BSI:

Presidente, Comitato di Gestione dell'Ente di Certificazione

Certificazione originale: 10/01/2009

Ultima emissione: 19/12/2011

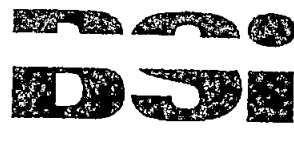
Scadenza: 10/01/2015



Pagina: 1 di 1

Il presente certificato è stato emesso in forma elettronica,
è esclusiva proprietà di BSI ed è legato alle condizioni contrattualmente stabilite.
L'autenticità di un certificato elettronico può essere verificata online. La validità
di copie stampate può essere controllata su www.bsi-global.com/ClientDirectory o telefonando al numero +39 039 2465001.

British Standards Institution è costituita in base al Royal Charter.
BSI (EMEA) Headquarters: 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom.



Parma, Mercoledì 14 Marzo 2012

Dichiarazione di Conformità Prodotto

Rif.to: DCP_EN17050_0000_0000_8000_000 19

IBP Bänninger Italia srl,
ubicata in via Strasburgo 18/A a Parma (PR),
DISTRIBUTORE

di raccordi a marchio >B< Serie 8000 ad avvitare
con terminali filettati in lega di Rame (Ottone)
ideali ad essere utilizzati negli impianti: idrotermosanitari, riscaldamento, solare termico
raffrescamento, trasporto ed utilizzazione di aria compressa, gas combustibili, gas refrigeranti,
nei settori navale, meccanico, industriale.

PREMESSO

che i terminali filettati sono conformi
alle norme UNI EN 10226-1, UNI EN ISO 228-1, DIN 2999-1;
che l'elemento elastomerico di tenuta (ove presente) in EPDM di colore nero
è conforme alla norma UNI EN 681-1 (Classe 1) WB;
che la lega di rame CW617N (CuZn40Pb2) con la quale è realizzato il corpo del raccordo è conforme
alle norme UNI EN 12164, UNI EN 12165
ed al Decreto 6 Aprile 2004, n.174 all' allegato1 "Regolamento... acque destinate al consumo umano";

che la serie in oggetto non è sottoposta a Registrazione per la direttiva EACH da parte di IBP Bänninger Italia
(pre-registrazione delle basi effettuata da parte di CONEX BÄNNINGER LIMITED fornitore di IBP Bänninger Italia srl);

DICHIARA CHE

la gamma >B< Serie 8000

può essere utilizzata in accoppiamento con raccordi definiti dalle norme UNI EN 1254-4;
è compatibile con gas refrigeranti delle famiglie/classi:
R22 - R413a - R403B (Isceon 69L) - R404A - R404C - R407C - R410A - R413A - R507;

è fabbricata presso stabilimenti operanti nel rispetto delle normative UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001;
offre un'aspettativa di vita di 50 anni (nel rispetto delle corrette condizioni di installazione ed utilizzo).
Quanto dichiarato è conforme alle norme UNI EN 1655 ed UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1

IBP Bänninger Italia srl

[Firma] **Vito Francesco**
(Site Manager)

IBP Bänninger Italia srl a Socio Unico

Via Strasburgo 18/A

43123 Parma (PR)

ITALIA

Tel: +39 0521 249011

Fax: +39 0521 249055

Web: www.ibpbanneritalia.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di CONEX BÄNNINGER LIMITED



S. Polo di Torriale,

venerdì 12 giugno 2009

Rif.to: _DCP _EN17050 _0000 _0000_ PED _0053

Dichiarazione di Conformità per la Direttive 2002: RoHS /95/CE - RAEE /96/CE

IBP Bänninger Italia srl,

ubicata in S.P. Asolana 92 a S. Polo di Torriale - Parma (PR),
legalmente rappresentata dallo scrivente, Cesare Rigolli, in qualità di Direzione Generale,

DICHIARA

Technical guidance ref: RoHS directive 2002/95/EC.

Use of IBP products in electrical and electronic equipment.

On the 1st July 2006 the European directive 2002/95/EEC will come into force and regulate the use of certain substances in electrical and electronic equipment.

These regulations have legal status and are referred to as the "RoHS regulations" (The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances).

The only electrical products sold by IBP are press machines manufactured by Klauke Textron and Novopress GmbH.

Both manufacturers have given their assurance that their products will comply with the RoHS requirements prior to the specified date and their letters of assurance are attached.

All other products sold by IBP are not electrical or electronic equipment and are therefore not directly required to comply with the regulations.

For IBP fittings that are used as a component part of electrical or electronic equipment, the directive 2002/95/EC, article 4, paragraph 2, appendix item 6 specifies that copper alloys containing up to 4% lead by weight are exempted from the requirements. IBP products that fall into this category and are exempted are as follows:

Delcop, Delbraze and Clyde end feed capillary fittings, Triflow integral solder ring fittings, Conex compression fittings, >B< Press pressfittings, Cuprofit push-fit fittings, >B< 3000, >B< 8000 and Oyster threaded fittings.

For any products not listed above or for any further information please contact the IBP Technical Department on the telephone number or e-mail address shown below.

IBP Conex Limited


Alan Glaze

(Technical Manager)

IBP Bänninger Italia srl


Cesare Rigolli
(General Manager)

Pagina 1 di 1 Modello: 09- 53

IBP Bänninger Italia srl a Socio Unico

S.P. Asolana, 92 43056 S.Polo di Torriale (PARMA) ITALIA

Telefono: +39 0521 317311

Telefax: +39 0521 317355

E-mail: info@ibpbanningeritalia.it Web: www.ibpbanningeritalia.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di CONEX BANNINGER LIMITED

Codice Fiscale / Partita Iva IT 01728620343

Capitale Sociale Euro 516.400 I.V.

Reg. Impr. PR 01728620343

Registro AEE n° IT08100000005503

R.E.A. PR 174318

Conex | Bänninger



DICHIARAZIONE CONFORMITA'

relativa ai raccordi a saldare in rame alto spessore serie

G-SIZE

FRA.BO SPA

Corso di Porta Romana 63

20122 Milano (MI) – ITALY

DICHIARA

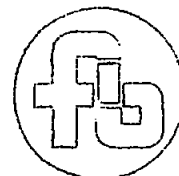
che i raccordi a saldare in rame della Serie G-SIZE sono conformi ai requisiti della Norma UNI EN 1254-1 e sono quindi utilizzabili per impianti di distribuzione gas realizzati secondo quanto prescritto dalla Norma UNI 7129.

I raccordi G-Size sono prodotti nell'ambito di un sistema di qualità aziendale certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

Quinzano d'Oglio, Novembre 2010

FRA.BO S.p.A.

Ing. Fausto Ungari



Certificato N. IT94/0008

SGS

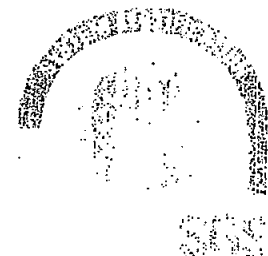
Il sistema di gestione per la qualità di

SILMET S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 31 - 25030 TORBOLE CASAGLIA (BS) - Italia

è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti di

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2008



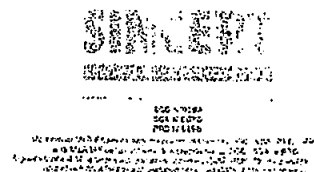
Scopo della certificazione:

Produzione e commercializzazione a marchio proprio di tubo nudo in rame per impianti idrotermosanitari e per vari usi industriali.

Settore EA: 17, 29a

Questo certificato è valido dal 25/11/2009 fino al 04/06/2012.
La validità è subordinata all'esito soddisfacente dell'attività di sorveglianza periodica.
Ricertificazione da eseguirsi entro il 04/06/2012.
Rev. 5. Certificata dal 01/09/1994

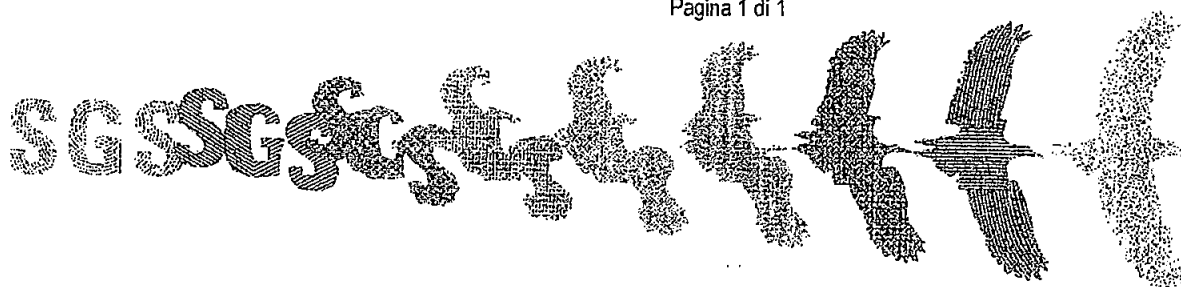
Ulteriori informazioni riguardanti lo scopo del certificato e l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2008 possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.



Autorizzato da
Paolo Pineschi

SGS ITALIA S.p.A. - Systems & Services Certification
Via G. Gozzi, 1/A 20129 MILANO - Italy
t + 39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Pagina 1 di 1



RIF.DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' N° 14 DEL 15/03/2013

N.	TIPO VERIFICA		riferimenti cliente	esecuzione	ESITO VERIFICA
	ESAME A VISTA	PROVA			
1	NUOVO IMPIANTO VERIFICA DELLA TENUTA DELL'IMPIANTO GAS	verifica di tenuta dell'impianto gas ad una pressione di almeno 100 mbar per un tempo di stabilizzazione di 15 min. e collaudo per altri 15 min come prescritto dalla normativa UNI 7129/08	per impianti inferiori a 35kW norma UNI 7129/08 strumento di misura n.113	in corso d'opera, la prova sarà positiva se tra la pressione iniziale e quella finale non vi sarà c.d.p.	☒ POSITIVA ☐ NEGATIVA VALORE RILEVATO
2	NUOVO IMPIANTO VERIFICA DELLA TENUTA DELL'IMPIANTO GAS	verifica di tenuta dell'impianto gas ad una pressione di almeno 100 mbar per un tempo di stabilizzazione di 15 min. e collaudo per altri 15 min come prescritto dalla normativa UNI 7129/08	per impianti inferiori a 35kW norma UNI 7129/08 strumento di misura n.113	a fine opera, la prova sarà positiva se tra la pressione iniziale e quella finale non vi sarà c.d.p.	☒ POSITIVA ☐ NEGATIVA VALORE RILEVATO
3	<u>MANUTENZIONE</u> VERIFICA AUTOMATICA DEL VOLUME	verifica automatica dei requisiti di tenuta con una pressione di 22HPa per 1 min., tempo di stabilizzazione; scaricare siringa e successivamente eseguire la seconda prova di tenuta per 1 min. Metodo indiretto, come previsto da normativa UNI 11137 con strumento n. 113	norma UNI 11137	a fine opera	☐ POSITIVA ☐ NEGATIVA

NOTE INTEGRATIVE

mantenimento rifiuti a cura del cliente consegna impianto data 6/5/13 firma Raimondo Cossu

DATA

6/5/13

FIRMA DEL TECNICO

Report Misure

FERRARI S.r.l.

Strumento Md40

Matricola F0961709
Data Calibrazione 06/04/2012

Dati Installatore

Nome: A 9a Impianti Srl
Indirizzo: 2ia Frassina, 65
Città: 54033-Carrara - (Ms)
Partita Iva: 61070440456
Email: info@massaimpianti.i
Telefono: 0585/813633

Prova Uni 7129 Tenuta Impianti <35kW

Data/Ora: 06/05/13 12:11
Unita Misura: mmH2O

Stabilizzazione

Pressione Iniziale: 1 526,9
Tempo: h 0:15
Pressione Finale: 1 494,8
Differenza: -32,1
Temperatura: 26,0°C

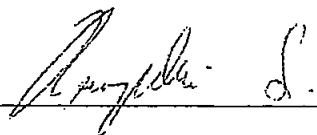
Prova

Pressione Iniziale: 1 494,8
Tempo: h 0:15
Pressione Finale: 1 527,0
Differenza:
Temperatura: 26,0°C

☒ Prova Superata
☐ Prova NON Superata

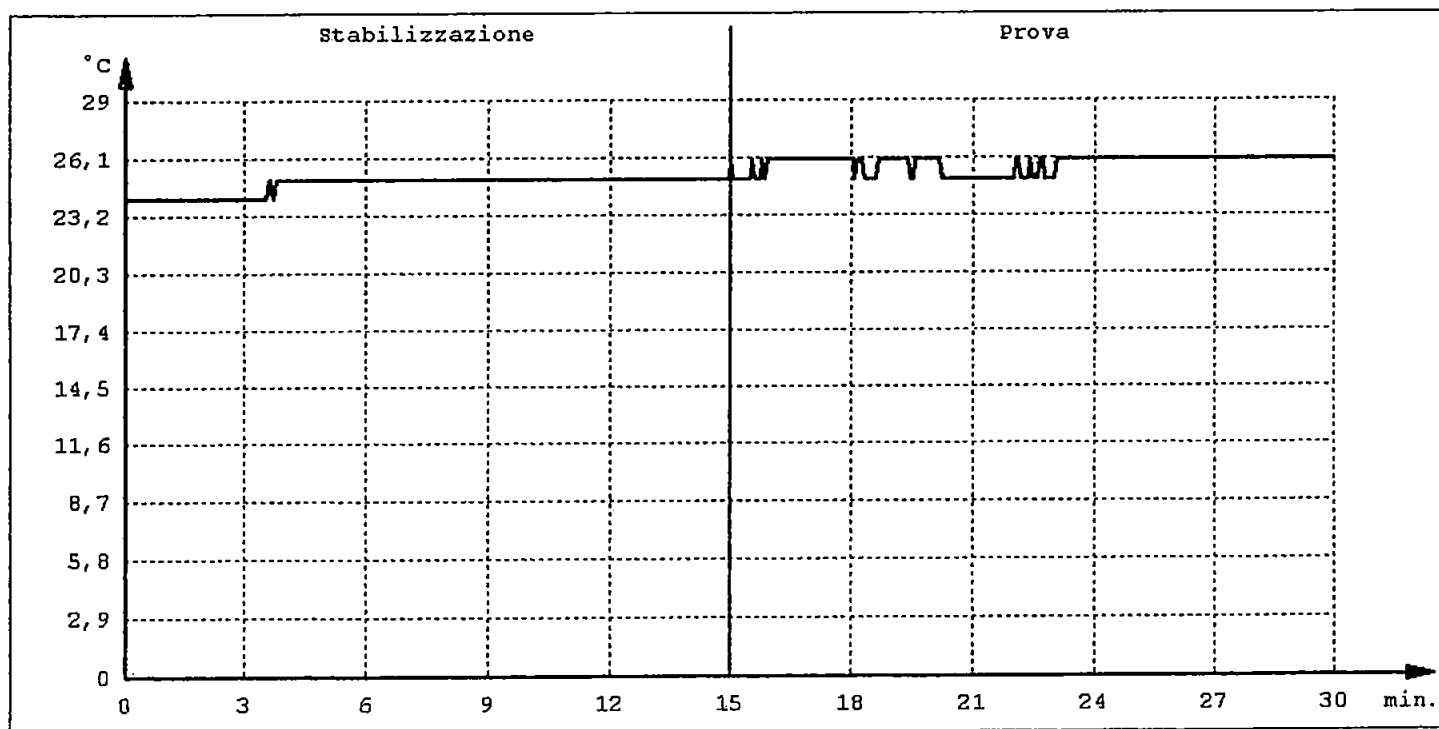
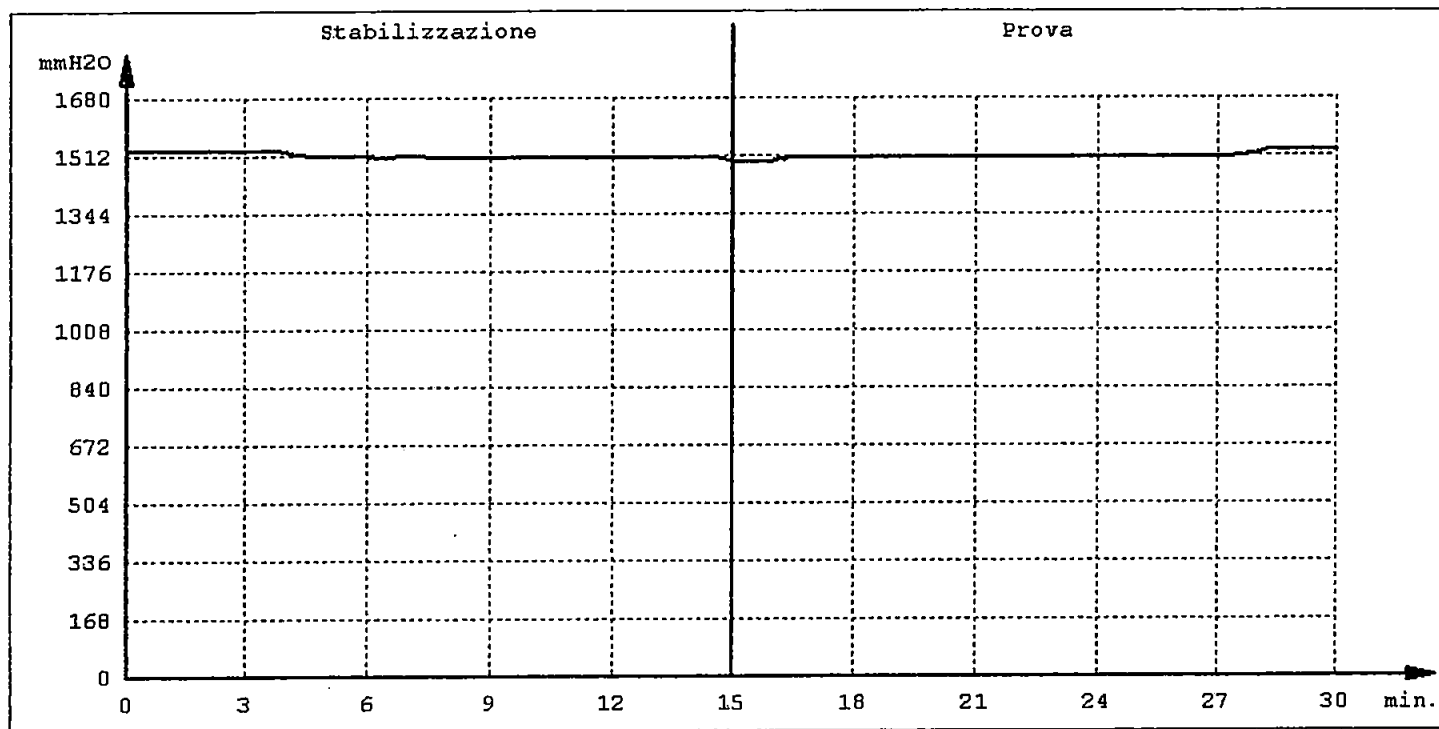
Dati Cliente

Nome: COSSU RAIMONDO
Tipo Impianto: CIVILE
Indirizzo: VLE XX SETTEMBRE 11B
Città: 55033 CARRARA MS



Report Misura

FERRARI S.r.l.



- IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI
- IMPIANTI ALLARME E VIDEOSORVEGLIANZA
- IMPIANTI TV TERRESTRE E SATELLITARE
- AUTOMAZIONE PORTE E CANCELLI
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI
- IMPIANTI TERMOIDRAULICI
- IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
- IMPIANTI SOLARE TERMICO
- RISTRUTTURAZIONI EDILI
- CASE ECOLOGICHE

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

15/03/2013

DOCUMENTAZIONE TECNICA
Rif. N.S. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n° 015/13

Committente:
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

Luogo installazione:
Viale XX Settembre, 11
54033 Carrara (MS)

Esecutrice dell'impianto: Manutenzione straordinaria impianto idraulico

☒ DICHIARAZIONE DI CONFORMITA';

☒ TIPOLOGIA MATERIALI;

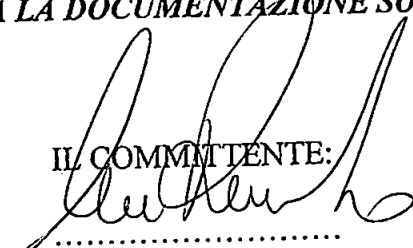
☐ SCHEMA IMPIANTO REALIZZATO;

☒ COPIA CERTIFICATO REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI;

ESECUTORE:

**CONFERMO CHE MI E' STATA CONSEGNATA TUTTA LA DOCUMENTAZIONE SOPRA
DESCRITTA**

IL COMMITTENTE:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Belle' Stefano, titolare o legale rappresentante dell'impresa Massa Impianti Srl, operante nel settore Elettrico ed Idraulico, con sede in Via Frassina n. 65, comune di Massa Carrara (MS), tel. 0585/813633, part. IVA 01070440456

- ☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Massa Carrara n. 581
☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Massa Carrara n. 21883

esecutrice dell'impianto seguente inteso come:

- ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☒ **manutenzione straordinaria** ☐ altro
 commissionato da: Cossu Raimondo, installato nei locali siti nel comune di Carrara (MS), Viale XX Settembre 11,
 di proprietà Cossu Raimondo,, 55047 Querceta (LU), Via Cafaggio 208/A, in edificio adibito ad uso:
☐ industriale ☒ **civile** ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: UNI 9182-10
☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

Allegati obbligatori:

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7
☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi:

- ☒ rapporto di verifica
☐ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data 15/03/2013

MASSA IMPIANTI SRL
 Via Frassina 65 - 54035 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-886456
 Partita IVA 01070440456

(timbro e firma)

MASSA IMPIANTI SRL
 Via Frassina 65 - 54035 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-886456
 Partita IVA 01070440456

(timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

LEGENDA:

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo Professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esercizio e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norma, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificato di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dall'art. 5 e 6. La relazione deve dichiarare idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazione sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas):
 - 1- numero, tipo e potenza degli apparecchi;
 - 2- caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione del locale;
 - 3- caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione;
 - 4- indicazione sul collegamento elettrico degli apparecchi ove previsto.
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.
Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data di dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costituiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazione di corrispondenza (art. 7 comma 6).
Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto ad altra impresa (ad esempio ventilazione scarico fumi dell'impianto a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.
- 10) Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'articolo 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

15/03/2013

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI
Rif. N.S DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n°015/13

I seguenti componenti installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08 in materia di regola d'arte.

- (X) L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
- (X) I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

In particolare sono dotati di:

- (X) Marcatura CE documentazione*
- (X) Marchio IMQ (o altri marchi UE)
- () Altra

-Vengono qui di seguito elencati i componenti installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08.

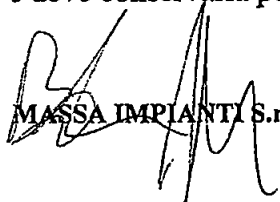
N.N.

- (XI) L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
- (XI) I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

- () Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzati, essendo considerati rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto.

N.N.

*Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario, la dichiarazione che il componente è costruito a regola d'arte ai sensi del D.M. 37/08 e deve conservarla per un periodo di dieci anni.


MASSA IMPIANTI S.r.l.

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

15/03/2013

RELAZIONE TECNICA
Rif. N.S DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n°015/13

- Esecuzione di tubazione di adduzione acqua sanitaria calda fredda e riscaldamento (per collegare il collettore dell'impianto di riscaldamento alla caldaia) realizzate in multistrato. Tubazioni complete di raccordi e quanto necessario per una corretta esecuzione.

- Esecuzione di tubazione da innesto in PVC, necessarie alla formazione di rete di scarico. Tubazioni complete di raccordi e pezzi speciali.

Fornitura e posa in opera di un collettore di adduzione acqua e di collettore per l'impianto di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento.

Impianto di riscaldamento realizzato a pannelli radianti con tubazione realizzata in materiale PE reticolato d.17x2


MASSA IMPIANTI S.R.L.



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01070440456
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 06/03/2003

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 06/03/2003
~~Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 02/04/2003~~

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 110551

Denominazione: MASSA IMPIANTI S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:
CARRARA (MS) VIA FRASSINA, 65 CAP 54033

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata:
MASSAIMPIANTI@CONFSERVIZIIMS.IT

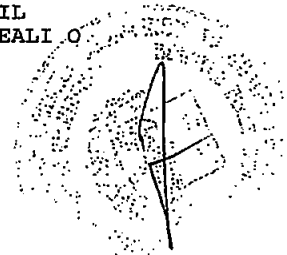
Costituita con atto del 26/02/2003

Durata della società:
data termine: 31/12/2050

Oggetto Sociale:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SEGUENTI ATTIVITA': PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, MONTAGGIO, MANUTENZIONE, RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, MECCANICI, IDRAULICI, CONDIZIONAMENTO, TERMICI, PNEUMATICI, RICEZIONI SEGNALI CENTRALIZZATI E SINGOLI, ANCHE VIA SATELLITE, DI SICUREZZA, TVCC, IMPIANTI DI ANTENNA, TELEFONICI, TRASMISSIONE DATI E FONIA, AUTOMAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE, CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE, IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, SEMAFORICI, DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE, FOTOVOLTAICI, SOLARI TERMICO, ECOLOGICI, BIOMASSE, EOLICI, GEOTERMICI, IDROGENO, IDROELETTRICI, A RISPARMIO ENERGETICO, COGENERAZIONE, TRIGENE-RAZIONE, TELERISCALDAMENTO, TRATTAMENTO ARIA, MICROGENERAZIONE, ENERGIE RINNOVABILI, DI TELECONTROLLO, DI TRASPORTO ED UTILIZZO GAS, DI SOLLEVAMENTO E DI PROTEZIONE ANTINCENDIO, TELEMATICI, DI TELECOMUNICAZIONE PER USO CIVILE, INDUSTRIALE E NAVALE IN ITALIA ED ALL'ESTERO; CARPENTERIA METALLICA, IN-FISSI IN LEGNO E PVC, OPERE DI EDILIZIA GENERALE, CASE ECOLOGICHE, SCAVI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI SOPRA DESCRITTI; SERVIZI DI PRONTO INTERVENTO E CHECK-UP, LA PROGETTAZIONE, GESTIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ENERGETICI; COMMERCIO AL DETTAGLIO ED ALL'INGROSSO SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO DI: MATERIALE ELETTRICO, ELETTRONICO, ARTICOLI PER ILLUMINAZIONE, ALLARMI ED ANTIFURTO, MATERIALE TVCC - IMPIANTI ED APPARECCHI PER LE TELECOMUNICAZIONI - AUTOMATISMI CIVILI ED INDUSTRIALI, INFISSI IN LEGNO, METALLO E PVC, MATERIALE IDRAULICO E PER IL CONDIZIONAMENTO E IDROTERMOSANITARIO; ATTIVITA' DI AGENZIA NEI SETTORI SOPRA INDICATI.

LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI RITENUTE NECESSARIE O UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, PRESTARE FIDEISSIONI E GARANZIE REALI O





Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

PERSONALI, ANCHE A FAVORE DI TERZI, E ASSUMERE PARTECIPAZIONI E INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE AVENTI ATTIVITA' AFFINE O COMUNQUE CONNESSA ALLA PROPRIA, PURCHE' TALI OPERAZIONI NON SIANO SVOLTE NEI CON-FRONTI DEL PUBBLICO NE' IN VIA PREVALENTE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI TUTTE QUELLE ATTIVITA' CHE SONO RISERVATE PER LEGGE A PARTICOLARI SOGGETTI, IL TUTTO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE E CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELL'ESERCIZIO DI ATTIVITA' PROFESSIONALI E/O PROTETTE E CON LA PRECISAZIONE CHE LE ATTI-VITA' SUDDETTE, O QUALSIASI ATTIVITA' E PRESTAZIONE IN GENERE CHE LA SOCIETA' DOVESSE FORNIRE NELL'AMBITO DEL COMPLESSIVO FI-NALE PRODOTTO O RISULTATO RICHIESTOLE, QUALORA RIGUARDINO PRESTAZIONI PROFESSIONALI PER LE QUALI SONO RICHIESTI TITOLI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE OVVERO AUTORIZZATE IN FORZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE SARANNO AFFIDATE PERSONALMENTE A SINGOLI PROFESSIONISTI ISCRITTI NEGLI APPOSITI ALBI PROFESSIONALI ED AGLI STESSI IMPUTATE A NORMA DEGLI ARTICOLI 2229 E SEGUENTI DEL CODICE CIVILE.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE COLLEGIALE

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
numero componenti in carica: 2
durata in carica FINO ALLA REVOCA

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri da Statuto:

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA IN MODO INDEROGABILE ALLA DECISIONE DEI SOCI. L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI. LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO LA SOCIETA' E' AMMINISTRATA DA UN CON-SIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE DELIBERE CONSILIARI; AGLI AMMINISTRATORI CON FIRMA DISGIUNTA E/O CONGIUNTA IN CASO DI SOCIETA' AMMINISTRATA DA PIU' AMMINISTRATORI SECONDO LE MODALITA' ED I LIMITI FISSATI DAI SOCI ALL'ATTO DELLA NOMINA. LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA INOLTRE AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI, AI DIRETTORI, AGLI ISTITORI E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NELL'ATTO DI NOMINA.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:	
deliberato	50.000,00
sottoscritto	50.000,00
versato	50.000,00

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 01/03/2003

Attività esercitata nella sede legale:

INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, RISCALDAMENTO ED IDROSANITARI.
DALL'8.05.2003 INSTALLAZIONE IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS, IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE E COSE E IMPIANTI DI PROTEZIONE





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

ANTINCENDIO.

DALL'1.02.2007 EDILIZIA IN GENERE

Impresa Artigiana per le seguenti attività

Categoria: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE

Data inizio attività artigiana: 01/03/2003

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)

nato a MASSA (MS) il 24/12/1959

codice fiscale: BLLSFN59T24F023R

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato con atto del 26/02/2003

durata in carica FINO ALLA REVOCA

Poteri:

DELEGATO ALLA STIPULA DEI CONTRATTI DI APPALTO PER CONTO DELLA SOCIETA' "MASSA IMPIANTI SRL".

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 01/03/2003

durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

- DIRETTORE TECNICO nominato il 28/10/2003

* BALDINI RICCARDO

nato a MASSA (MS) il 31/05/1966

codice fiscale: BLDRCR66E31F023B

- CONSIGLIERE nominato con atto del 26/02/2003

presentazione il 06/03/2003

durata in carica FINO ALLA REVOCA

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 18/05/2006

durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) lettera B

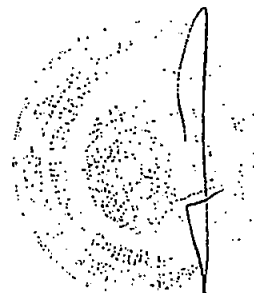
PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

3) lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

4) lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

5) lettera E

PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

6) lettera F

PER GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

7) lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)

nato a MASSA (MS) il 24/12/1959

Codice Fiscale: BLLSFN59T24F023R

residente a MASSA (MS) VIA CERVOLAPITTOLA 10 CAP 54100

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE

- RESPONSABILE TECNICO

- DIRETTORE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G limitatamente a

DAL 01.03.2003 LETTERE A,B,C,D LEGGE 46/90

DAL 18.05.2006 LETTERE E,F,G LEGGE 46/90

Ente: ALBO ARTIGIANI

* BALDINI RICCARDO

nato a MASSA (MS) il 31/05/1966

Codice Fiscale: BLDRCR66E31F023B

residente a CARRARA (MS) VIA BANDINELLI 17 CAP 54033

- CONSIGLIERE

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G

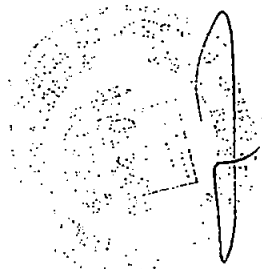
Data riconoscimento: 18/05/2006 Ente: ALBO ARTIGIANI

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	10,00
TOTALE	EURO	10,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 19363		

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCURSALE,
AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ORESTE TONARELLI

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n.252 del 3/6/1998)

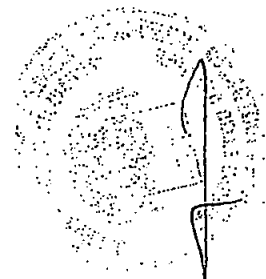
Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede		
01070440456	MASSA IMPIANTI S.R.L.	MS		
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.
BELLE'	STEFANO	M	MS	24/12/1959
BALDINI	RICCARDO	M	MS	31/05/1966

N U L L A O S T A

ai fini dell'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n.575 e successive
modificazioni.

La presente certificazione è emessa dalla C.C.I.A.A. utilizzando il collegamento
telematico con il sistema informativo utilizzato dalla prefettura di Roma.

*** fine certificato ***



ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	*N07VK1.5	CORDICELLA FLEX 1.5MMQ	1 470,00	
	*N07VK16	CORDICELLA FLEX 16MMQ	38,00	
	*N07VK2.5	CORDICELLA FLEX 2.5MMQ	610,00	
	*SAT501	CAVO SAT 8/10 CAVEL	355,00	
	*TRR1+T	CAVO TELEFONICO 1C+T	200,00	
	004502	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X10	10,00	
	004503	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X15	10,00	
	004504	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X20	10,00	
	004506	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X30	1,00	
	006359	PP 40 BARRA MT.1 2B	3,00	
	008369	PP AUMENTO INCAS. D.40/50	5,00	
	008373	PP CURVA TECN.D.40/50 TEDESCO	2,00	
	008375	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.50-	4,00	
	015651	GOMITO OT.GIALLO FF 3/4	1,00	
	015654	GOMITO OT.GIALLO MF 1/2	6,00	
	015656	GOMITO OT.GIALLO MF 1"	4,00	
	015659	TEE OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015671	RIDUZ.OT.GIALLO 3/4X1/2	4,00	
	015675	RIDUZ.OT.GIANNIA 1"X3/4	2,00	
	015677	NIPPLO RID.OT.GIALLO 3/4X1/2	2,00	
	015687	NIPPLO OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015694	TAPPO OT.GIALLO F 3/4	2,00	
	018485	TUBO RAME D.12X1	6,00	
	020068	PROLUNGA OTT.GIALLO 3/4X20	1,00	
	022217	ROSETTA INOX 1/2	2,00	
	022401	VALV.SFERA FARF.MF 1/2	1,00	
	023615	FASCETTA STRINGITUBO D.16-27	2,00	
	024778	PP DERIV.RID.45° D.90/40	2,00	
	029037	RACC.P/GOMMA X SCAR.LAV.D22X22	1,00	
	0515	ZANCA ESPANSIONE 30CM.	2,00	
	067130	VALV.SF.SQ.GAS 1/2M+FARF.	1,00	
	067205	PP CURVA 15° D.90	3,00	
	068748	PP CURVA WC D.90 PROLUN.	1,00	
	069900	SIFONE LAVATRICE INC.D.50-40 S	1,00	
	074325	PROLUNGA RID.OTT.GIALLO 3/4X1/2	2,00	
	090067	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.16X2	30,00	
	095806	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.20X2	35,00	
	100898	T.PRESS RACC.DIRITTO M.20X1/2	5,00	
	100901	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X3/4	1,00	
	100905	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X1"	4,00	
	100907	T.PRESS RACC.DIR.F 16X1/2	1,00	
	100909	T.PRESS RACC.DIRITTO F 20X1/2	1,00	
	100912	T.PRESS RACC.DIR.F 26X3/4"	3,00	
	100922	T.PRESS CURVA 90 M16X1/2	8,00	
	100928	T.PRESS CURVA 90 F.16X1/2	23,00	
	100932	T.PRESS CURVA 90 F.26X3/4"	2,00	
	100934	T.PRESS CURVA 90 INTERM.16X16	2,00	
	100949	T.PRESS RACC.TEE INTERM.16X16X	21,00	
	173579	SCATOLA PREDISPOS.AD INCASSO	5,00	
	20020301	CALDAIA RESIDENCE IN COND25KIS	1,00	
	20027221	TUBO MF D.80 50CM.	2,00	
	20027264	CURVA D.80 90° COND	5,00	
	20027294	ACC.KIT SISTEMA SDOPPIATO IN P	1,00	
	35507	MANOMETRO D.63X1/4 P.ATE 0-10	1,00	
	4018	RIDUZIONE 1/2X1/4 Z	1,00	
	4047971	KIT RACC. A T D.80MM	1,00	
ABB	70534	VALVOLA NON RITORNO AIRSTOP100	1,00	
ABB	ABB00059	COPERCHIO PER SCATOLE 3	1,00	
ABB	ABBEB 040 3	DS941 C10 30MA AC	2,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372 COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11
 Data Dichiarazione / /
 Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
ABB ABB	ABBBB 041 1	DS941 C16 30MA AC	2,00	
ABB ABB	ABBM645836	E202/32G INTERRUTTORE-SEZIONAT	1,00	
ABB ABB	ABBSN201LC10	SN201 L C10 INTERR.	4,00	
ABB ABB	ABBSN201LC16	SN201 L C16 INTERR.	2,00	
	BAN300060	GOMITO OTTONE 90° FF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN301040	GOMITO OTT.90°MF 1/2 OT-06	6,00	
	BAN301060	GOMITO OTT.90°MF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN305320	BOCCHET.M/F 3/4 O-RING OT-06	2,00	
	BAN305330	BOCCHETT.M/F 1 O-RING OT-06	1,00	
	BAN307510	RIDUZ.OTT.FF 3/4X1/2 OT-06	1,00	
	BAN311060	NIPLES DOPPIO OTT.1/2 OT-06	3,00	
	BAN314660	PROLUNGA OTT. MF 1/2X15	2,00	
	BIFBITVED	BITUT/VEDATHENE DUO MQ.15 1X15	4,00	
BPT BPT S.P.A. LIST.	BPT69400010	TA/350 THERMOSTATO AMBIENTE DA	1,00	
	CAL022277	RACCO-RING F 3/4-16	1,00	
	CAL022289	RACCO-RING M 3/4-16	1,00	
	CAL533212	RIDUTT.PRESS.C/MAN.	1,00	
	COEB2502	TUBO D.50 2MT 2B	5,00	
	COEB2902	TUBO D.90 2MT 2B	3,00	
	COEC4590	CURVA 45° D.90	9,00	
	COETR125/110	RACC.PASS PP PVC 125M 110F	1,00	
	CU13022	TE RAME F.130 22	1,00	
	CU218	CURVA RAME 90° F.2 FF 18	4,00	
	CU243FR1634	RACCORDO F.243FR BZ 16X3/4M	1,00	
	DURMN2400GB4	PILA MINISTILO PLUS 1,5V P2.4	1,00	
	EDI004441	GRIGLIA TONDA MOLLA D.175 BCA	2,00	
EI* ELIOS LIST.	EI*5050R	PTL E27 BAK.NERO	7,00	
EI* ELIOS LIST.	EI*5060-A	PTL E27 PLAST.BIANCO	1,00	
	ERC136120	BASIC PANNELLO H-33	84,48	
	FE071327	GIUNTO INOX ACQUA 1/2 180/400	1,00	
	FLESAQIN2034	FLESSIB.INOX ACQUA200-400MF3/4	1,00	
	FOM1878	TUBO RAME 18X1 NO CARBON IN RD	4,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*213202	SIGMA COMBO HD ANTENNA SIGMA	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*220454	CAD14 CASSETTA DI DERIV.	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*223197	MAP115I AMPL.1ING.REG.V+U	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289479	RO80APX50 RIFL 80CM ACC.X50	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289480	ZNO80APN ZANCHERIA RO80AP	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289561	PSU411 ALIM.12V 200MA IOUT F	1,00	
	GABGRI	GABBAPLAST GRIGLIA POZZET.DOC	1,00	
	GABPOZ	GABBAPLAST POZZETTO DOCCIA SIF	1,00	
	GABTELO	GABBAPLAST TELO DOCCIA 120X110	1,00	
	GEB110251001	GEBERIT CAS.INC.WC SOS 90 UP20	2,00	
	GEF27012	MANICOTTO G. 1/2	1,00	
	GEF9012	CURVA FF OTT.G 1/2	1,00	
	GEF9212	CURVA MF OTT.G 1/2	1,00	
	GEL420263	FIG.130 GE TI FF 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEL420823	FIG.280 GE NIPPLI 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEN015667	MANIC.RID.OT.GIALLO 1X3/4FF	1,00	
	GEN015690	TAPPO OT.GOALLO M 1/2	3,00	
	GEN015695	TAPPO OT.GIALLO F 1"	1,00	
	GEN026577	BARILOTTO M OTT.1/2X50	1,00	
	GEN074327	PROLUNGA RID.OT.GIALLO 1X3/4	1,00	
GEW GEWISS	GEWDX15016	FK 15/16 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	10,00	
GEW GEWISS	GEWDX15020	FK 15/20 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	505,00	
GEW GEWISS	GEWDX15025	FK 15/25 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	110,00	
GEW GEWISS	GEWDX15032	FK 15/32 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	50,00	
GEW GEWISS	GEWDX30025	DF 25G GUAINA GRIGIA	25,00	
GEW GEWISS	GEWDX30032	DF 32G GUAINA GRIGIA	15,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372 COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11
 Data Dichiarazione / /
 Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
SEW GEWISS	GEWGW20056	COPRIFORO 1 MODULO SY/WT	4,00	
GEW GEWISS	GEWGW22461	PLACCA STAGNA 4P.BIANCO	1,00	
SEW GEWISS	GEWGW40233TB	CENTRALINO INC.ARR.24M BIANCO	1,00	
SEW GEWISS	GEWGW48005	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
	GIC000412	TAPPO F P/COLL 24/19	2,00	
	GIC000413	TAPPO F P/COLL 26/19	4,00	
	GIC008475	FASCIA ISOLANTE 15X1 K369	50,00	
	GIC008479	RACC.INTERM.X COLL.1" TIPO D	2,00	
	GIC021421	ADATTATORE TUBO PLAST.18X17/2	22,00	
	GIC064678	ADATTAT.C/OR GUAR.D.16 20X16	8,00	
	GIC081167	CURVA GUIDATUBO 16-18	20,00	
	GIC089139	ADATT.C/OR E GUARNIZ.18X16X2	4,00	
	GIC100494	COLL.1X18/1/2 VAL+DET.M.PORT	1,00	
	GIC105106	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 MT.120	290,00	
	GIC109164	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 GIACOTH	600,00	
	GIC117163	CASS.INCASSO X COLL. TIPO D	1,00	
	GIC119073	TUBO MULT.RIV.20X2 PEX/AL/PEX	100,00	
	GIC122833	TESTA EL.230V NC MT.1,5	10,00	
	GIC138392	COLL.SING.R580C 1X16/4 ATT.	2,00	
	GIC139344	TUBO MULT.RIV.26X3 PEX/AL/PEX	1,00	
	GIC145880	CASSETTA COLLETTORE 412X272X86	1,00	
	GL3822016	GRIGLIA SCARICO FUMI D.80 INOX	1,00	
	GL3822017	GRIGLIA ASPIRAZIONE INOX D.80	1,00	
	GTLAIRVALVE	GRIGLIA AIRVALVE ACCIAIO D.110	1,00	
	GTLGRACC12	GUARN.AM.X COD.OTT.1/2	10,00	
	GTLGRACC34	GUAR.X COD.OTT.3/4	10,00	
BO BOCCHIOTTI	IBO00669	TMC 50/2X20 W MINICANALE	1,50	
IBO BOCCHIOTTI	IBO00684	TMC 22/1X10 W MINICANALE	2,00	
	IDN002325	PROL.TUBO OTT.CR.D.32	2,00	
	IDN022233	GUARN.SANIT.MM.2 1"1/2	2,00	
	IDN022254	RUB.SOTTOLAV.SNODO 1/2 C/FILTR	5,00	
	IDN022597	CANOTTI C/BATT.OTT.CR.D.32X250	5,00	
	IDN022681	TUBO CARICO LAVAT.CM.150	1,00	
	IDN022686	TUBO SCARICO LAVAT. CM.200	1,00	
	IDN068716	CANNUCCE NT C/DADO	2,00	
	IDROBAN0000000027733	GOMITO OTT. 90° FF 3/4	2,00	
	IDROBAN000000002800	MANICOTTO OTT. 3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028229	NIPLE DOPPIO OTT.3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028777	RIDUZ.OTT. F-M 3/4X1/2	2,00	
	IDROBAN000000002880	RIDUZ.OTT.MF 3/4X1/2 CR	2,00	
	IDROCLF00000000535051	CALEFFI RIDUT.PRESS. 3/4 C/MAN	1,00	
	IDRORBB500000160400	DIRITTO M 16X1/2	5,00	
	ISO009080	TUBO RAME X SPLIT 1/4X0,80	17,00	
	ISO009081	TUBO RAME X SPLIT 3/8X0,80	20,00	
	ISO018472	TUBO RAME BARRE D.18X1	37,00	
LEG LEGRAND	LEG647963	DLP-RIALZO PER SCATOLA 6/7	1,00	
LEG LEGRAND	LEG648163	DLP-SCATOLA P. APPARECCHI 6/7	1,00	
	LUX067536	ATT.FLESS.INOX 10X1-F1/2 C/OR	2,00	
	LUX105175	CASSETTA COLLETTORE 240X400X85	1,00	
	MULGF321	UNIPIPE GOMITO F.32X1"	2,00	
	MULGI32	UNIPIPE GOMITO DOPPIO 32	2,00	
	MULRF321	MANICOTTO F.32X1" UPONOR101461	2,00	
	MULTUBOTHE32	UNIP.751732025 TUBOTHERMO 32X3	22,00	
	OTE180520	COLLARE ACC.VERN.D.80 X TUBI F	2,00	
OVA BARGELLINI LISTINO	OVAOVA37033	RILUX U11/INC	2,00	
PER PERRY LIST.	PER1GA33916/MET	RILEVATORE GAS METANO DA	1,00	
PHILIPS LIGHTING	PHIEC53CL	ECOCCLASSIC 53W E27 230V A55	8,00	
	RACCPVCEDI1220810080	RIDUZIONE ARANCIO D.100/80	1,00	
	RACCPVCEDI1222800080	MANICOTTO ARANCIO D.80	1,00	
	RB162112	VALVOLA SFERA FARF. MF 1/2"	1,00	
	RB900134	RB 9001 VALV.SF.GAS FARF.MF3/4	1,00	
	RBS000350	VALV.SF.INC.P.T.1/2F C/CAPPEL	6,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	RBS100905	T.PRESS RACC.DR.26X1 M	1,00	
	RBS100922	T.PRESS CURVA 90° 16X1/2 M	5,00	
	RBS100936	T.PRESS CURVA 90° 26X26	1,00	
	RBS111537	CAPP.CR 1/2-3/4-1	6,00	
	RC2461141	RC RID. OTT. CROM. 1"-1"1/4	1,00	
	REH133517	ISOL.PERIMETRALE PE C/FOGLIO A	55,00	
	RGBD11300	AUMENTO PLAU 80/100 GBD	1,00	
	RITAH86-014S	SPINA F AD AVV.1 O-RING	1,00	
	RITAH86-015S	SPINA F S10 MEDIO	21,00	
	RITAH86-029	0086-029 CONNETTORE F/F	1,00	
	RITLNBFFBM	CONV.QUAD.4U FRWQQT3/FRWSQ43	1,00	
	RO241134	RIDUZ.M 1"X F 3/4 OTT.GIALLO	2,00	
	RO2413412	RIDUZIONE M 3/4X 1/2 OTTONE	2,00	
	RO2801	NIPPLO OTTONE 1"	2,00	
	ROBAR101	BARILOTTO OTTONE 1"X100	1,00	
	ROBAR151	BARILOTTO OTTONE 1"X150	1,00	
	RUBSFE1/2	RUBINETTO ASFERA 1/2 C/P	2,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*1553.3	PRESA ASP. GENERATION VIMAR	3,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.3Y	WOLLY2 INSTALLATION SET 3	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.5	KIT IMPIANTISTICO 5 PUNTI	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*8201.0	CENTRALE CON ACCESSORI WOLLY2	1,00	
S6* SISTEM AIR LIST.	S6*8220.0	SACCHETTI IN MICROFIBRA WOLLY	1,00	
	STO002220	SIFONE S BIDET 1"1/4 SP	1,00	
	STO002234	SIFONE LAV. A COL. 1"1/4 SP	1,00	
	STO006354	PP 32 BARRA MT.1 2B	1,00	
	STO006356	PP BARRA D.32 MT.2 2B	3,00	
	STO006357	PP 32 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO006364	PP BARRA D.50 MT.1 2B	7,00	
	STO006373	PP CURVA 45° D.32	12,00	
	STO006374	PP CURVA 87° D.32	5,00	
	STO006380	PP CURVA 45° D.50	10,00	
	STO006390	PP DERIV.45° D.32	1,00	
	STO006410	PP TAPPO D.40	1,00	
	STO006424	PP RACC.DIR.TUBO D.32/32	2,00	
	STO007100	ROSONE D.80 X INTERNI	2,00	
	STO008368	PP AUMENTO INCAS. D.32/40	2,00	
	STO008372	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D20/26	6,00	
	STO008376	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D50-40	2,00	
	STO008721	PP CURVA 15° D.50	4,00	
	STO009780	TUBO ISOL.RICOP.D.06X18	8,00	
	STO010616	VALV.SFERA C/BOCCH. 1"	3,00	
	STO013527	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.40	2,00	
	STO014284	COLLARE RAME D.18 C/VITE/TASS	25,00	
	STO016102	VALV.RIT.VALSTOP FF 1/2	1,00	
	STO016192	RUB.A SFERA 1/2 ATT.LAVATRICE	2,00	
	STO016256	VALV.SFERA GAS 3/4 FF FARF.	1,00	
	STO024770	PP BARRA D.90 MT.1,5 2B	2,00	
	STO024772	PP 90 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO024773	PP CURVA 45° D.90	5,00	
	STO025663	RUB.PES.SOTTOLAV.C/LAVAT.1/2X3	2,00	
	STO067206	PP CURVA 30° D.90	3,00	
	STO097067	TRIPLUS BRAGA D.50 45°	4,00	
	STO102153	SIFONE MINIM-ALL 1"1/4	2,00	
	STO119627	VALV.SF.GAS FF 1" C/PRESA	1,00	
	STO136915	STRUTTURA X BIDET SOSP.STORM/S	2,00	
	TAH088712	TUBO SCARICO COND.D.20 SPIRAL	2,00	
FT URMET DOMUS LIST.	TUBOPVCEDI3021111100	TUBO ARANCIO F.N. MT.1 D.100	1,00	
	UTT1130/1	CITOFONO UNIF. AVORIO 1T 1130	1,00	
	VALBR5040	BRAGA PP RIDOTTA 45S D.50/40	2,00	
	VALBR9050	BRAGA PP RIDOTTA 45S D.90/50	2,00	
	VALCA3040	CURVA PP 30S D.40	2,00	
	VALCA32	CURVA PP 45° D.32	1,00	
	VALCA40	CURVA PP 45S D.40	27,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

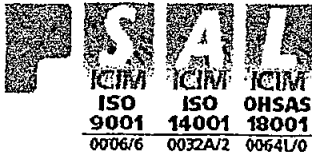
Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	VALCA50	CURVA PP 45° D.50	10,00	
	VALCC40	CURVA PP 87° D.40	3,00	
	VALCC50	CURVA PP 87° D.50	6,00	
	VALCT32	CURVA TECNICA PP D.32	2,00	
	VALCT40	CURVA TECNICA D.40	4,00	
	VALRE5040	RIDUZ. PP ECCENTRICA D.50/40	1,00	
	VALRE9040	RIDUZIONE PP ECCENTR.D.90/40	1,00	
	VALRE9050	RIDUZIONE PP ECCENTRICA 90/50	2,00	
	VALS92212	VALV.SF.FARF.1/2 MF	1,00	
	VALTUBO132D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.32	5,00	
	VALTUBO140	TUBO PP 1 BICCH. CM.100 D.40	3,00	
	VALTUBO140D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.40	5,00	
	VIE006516	CURVA 90° FF D.22	1,00	
	VIE006517	CURVA 90° MF D.22	2,00	
	VIE006531	MANIC.FM D.18X3/4	1,00	
	VIE006540	MANIC.RID.MF 22X18	1,00	
	VIE006542	MANIC.C/BATT.FF D.18	8,00	
	VIE007181	NIPPLES M BRONZO 3/4X16	1,00	
	VIE007540	NIPPLES F BRONZO 1"X22	1,00	
	VIE007918	SIFONE VASCA SNODO 1"1/2	1,00	
	VIE018286	MANIC.FM 22X1	1,00	
VIW VIMAR	VIW01642	SPINA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
VIW VIMAR	VIW01643	PRESA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
VIW VIMAR	VIW14000.SL	INTERRUTTORE 1P 10AX SILVER	16,00	
VIW VIMAR	VIW14004.SL	DEVIATORE 1P 10AX SILVER	14,00	
VIW VIMAR	VIW14013.SL	INVERTITORE 1P 16AX SILVER	5,00	
VIW VIMAR	VIW14015.SL	INTERRUTTORE 2P 16AX SILVER	2,00	
VIW VIMAR	VIW14041.SL	COPRIFORO SILVER	100,00	
VIW VIMAR	VIW14050	PULSANTE TARGHETTA 1P NO 10A	1,00	
VIW VIMAR	VIW14052.SL	PULSANTE 1P NO 10A TIRANTE	3,00	
VIW VIMAR	VIW14062.SL	DUE PULSANTI INTERBL.1P	1,00	
VIW VIMAR	VIW14203.SL	PRESA 2P+T 16A P17/11 SILVER	43,00	
VIW VIMAR	VIW14210.SL	PRESA 2P+T 16A UNIVERSALE	7,00	
VIW VIMAR	VIW14300.01.SL	PRESA TV-RD-SAT DIRETTA	5,00	
VIW VIMAR	VIW14318.SL	PRESA COASSIALE TIPO F	4,00	
VIW VIMAR	VIW14320.SL	PRESA RJ11 6/4 SILVER	5,00	
VIW VIMAR	VIW14373.SL	SUONERIA 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIW VIMAR	VIW14378.SL	RONZATORE 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIW VIMAR	VIW14384.SL	LAMPADA EMERGENZA LED 3M	2,00	
VIW VIMAR	VIW14613	SUPPORTO 3M +VITI	60,00	
VIW VIMAR	VIW14614	SUPPORTO 4M +VITI	3,00	
VIW VIMAR	VIW14617	SUPPORTO 7M +VITI	2,00	
VIW VIMAR	VIW14943.01	CALOTTA IP55 3M +VITI BIANCO	4,00	
VIW VIMAR	VIWV70004	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIW VIMAR	VIWV70005	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIW VIMAR	VIWV70007	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	4,00	
VIW VIMAR	VIWV70008	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	2,00	
VIW VIMAR	VIWV71303	SCATOLA INCASSO RETTANG. 3M	63,00	
VIW VIMAR	VIWV71304	SCATOLA INCASSO RETTANG. 4M	4,00	
VIW VIMAR	VIWV71306	SCATOLA INCASSO RETTANG. 6M	1,00	
VIW VIMAR	VIWV71323	COPERCHIO ANTIMALTA PER	40,00	
	ZZZVCHIAM	DIRITTO DI CHIAMATA	1,00	
	ZZZVSPESE	SPESE GENERALI	2,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZADAMI	ADAMI MASSIMO	50,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO4	ARTIGIANO	21,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO5	ARTIGIANO	19,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO6	ARTIGIANO	41,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZBARATTINI	BARATTINI GIANCARLO	34,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZBERTELLONI	BERTELLONI MANUEL	77,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZGIGLIO	GIGLIO SALVATORE	8,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZLUPO	LUPO FRANCESCO	1,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZMENCONI	MENCONI LUCA	30,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZPAMPALONI	PAMPALONI LEONARDO	68,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

[illegible]



San Maurizio d'Opaglio, 21/12/2010

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE
(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

DICHIARA che

le tubazioni in multistrato **Pe-X/Al/Pe-X**
serie R999G

sono progettate e realizzate in conformità alla normativa vigente

EN ISO 21003,

come da attestazione allegata.

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

DICHIARAZIONE NUMERO: dich1_09_05_00

ATTESTAZIONE

Le caratteristiche dei sistemi di tubazione sono specificate su un periodo di 50 anni di esercizio continuo.

Campo di applicazione	T_{oper} (°C)	Tempo a T_{oper} (anni)	T_{max} (°C)	Tempo a T_{max} (anni)	T_{mal} (°C)	Tempo a T_{mal} (h)
Classe 2 – Acqua calda sanitaria (70°C)	70	49	80	1	95	100
Classe 4 – Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura	20 più 40 più 60	2,5 20 25	70	2,5	100	100
Classe 5 – Riscaldamento a radiatori ad alta temperatura	20 più 60 più 80	14 25 10	90	1	100	100

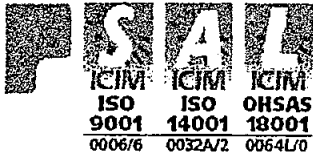
Temperatura di esercizio (T_{oper}): Temperatura operativa prevista per il campo di applicazione, espressa in °C;

Temperatura massima di esercizio (T_{max}): valore più alto della temperatura di esercizio, consentito solo per un breve periodo di tempo;

Temperatura malfunzionamento (T_{mal}): Il più alto valore di temperatura che può aversi quando i sistemi di controllo sono in avaria (il periodo di tempo possibile e consentito per tale valore è 100 h su un periodo di 50 anni di esercizio continuo).

Tutti i tubi sono adatti al trasporto di acqua per un periodo di 50 anni ad una temperatura di esercizio corrispondente al campo di applicazione ed una pressione di esercizio di 10 bar (Classe 2 e Classe 4) o 6 bar (Classe 5).

Tutti i tubi sono adatti al trasporto di acqua per un periodo di 50 anni ad una temperatura di 20°C ed una pressione di esercizio di 10 bar.



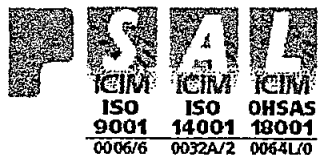
GARANZIA

Tutti i prodotti ed i componenti forniti da GIACOMINI S.p.A. sono soggetti alle normative europee vigenti in materia di garanzia e di responsabilità (Direttiva 1994/44/CE, Direttiva 2001/95/CE e CEE 85/374).

La garanzia non ha validità nei seguenti casi:

1. se le condizioni di esercizio sono diverse da quelle prescritte;
2. se il tubo viene utilizzato per distribuire fluidi non compatibili con il materiale,
3. se non vengono scrupolosamente seguite le istruzioni di installazione;
4. se il tubo manifesta difetti già presenti al momento dell'installazione dovuti a fattori accidentali percepibili visivamente in fase di posa o al momento della prova in pressione dell'impianto;
5. se il tubo è installato utilizzando componenti non di produzione Giacomini o diversi da quelli consentiti.

Per le condizioni generali di vendita, consultare il catalogo listino aggiornato.



San Maurizio d'Opaglio, 01/12/2010

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE

(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

DICHIARA che

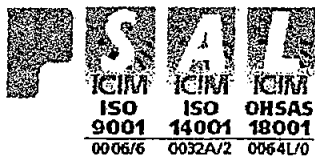
i detentori di regolazione per radiatori serie Giacotech

R14TG, R15TG, R16TG, R17TG, R29TG e R31TG

sono progettati e costruiti a regola d'arte.

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

DICHIARAZIONE NUMERO: **dich1_01_01_00**



San Maurizio d'Opaglio, 01/12/2010

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE

(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

DICHIARA che

I collettori premontati per impianti a pannelli radianti a pavimento

R553D, R553DE, R553F, R553FE, R557

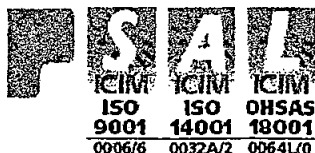
ed i collettori premontati per impianti misti

R557R, R557RE, R559 e R559E

sono progettati e costruiti a regola d'arte.

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

DICHIARAZIONE NUMERO: **dich1_03_04_00**



San Maurizio d'Opaglio, .21/12/2010

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE

(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

DICHIARA che

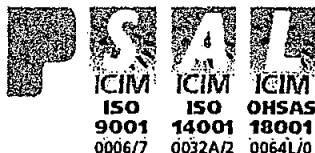
i componenti per impianti radianti a pavimento:

- Foglio di copertura **R984**;
- Rete metallica **K393**;
- Fascia perimetrale **K369** e **K369A**;
 - Clip fissaggio tubo **R983**;
 - Curva guidatubo **R549P**;
- Binario per giunto di dilatazione **R872D**;
- Fascia per giunto di dilatazione **K369D**;
 - Binario fissatubo **K389** e **K389W**;
- Additivo fluidificante per cemento **K376**;
- Liquido protettivo per impianti **K375**

sono progettati e costruiti a regola d'arte

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

DICHIARAZIONE NUMERO: **dich1_08_02_00**



San Maurizio d'Opaglio, 24/02/2012

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE
(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

DICHIARA

che le seguenti teste termostatiche

R452: sensore integrato a cera, R460: sensore integrato a liquido,

R470: sensore integrato a liquido

sono espressamente citate nella Licenza nr. 01-GIA-TRV-A rilasciata da SIET S.p.A.

per l'uso del marchio KEYMARK

(Product Certification, emissione corrente del 31/01/2012),

così come i corpi valvola R401D, R402D, R401F, R402F, R415, R401TG, R402TG, R421TG, R422TG, citati nello stesso certificato e provati insieme alle teste sopra riportate.

Poiché questo certificato è stato rilasciato solo dopo l'esito positivo dei tests ufficiali previsti dalla norma Europea EN 215, si dichiara che:

*Le suddette valvole sono pertanto da considerarsi a **bassa inerzia termica**, come richiesto dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 19 febbraio 2007 "Disposizioni in materia di detrazioni per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'art. 1, comma 349, della Legge 27 dicembre 2006, n.296".*

La Giacomini dichiara inoltre di aver condotto con le apparecchiature e secondo le indicazioni riportate dalla EN 215, le prove corrispondenti per le teste R462 e R463 e per i corpi R411TG, R412TG, R415TG, R431TG, R432TG, R435TG, e che tutte hanno dato risultati in accordo con la Norma suddetta.

Resta pertanto confermata la rispondenza ai requisiti di **bassa inerzia termica**.

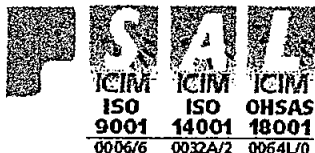


Dichiara poi che i seguenti modelli, referenze Giacomini R356B, R356B1, R357B, R357B1, R358B, R358B1, R438, R438-1, R440, R440N, R304T, R356M, R356M1, R357M, R357M1, R358M, R358M1, R436, R436-1, R437, R437N, non sono inclusi nel certificato UNI solo perché la norma EN 215 non li ha presi in considerazione, dietro richiesta della Commissione del Comitato Tecnico CEN, per non incidere eccessivamente sui costi di certificazione dei prodotti, lasciando ai fabbricanti la responsabilità di fornire le corrispondenti dichiarazioni. La Giacomini dichiara pertanto di aver controllato nei propri laboratori il comportamento delle proprie teste termostatiche, abbinandole ai corpi delle valvole le cui referenze Giacomini sono elencate qui sopra, e di poter affermare che anche per queste versioni i tempi di risposta sono quelli della norma e che quindi si tratta di prodotti a "bassa inerzia termica".

Dichiara inoltre che i prodotti sopra indicati sono progettati e costruiti a regola d'arte, controllati alla fonte sia individualmente, sia con i metodi selettivi previsti dalla norma EN 215.

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

DICHIARAZIONE NUMERO: **dich1_01_Keymark_03**



San Maurizio d'Opaglio, 12/09/2011

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE

(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

DICHIARA che

i pannelli per impianti radianti a pavimento

R882A, R883, R979, R979N, R981, R982, R982Q

in polistirene espanso sinterizzato (EPS)
esente da clorofluorocarburi (CFC) e da idroclorofluorocarburi (HCFC),
sono progettati e costruiti a regola d'arte,
in conformità alla norma europea EN 13163,
armonizzata alla Direttiva 89/106 CPD.

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

DICHIARAZIONE NUMERO: **dich1_08_01_01**



San Maurizio d'Opaglio, 03/05/2011

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE

(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

DICHIARA che

le tubazioni in polietilene reticolato (Pe-X)

(GIACOFLEX e GIACOTHERM)

R993, R994, R995, R995B, R995R, R996 e R996T

sono progettate e costruite a regola d'arte, in conformità alla norma EN ISO 15875, e sono soggette all'analisi della resistenza meccanica, per carichi di temperatura e pressione ciclici, seguendo le stesse procedure previste per le tubazioni prodotte in Pe-Xa e Pe-Xc. Il metodo di reticolazione al silano, impiegato per la produzione delle tubazioni in Pe-Xb, permette inoltre di ottenere il miglioramento delle caratteristiche chimiche e fisiche: in questo metodo di reticolazione il colorante e gli stabilizzatori antiossidanti e quelli ai raggi UV non influenzano la capacità di reticolare del materiale (come avviene invece per altri metodi), assicurando un maggiore mantenimento della resistenza meccanica nel tempo, anche se sottoposto al contatto con agenti chimici ed ossidanti. Inoltre, è realizzato un processo chimico che non richiede il raggiungimento di elevate temperature e pressioni; per questo motivo anche la stabilità dimensionale risulta migliorata. Per quanto riguarda la resistenza meccanica, infine, riportiamo i risultati di alcuni test effettuati in laboratorio.

	RESISTENZA A TRAZIONE		PROVA DI SCOPPIO
	a 22,8°C	a 82,2°C	a 82,2°C
Pe-Xb	21,1 MPa	12,5 MPa	25,8 bar
Pe-Xa	16,8 MPa	11,4 MPa	21,0 bar
Pe-Xc	19,0 MPa	10,3 MPa	21,7 bar

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

GIACOMINI s.p.a.

Via per Alzo, 39
28017 S. MAURIZIO D'OPAGLIO (NO)
C.F. 01856080062
P. IVA 01792290031

DICHIARAZIONE NUMERO: dich1_09_01_01

Attestazione

Il tubo fornito dalla Giacomini S.p.A. è fabbricato in accordo con la norma EN ISO 15875. Il tubo è prodotto con granuli di polietilene ad alta densità (HDPE) e reticolato secondo il metodo al silano.

Il tubo è idoneo per 50 anni per le seguenti condizioni di esercizio in base alla tabella 1 della suddetta norma:

Classe di applicazione	Temperatura di esercizio T_o [°C]	Tempo alla T_o [anni]	T_{MAX} [°C]	Tempo alla T_{MAX} [anni]	Temperatura eccessiva dovuta a malfunzionamento T_M [°C]	Tempo alla T_M [ore]	Campo di applicazione
1	60	49	80	1	95	100	Acqua calda sanitaria (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Acqua calda sanitaria (70°C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Radiatori ad alta temperatura
	60	25					
	80	10					

Giacomini garantisce il tubo, in accordo con le proprie condizioni di vendita e con le prescrizioni del Decreto Legislativo N. 172 del 21/5/2004, a condizione che:

- Il tubo abbia la data di fabbricazione ed il cliente possa provare che esso sia stato comprato da Giacomini o da un distributore Giacomini, mostrando i relative documenti di acquisto.
- Al fine di fare la sostituzione gratuita del tubo, è necessario la evidenza di difetto di produzione.

La garanzia non copre i seguenti casi:

1. Quando le condizioni di utilizzo non corrispondono a quelle fornite dalla Ditta.
2. Quando il tubo è utilizzato con prodotti incompatibili;
3. Quando le prescrizioni di assemblaggio non sono state seguite.
4. Quando il tubo mostra un difetto evidente prima della installazione o quando i difetti sono stati accertati durante la prova di collaudo e non sia stato cambiato prima di procedere con la installazione;
5. Quando il tubo è stato manipolato in modo diverso dalle prescrizioni o installato con attrezzi o utensili diversi da quelli autorizzati dalla Giacomini.

Per quanto concerne la responsabilità civile, la Giacomini SpA ha una polizza RC, che copre fino a 10 milioni di Euro.



Sistema di scarico fonoassorbente ad innesto

Push-fit soundproof waste and drainage system



CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ DEL SISTEMA

Gli impianti di scarico devono rispondere a normative e direttive vigenti che stabiliscono i vincoli progettuali ed i limiti di rumorosità.

In particolare il Decreto del Presidente del Consiglio del 5 dicembre 1997 stabilisce i requisiti acustici delle sorgenti sonore interne ed i requisiti acustici passivi degli edifici, fissando in particolare il limite massimo di pressione acustica generato dai sistemi di scarico in 35 dB(A).

Per progettare sistemi che rispettino queste direttive, Valsir propone Silere, una gamma completa di tubi, raccordi e accessori prodotti in uno speciale materiale fonoassorbente brevettato che garantisce la massima silenziosità ad ogni impianto di scarico.

Silere può essere impiegato per ogni tipo di impianto ed è soprattutto indicato per gli edifici in cui lo scarico deve essere particolarmente silenzioso, grazie alle sue elevate caratteristiche di fonoassorbenza.

Il sistema Silere assicura assemblaggi facili e veloci senza l'uso di collanti grazie ai raccordi bicchierati e alle guarnizioni di tenuta già premontate. Oltre alla caratteristica più importante di contenere al minimo il livello di rumorosità dei sistemi di scarico, i sistemi basati su Silere Valsir garantiscono anche:

- Resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Resistenza agli agenti chimici corrosivi (pH compreso tra 2 e 12).
- Basse perdite di carico.
- Elevata improbabilità della formazione di incrostazioni.
- Riduzione degli sfridi grazie alle varie lunghezze di tubi disponibili.
- Facilità e versatilità di posa in opera.
- Resistenza al passaggio di acqua calda conforma alla norma DIN 1986.

FEATURES AND PROPERTIES OF THE SYSTEM

Waste systems must meet the standards and laws in force on noise levels in the buildings.

In particular, the Decree introduced on the 5 December 1997 sets the acoustic requirements for noise producing systems inside the buildings and the passive acoustic requirements. In particular, the maximum limit on acoustic pressure generated by waste systems has been set at 35 dB(A). In order to design systems that meet this law, Valsir proposes Silere, a complete range of pipes, fittings and accessories manufactured with the use of a patented sound-proofing material that guarantees maximum silence in all waste and drainage pipeworks. Silere can be used in all installations but has been specifically developed for buildings in which drainage needs to be particularly silent, thanks to its elevated acoustic properties.

The Silere system is installed effortlessly and accurately without the need for glue thanks to the socketed fittings and factory-mounted ring seals, which allow simple push-fit jointing. Besides its most important characteristics of reducing noise levels in the waste system, Valsir Silere will also guarantee:

- Resistance to mechanical stress.
- Resistance to corrosive chemical agents (pH between 2 and 12).
- Low pressure loss.
- High resistance to scaling build-up.
- Reduction of material wastage thanks to the range of available pipe lengths.
- Easy and versatile installation.
- Resistance to hot water meets German Standard DIN 1986.

I prodotti della linea Silere Valsir rispondono ai requisiti della norma EN 1451 e possono essere utilizzati all'interno di edifici adibiti ad usi sia industriali che civili per i seguenti scopi:

- tubazioni di scarico per il deflusso delle acque di scarico domestiche (bassa e alta temperatura);
- tubazioni di ventilazione collegate agli scarichi indicati in precedenza;
- scarichi di acque piovane all'interno della struttura del fabbricato.

I bicchieri dei tubi e dei raccordi Silere Valsir sono dotati di una guarnizione a singolo labbro alloggiata nell'apposita sede, premontata in fabbrica, e questo garantisce semplicità di innesto e ottima tenuta. La guarnizione risponde per dimensioni, requisiti, metodologia e frequenza di controllo alla norma DIN 4060 e garantiscono una durata pari a quella dei tubi e dei raccordi.

Materiale

I tubi e i raccordi Silere sono realizzati da Valsir con polipropilene additivato con carica minerale.

Colore

Grigio chiaro RAL 7035.

Marcatura

I tubi Silere Valsir riportano:

- marchio del fabbricante;
- nome commerciale Silere;
- diametro esterno per spessore;
- marchi di prodotto;
- lotto di produzione;
- identificazione dello stabilimento di produzione;
- data di produzione.

I raccordi Silere Valsir riportano:

- marchio del fabbricante;
- nome commerciale Silere;
- i diametri di accoppiamento;
- l'angolo caratteristico (per le curve e le derivazioni);
- l'indicazione del periodo di produzione;
- i marchi di qualità acquisiti nei vari paesi.

The products of the Valsir Silere range meet the requirements of the European Standard UNI EN 1451 and can be installed inside buildings intended for civil and industrial use and in particular Silere is used for the following applications:

- *waste pipes for the drainage of household waste water (low and high temperature);*
- *ventilation pipes connected to the abovementioned drainage systems;*
- *drainage of rainwater inside the building structure.*

The sockets of the Valsir Silere pipes and fittings are factory-fitted with a single-lipped ring seal that guarantees easy and leak proof joints. The seal dimensions, requirements, technology and control frequency thereof all meet the German Standard DIN 4060 and offer the same durability as the pipes and fittings.

Material

Valsir uses polypropylene with a mineral filled to manufacture the Silere pipes and fittings.

Colour

Light grey RAL 7035.

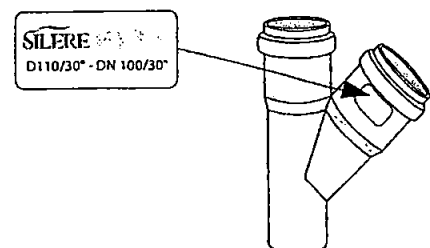
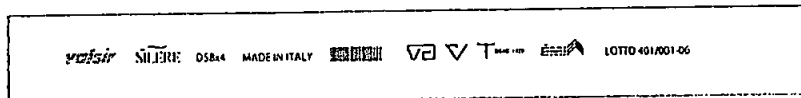
Marking

Valsir Silere pipes have the following markings:

- *producer's trademark;*
- *the Silere brand name;*
- *external diameter and thickness;*
- *quality approval logos;*
- *production batch;*
- *production location;*
- *production date.*

Valsir Silere fittings have the following markings:

- *producer's trademark;*
- *the Silere brand name;*
- *coupling diameters;*
- *characteristic angle (for bends and branches);*
- *production date;*
- *product approvals awarded in various countries.*



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Il sistema di scarico Silere Valsir comprensivo di tubi, raccordi ed elementi di tenuta è adatto al trasporto ed allo scarico di fluidi non in pressione con valori di pH compresi tra 2 e 12, ad una temperatura massima di 95°C. Per garantire gli eccezionali livelli di silenziosità permessi dai materiali utilizzati, è necessario l'uso di collari fonoassorbenti dotati di gomma antivibrante. I diametri, gli spessori e le relative tolleranze dei tubi Silere Valsir sono riportati nella tabella seguente.

The Valsir Silere waste and drainage system composed of pipes, fittings and seals is suitable for conveying and draining non-pressure fluids with pH values between 2 and 12, and a maximum temperature of 95°C. To guarantee the outstanding acoustic properties permitted by the material employed, acoustically insulated pipe brackets shall be used to prevent solid-borne sound. The diameters, wall thickness and relative tolerances of the Valsir Silere pipes are shown in the following table.

Diametro nominale Nominal diameter DN [mm]	Diametro esterno External diameter De [mm]	Diametro esterno medio minimo e massimo Minimum and maximum average external diameter [mm]		Spessore Thickness s [mm]
50	58	58,0	58,3	+0,5/0
70	78	78,0	78,3	+0,5/0
90	90	90,0	90,4	+0,6/0
100	110	110,0	110,4	+0,7/0
125	135	135,0	135,4	+0,7/0
150	160	160,0	160,5	+0,7/0

N.B. Per le modalità di installazione, caratteristiche tecniche, criteri di posa e progettualità si faccia riferimento al relativo manuale tecnico scarico Valsir "Sistemi di scarico all'interno degli edifici", L02-347.

For information on installation, technical specifications, and design criteria we recommend you consult Valsir technical manual "Waste systems inside buildings", L02-345.

CRITERI DI TRASPORTO E STOCCAGGIO

TRANSPORT AND STORAGE CRITERIA

Movimentazione

I tubi vanno sistemati in modo ordinato e razionale per il trasporto, curando che siano convenientemente appoggiati per l'intera lunghezza (distanziati se trattasi di tubi bicchierati) e che siano maneggiati durante le operazioni di carico e scarico in modo da evitare urti violenti, abrasioni, deformazioni. In cantiere maneggiare tubi e raccordi con altrettanta cura e sempre in modo tale da evitare ogni possibile alterazione dei manufatti o inserimenti e sovrapposizioni di terriccio, ghiaia, fango o materiale estraneo in genere, in particolare sulle guarnizioni e all'interno dei bicchieri.

Handling

Pipes shall be positioned in an orderly and rational manner for transport, making sure the entire length of the pipe is suitably supported (and suitably spaced if transporting socketed pipes) and care shall be taken during loading and unloading in order to avoid violent impacts, abrasions and crushing.

On the building site, the pipes and fittings shall be handled carefully to avoid any possible alteration to the products as well as the possibility of soil, gravel, mud or foreign matter in general, entering the pipes and seals inside the sockets.

Stoccaggio

Immagazzinare i tubi in ambiente il più possibile protetto (da intemperie, basse temperature, luce solare diretta) poggiandoli su superfici orizzontali ed uniformi; fare in modo che appoggino convenientemente su traversine di legno o, in caso di tubi bicchierati, razionalmente sugli elementi dell'imballo se questo è allo scopo strutturato e realizzato con materiale consono come legno o plastica in genere. Al fine di evitare deformazioni o alterazioni alla geometria dei tubi e dei bicchieri con conseguente possibile pregiudizio della funzionalità delle guarnizioni e quindi della corretta tenuta delle giunzioni, evitare la formazione, specialmente in caso di stoccaggi prolungati, di cataste di altezza superiore a 1,70 m, quali che siano i diametri interessati.

Non lasciare il materiale all'aperto ed esposto alla luce solare diretta per periodi eccessivamente prolungati (oltre 18 mesi).

Storage

Where possible the pipes should be stored in a protected environment where they are to be placed on horizontal and uniform surfaces; they should be suitably positioned on wooden supports or, if storing socketed pipes, these should be positioned on the packaging elements if suitably structured and made of an appropriate material such as wood or plastic in general.

In order to avoid deformation or alteration to the geometry of the pipes and sockets with the subsequent risk of compromising the correct functioning of the seals, care should be taken to avoid the formation, especially in the case of long-term storage, of stacks that exceed 1.70 m in height, whatever the pipe diameter.

Do not leave the material in the open and exposed to direct sunlight for excessively long periods (over 18 months).

CARATTERISTICHE DI FONOASSORBENZA

Introduzione

Il rispetto delle condizioni di benessere acustico nelle abitazioni, ma anche negli ambienti di lavoro, è diventato un requisito essenziale per garantire un buon stile di vita oltre al benessere psicofisico. Nel 1997 Valsir ha iniziato una impegnativa attività di ricerca e verifica sulle capacità fonoassorbenti dei tubi destinati alla realizzazione di impianti di scarico interni agli edifici. Da questo processo è nato il sistema Silere Valsir, basato sull'utilizzo di materiali speciali che consentono prestazioni di eccellenza per ciò che riguarda la riduzione del rumore dovuto agli scarichi. I test di verifica delle performance di Silere Valsir sono stati eseguiti presso il Fraunhofer Institut für Bauphysik di Stoccarda, riconosciuto come il più autorevole laboratorio nel settore dell'acustica. Le prove svolte hanno comprovato le capacità fonoassorbenti dei prodotti e la loro rispondenza ai requisiti legislativi e normativi.

Risultati

Le continue verifiche e miglioramenti effettuati sul sistema Silere Valsir hanno portato a conseguire caratteristiche di fonoassorbenza, evidenziate nei risultati riportati nel diagramma.

La prova e i risultati sono relativi ad un impianto realizzato con tubazione Silere 110x5,6 secondo normativa EN 14366, utilizzando collari di staffaggio insonorizzati (certificato P-BA 223/2006).

SOUNDPROOFING CHARACTERISTICS

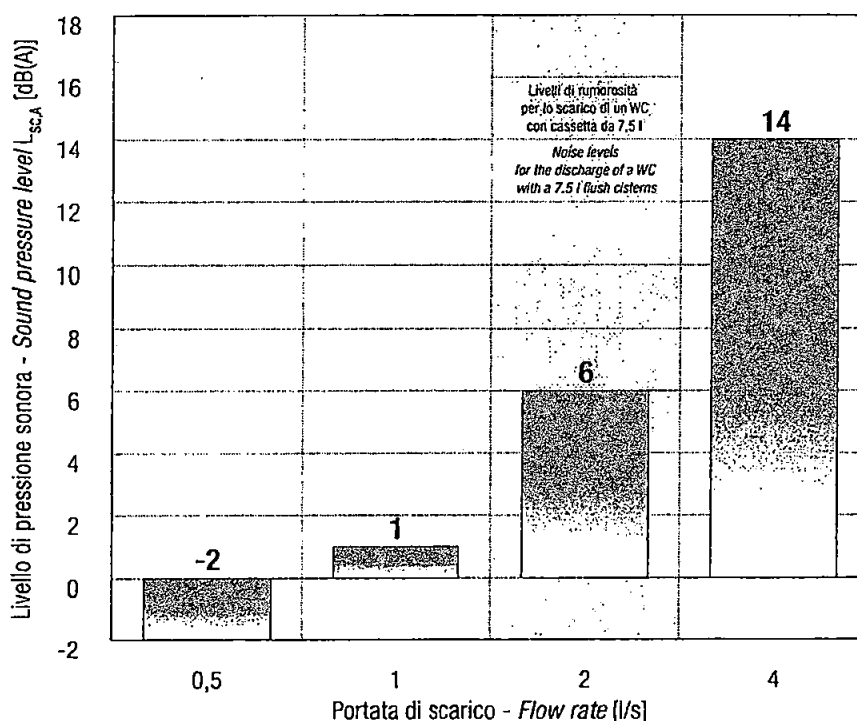
Introduction

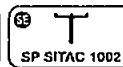
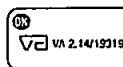
Respect for the conditions of acoustic well-being in the house and in the workplace has become an essential requirement in order to guarantee a good quality of life. In 1997 Valsir started research into the sound-insulating capacity of pipes used in the installation of waste and drainage systems inside the building. After analysing the results of this process, Valsir Silere was designed by using special materials that enable outstanding acoustic performance in reducing the noise levels produced by waste and drainage systems. Tests on the performance of Valsir Silere were then carried out in the Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart, one of the most highly regarded laboratories in the acoustics sector. The tests demonstrated the soundproofing capacity of the products and found them to be in complete compliance with the requirements of the standards and laws in force.

Results

The ongoing analyses and improvements made between 1997 and 2006 have increased the performance of Valsir Silere, which can be seen from the results shown in the diagram.

The system used for testing purposes was installed with a 110x5.6 Silere pipe in compliance with the European Standard EN 14366, and sound-insulated brackets (certificate P-BA 223/2006).





LEGENDA

LEGEND

Abbreviazioni Abbreviations	Unità di misura Measurement units	Descrizione Description
€/pz	-	Prezzo per singolo pezzo - Price per piece
€/m	-	Prezzo al metro - Price per metre
COD.	-	Codice dell'articolo - Item code
CL	-	Classe di sconto - Discount category
D	mm	Diametro - Diameter
DN	mm	Diametro nominale - Nominal diameter
	n°	Pezzi per scatola - Pieces per pack
	n°	Scatole in scatoloni - Boxes per outer box
	n°	Pezzi per ripiano bancale - Pieces per pallet layer
	n°	Pezzi per bancale - Pieces per pallet
HxLxP	mm	Dimensioni bancale - Pallet dimensions
	m	Imballo in metri - Packaging in metres
	n°	Pezzi nel telaio - Pieces per crate
α	°	Grado sessagesimale - Sexagesimal degree
Mod.	-	Modello - Model
Mat.	-	Materiale - Material
Art.	-	Articolo - Item
Conf.	-	Confezione - Packaging

Tutte le quote riportate nel presente listino sono espresse in mm. - All the dimensions in this price list are in mm.

Le consegne dei prodotti Valsir vengono effettuate a confezione. Eventuali richieste non corrispondenti saranno insindacabilmente arrotondate, senza preavviso, alla confezione o multipla di essa. Valsir S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, anche senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti illustrati nel presente listino. I colori riprodotti nel presente listino sono indicativi.

Per conoscere le condizioni di vendita, i termini di garanzia ed esprimere il vostro giudizio di gradimento su Valsir, vi preghiamo di fare riferimento alla Carta dei servizi (fascicolo L02-416) o alla sezione "SERVIZI" del sito web www.valsir.it.

Valsir S.p.A. si scusa fin d'ora per ogni eventuale errore riscontrato nel presente listino e sfuggito in fase di verifica.

Si invitano tutti gli utilizzatori a comunicare gli errori e a segnalare le loro osservazioni.

Valsir products are delivered according to the package quantity specified in this price list. Product requests not matching our package quantities will be rounded up, without notice, to the package quantity or a multiple of the same.

Valsir S.p.A. reserves the right to modify the characteristics of the products shown in this price list at any time without prior notice. The colours in this price list are shown for representation purposes only.

To learn more about our sales conditions, warranty terms and to send us your opinion of Valsir, please refer to our services Card (booklet L02-416) or the "SERVICES" section of our web site www.valsir.it.

Valsir S.p.A. apologises for any discrepancies caused by typographical or printing errors.

Should you find any errors, please feel free to notify us and send us your comments.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La Società **PRANDELLI S.p.A.**

Con sede in via Rango, 58 - 25065 Lumezzane (BS) ITALIA

DICHIARA

Che il Tubo MULTISTRATO in PE-Xb/AL/PE_Xb

STORM

con sistema di giunzione a Compressione Radiale inscindibile, mediante l'impiego di raccordi in ottone o in PPSU del tipo Press-Fitting o Giunzione Meccanica, con raccordi in ottone a stringere

è idoneo per la realizzazione di impianti di distribuzione di Acqua Potabile, di Riscaldamento e di Climatizzazione, in conformità alle seguenti norme:

UNI 21003

Sistemi di Tubazioni Multistrato Metallo-Plastici per Acqua Fredda e Calda

Decreto 22 gennaio 2008 n. 37

"Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11-quaterdecies, comma 13, lettera a)

della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici

DM n° 174 del 06/04/2004

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di Captazione, Trattamento, Adduzione e Distribuzione delle Acque destinate al Consumo Umano.

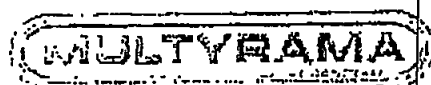
PRANDELLI S.p.A.

PIÙ IN CONFORMITÀ

La Società **PRANDELLI S.p.A.**
con sede in Via Rango, 58 - 25065 Lumezzane (BS) ITALIA

DICHIARA

che il Tubo **MULTISTRATO** in PE-Xb/AL/PE-Xb



con sistema di giunzione a Compressione Radiale inscindibile, mediante l'impiego di raccordi in ottone o in PPSU del tipo Press-Fitting o Giunzione Meccanica, con raccordi in ottone a stringere

è idoneo per la realizzazione di impianti di distribuzione di Acqua Potabile, di Riscaldamento e di Climatizzazione, in conformità alle seguenti norme:

UNI 10954

Sistemi di Tubazioni Multistrato Metallo-Plastici per Acqua Fredda e Calda

Decreto 22 gennaio 2008 n. 37

"Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici

DM n° 174 del 06/04/2004

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di Captazione, Trattamento, Adduzione e Distribuzione delle Acque destinate al Consumo Umano.

PRANDELLI S.p.A.



MULTISTRATO

TUBO MULTISTRATO IN PE-Xb/AL/PE-Xb

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

PRODOTTO	Tubo Multistrato in PE-Xb/AL/PE-Xb		
Giunzioni:	Raccordi in ottone del tipo Press-fitting ed a stringere.		
MATERIA PRIMA	POLIETILENE RETICOLABILE		
CAMPO DI APPLICAZIONE	Installazioni di acqua calda e fredda per IMPIANTI SANITARI, di RISCALDAMENTO e di CONDIZIONAMENTO		
GAMMA DIMENSIONALE	Dal Ø 14mm al Ø 63 mm		
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI 10954-1:2001		
Serie	$34,5 \leq S \leq 42,8$	$S \leq 26$	$S \leq 20,5$
RETICOLAZIONE	TIPO b - a Silani		
Grado di reticolazione	$\geq 65\%$		
CLASSIFICAZIONE CONDIZIONI DI SERVIZIO PER UN PERIODO DI 50 ANNI			
CLASSE	1		
T esercizio	70°C		
P esercizio	10 bar		
ALTRE APPLICAZIONI	▪ Trasporto ARIA COMPRESSA ▪ Trasporto DI ACQUE TERMALI O SALINE ▪ Trasporto LIQUIDI INDUSTRIALI ▪ Trasporto FLUIDI ALIMENTARI		

CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA

	NORMA	UNITA	VALORE
ALLUMINIO			
Spessore del foglio	Da 0,2 a 1,2mm		
Saldatura Alluminio (UNI 109564-1)	TIPO A: il foglio di alluminio è conformato cilindricamente sullo strato interno di materiale plastico. Viene saldato di testa sull'intera generatrice di giunzione		
POLIETILENE RETICOLABILE			
Conducibilità termica		W/mk	0,43
Rugosità interna		mm	0,007
Coefficiente di dilatazione termica lineare		mm/k	0,026
Emissione del 01.2008			



PRANDELLI*





Italia

CERTIFICATO

Nr 50 100 3362 - Rev. 01

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

REDI HT S.r.l.

VIALE DEL LAVORO 21

I-36021 PONTE DI BARBARANO (VI)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2000

Riferirsi al manuale della qualità per i dettagli delle esclusioni
ai requisiti della norma ISO 9001:2000

Refer to quality manual for details of exclusions
of requirements of the norm ISO 9001:2000

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione
This certificate is valid for the following product or service range

**Fabbricazione di tubi e raccordi in Polipropilene per
condutture di scarico acque reflue; commercializzazione di
componenti e raccordi per sistemi di scarico (EA 14, 29a)**

**Manufacture of pipes and fittings in Polypropylene for waste
water piping; trade of components and fittings for systems
waste water (EA 14, 29a)**

Data/date

2006-10-12

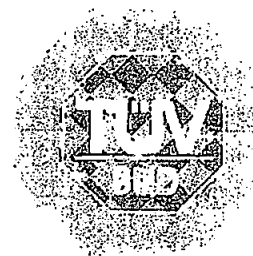
SINCERT
ACCREDITED ORGANISM FOR CERTIFICATION

SGO N° 018A
SGA N° 018D
SCR N° 009F
SSI N° 005G
PRD N° 001B

Membre degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Alessio Galiazzo
Technical Responsible



Rinnovo del certificato emesso per la prima volta in data 2003-10-16

"La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale"

"The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three-years."

valsir®

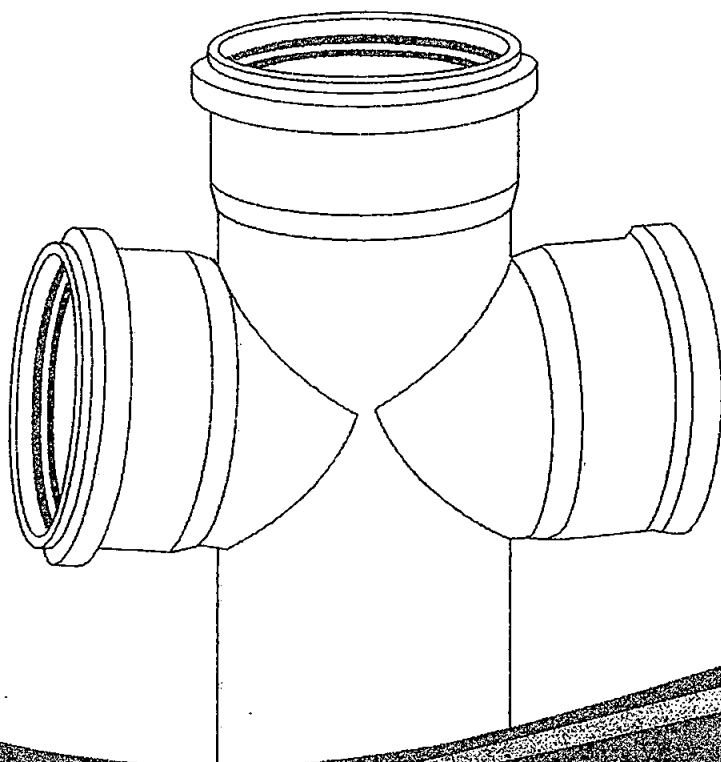
QUALITY FOR PLUMBING



SILERE

Sistema di scarico fonoassorbente ad innesto.
Push-fit soundproof waste and drainage system.

- ✓ Ottime proprietà fonoassorbenti senza utilizzo di rivestimenti aggiuntivi.
- ✓ Alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovuta all'elevato spessore di tubi e raccordi.
- ✓ Elevata resistenza alla corrosione di acidi ed altri agenti chimici.
- ✓ Basse perdite di carico per l'assenza di scabrosità sulle pareti interne.
- ✓ Resistenza al passaggio di acqua calda conformemente alla norma DIN 1986 (campo di impiego da 0°C a 95°C).
- ✓ *Excellent acoustic properties with no added pipe coating or lagging.*
- ✓ *High resistance to mechanical stress thanks to the thickness of the pipes and fittings.*
- ✓ *High resistance to corrosion by acids and other chemicals.*
- ✓ *Low pressure loss due to smooth surface of inner walls.*
- ✓ *Resistance to hot water meets German Standard DIN 1986 (working field 0°C - 95°C).*



01/2011

Catalogo/listino
Catalogue/price list
L02-406/1

valsir®

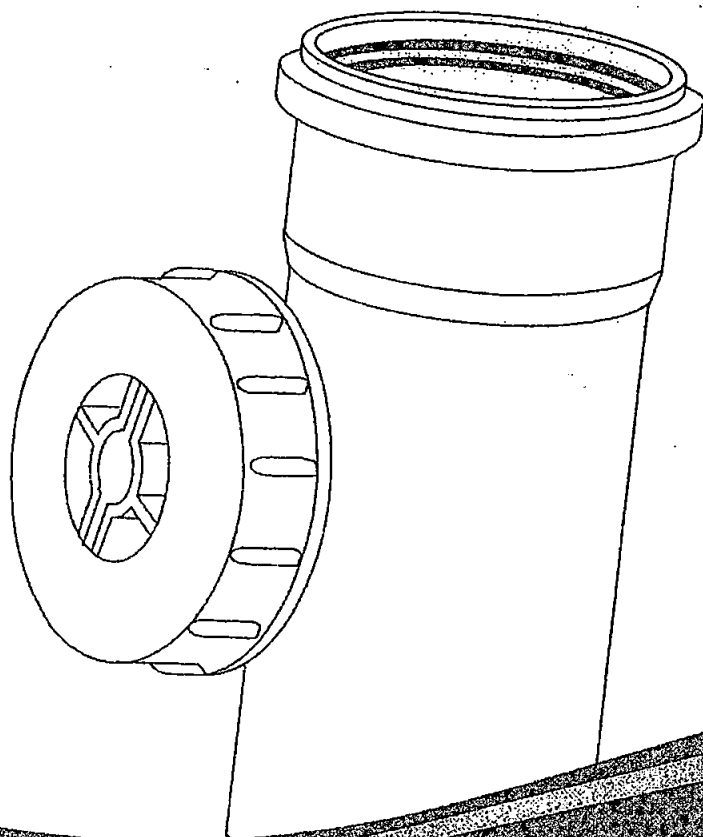
QUALITY FOR PLUMBING



PP

Sistema di scarico in polipropilene autoestinguente ad innesto.
Push-fit flame retardant polypropylene waste and drainage system.

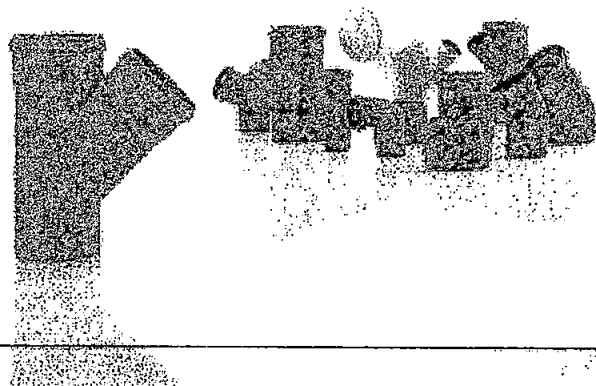
- | | |
|--|---|
| ✓ Estrema facilità e velocità di posa. | ✓ Easy and fast installation. |
| ✓ Grande resistenza alla corrosione. | ✓ Excellent corrosion resistance. |
| ✓ Nessuna operazione di saldatura o incollaggio. | ✓ No welding or gluing operations required. |
| ✓ Nessuna particolare attrezzatura richiesta per la sua installazione. | ✓ Installation does not require the use of special tools. |
| ✓ Grande resistenza alle temperature elevate (fino a 95°C continui). | ✓ Good resistance to high temperatures (up to 95°C continuous). |



www.valsir.it



Sistema di scarico in polipropilene autoestinguente ad innesto *Push-fit flame retardant polypropylene waste and drainage system*



CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ DEL SISTEMA

Il polipropilene (PP) viene impiegato da Valsir nella realizzazione di tubi e raccordi ad innesto con guarnizione per scarichi.

Le normative consentono l'uso del PP all'interno dei fabbricati per uso civile ed industriale ad una temperatura massima di 95°C per scarichi non in pressione. In particolare, le applicazioni per il PP vengono definite dalla normativa di riferimento (EN 1451) nel modo seguente:

- apparecchi sanitari;
- lavatrici, lavastoviglie, scaldabagni;
- grandi cucine, lavanderie, impianti industriali;
- pluviali all'interno della struttura dell'edificio;
- laboratori e fabbricati scolastici, universitari e industriali dove si utilizzano fluidi aggressivi (per la resistenza del PP agli agenti chimici verificare la compatibilità nelle tabelle presenti nel nostro manuale tecnico);
- colonne e impianti di ventilazione.

I tubi e raccordi in PP di Valsir assicurano i seguenti benefici:

- perfetta tenuta grazie alla guarnizione in elastomero;
- estrema facilità e velocità di posa;
- resistenza alla corrosione;
- compatibilità con oltre 700 agenti chimici;
- nessuna operazione di saldatura o incollaggio;
- nessuna particolare attrezzatura richiesta per la loro installazione;
- grande resistenza alle temperature elevate (fino a 95°C);
- grande resistenza, in confronto ad altri materiali plastici, alla scalfittura superficiale e all'abrasione.

In particolare, rispetto alle tubazioni metalliche, il PP ha una maggiore facilità di giunzione, una superiore flessibilità e una maggiore resistenza alla corrosione. Rispetto ad altri materiali plastici, ha una maggiore facilità di giunzione ed essendo prodotto in materiale autoestinguente limita la propagazione al fuoco nel caso d'incendio.

FEATURES AND PROPERTIES OF THE SYSTEM

Polypropylene (PP) is used by Valsir to manufacture push-fit pipes and fittings with seals for waste and drainage installations.

The reference standards allow the use of PP inside the building for civil and industrial use at a maximum temperature of 95°C for non-pressure applications. In particular, PP is used for the following applications defined by the reference standard (EN 1451) in the following way:

- sanitary fixtures;
- washing machines, dishwashers, hot water cylinders;
- commercial kitchens, laundries, industrial plants;
- rainwater systems inside the building;
- aggressive effluents used in laboratories and schools, universities and factory buildings (resistance of PP to specific chemicals to be ascertained by consulting the tables in our technical manual);
- ventilation stacks and systems.

Valsir PP pipes and fittings provide the following advantages:

- perfectly leak proof system thanks to the elastomeric double-lipped ring seals;
- extremely easy and fast installation;
- corrosion resistance;
- resistant to over 700 chemicals;
- no welding or gluing operations necessary;
- installation does not require the use of special tools;
- good resistance to high temperatures (up to 95°C continuous);
- in comparison with other plastic materials, polypropylene is highly resistant to scratching and abrasion.

In particular, compared with metal pipes, PP offers easier jointing, greater flexibility and greater resistance to corrosion. In comparison with other plastic materials, it is easier to connect and its flame retardant properties limit the spreading of flames in the case of a fire.

Il polipropilene ha un coefficiente di dilatazione lineare pari a:

$$\lambda = 1,1 \times 10^{-4} \cdot ^\circ\text{C}^{-1} \text{ pari a } 0,11 \text{ mm/m} \cdot ^\circ\text{C}$$

È opportuno notare che il sistema PP di Valsir, essendo caratterizzato da giunzioni ad innesto con guarnizione, non necessita di bicchieri di dilatazione, in quanto ogni giunto, se correttamente installato, consente al materiale le dilatazioni e le contrazioni dovute alle variazioni di temperatura.

Materiale

I tubi e raccordi in PP vengono prodotti da Valsir con polipropilene omopolimero autoestinguente in conformità alle norme europee ed internazionali in vigore.

Colore

I tubi ed i raccordi in polipropilene autoestinguente Valsir sono prodotti in colore grigio stabilizzato all'esposizione dei raggi UV (RAL 7037). Essi si presentano lisci, lucidi e privi di irregolarità tali che ne possano compromettere la funzionalità.

Marcatura

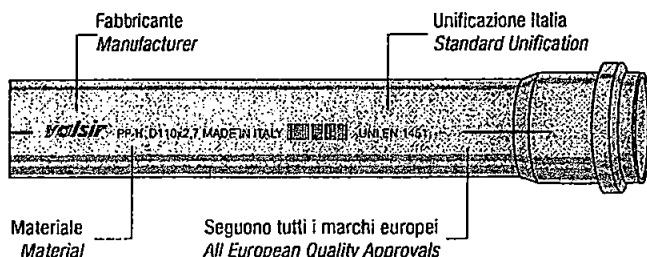
Secondo la normativa UNI EN 1451-1, attualmente in vigore, i tubi PP di Valsir riportano:

- norma di riferimento (EN 1451);
- area di applicazione (B);
- specifica del materiale;
- diametro esterno e spessore;
- marchio di fabbrica;
- data di produzione;
- codice della linea di produzione;
- marchi di qualità ai quali il prodotto è conforme.

I raccordi PP di Valsir riportano:

- la norma di riferimento (EN 1451);
- i diametri di giunzione;
- l'area di applicazione (B);
- la specifica del materiale;
- l'angolo caratteristico (per le curve e le braghe);
- il marchio di fabbrica;
- la data di produzione.

Fig. 1 Marcatura del tubo e della raccorderia. - Marking of the pipe and fittings.



Polypropylene has a coefficient of linear expansion equal to:

$$\lambda = 1,1 \times 10^{-4} \cdot ^\circ\text{C}^{-1} \text{ equal to } 0,11 \text{ mm/m} \cdot ^\circ\text{C}$$

The Valsir PP system is characterised by push-fit connections with seals and consequently does not require expansion sockets, in that each joint, when correctly installed, allows the material to expand and contract in the presence of temperature fluctuations.

Material

The PP pipes and fittings are produced by Valsir with flame retardant homo-polymer polypropylene in compliance with the European and International standards in force.

Colour

The Valsir fittings in flame retardant polypropylene are grey in colour (RAL 7037) and are UV stabilized. They are smooth and shiny and free of any irregularities that could affect their performance.

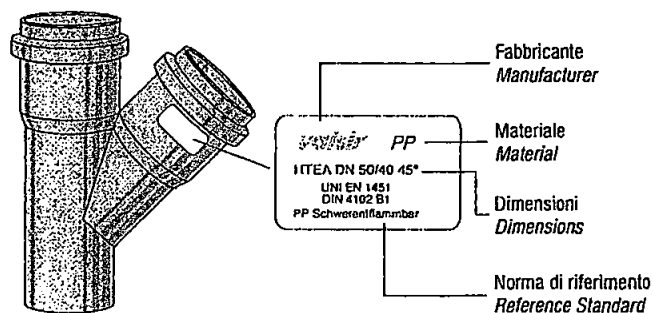
Marking

As in compliance with the European Standard UNI EN 1451-1 currently in force, Valsir pipes carry the following indications:

- reference standard (EN 1451);
- application specification (B);
- material specification;
- external diameter and thickness;
- producer's trademark;
- production date;
- extrusion line specification;
- product approvals.

Valsir PP fittings have the following markings:

- reference standard (EN 1451);
- coupling diameters;
- application specification (B);
- material specification;
- specific angle (for bends and branches);
- producer's trademark;
- production date.



DATI TECNICI

I diametri nominali, gli spessori nominali e le relative tolleranze dei tubi in PP Valsir sono riportati nella tabella seguente. Tutti i valori dimensionali sono conformi a quelli definiti dalla norma di riferimento UNI EN 1451.

Diametro nominale Nominal diameter DN [mm]	Diametro esterno External diameter De [mm]	Diametro esterno medio minimo e massimo Minimum and maximum average external diameter [mm]		Spessore Thickness s [mm]		Serie Series S
30	32	32,0	32,3	1,8	+0,4/0	S 20
40	40	40,0	40,3	1,8	+0,4/0	
50	50	50,0	50,3	1,8	+0,4/0	
70	75	75,0	75,4	1,9	+0,4/0	
90	90	90,0	90,4	2,2	+0,5/0	
100	110	110,0	110,4	2,7	+0,5/0	
125	125	125,0	125,4	3,1	+0,6/0	
150	160	160,0	160,5	3,9	+0,6/0	

N.B. Per le modalità di installazione, caratteristiche tecniche, criteri di posa e progettualità si faccia riferimento al relativo manuale tecnico scarico Valsir "Sistemi di scarico all'interno degli edifici", L02-347.

For information on installation, technical specifications, and design criteria we recommend you consult Valsir technical manual "Waste systems inside buildings", L02-345.

CRITERI DI TRASPORTO E STOCCAGGIO

Movimentazione

I tubi vanno sistemati in modo ordinato e razionale per il trasporto, curando che siano convenientemente appoggiati per l'intera lunghezza (distanziati se trattasi di tubi bicchierati) e che siano maneggiati durante le operazioni di carico e scarico in modo da evitare urti violenti, abrasioni, deformazioni. Tale raccomandazione vale a maggior ragione in caso di temperature rigide, tali da poter originare fenomeni di infragilimento. In cantiere maneggiare tubi e raccordi con altrettanta cura e sempre in modo tale da evitare ogni possibile alterazione dei manufatti o inserimenti e sovrapposizioni di terriccio, ghiaia, fango o materiale estraneo in genere in particolare sulle guarnizioni ed all'interno dei bicchieri.

Stoccaggio

Immagazzinare i tubi in ambiente il più possibile protetto da intemperie, basse temperature, luce solare diretta appoggiandoli su superfici orizzontali ed uniformi; fare in modo che appoggino convenientemente su traversine di legno o, in caso di tubi bicchierati, razionalmente sugli elementi dell'imballo se questo è allo scopo strutturato e realizzato con materiale consono come legno o plastica in genere. Al fine di evitare deformazioni o alterazioni alla geometria dei tubi e dei bicchieri con conseguente possibile pregiudizio della funzionalità delle guarnizioni e quindi della corretta tenuta delle giunzioni, evitare la formazione, specialmente in caso di stoccaggi prolungati, di cataste di altezza superiore a 1,70 m, quali che siano i diametri interessati. Non lasciare il materiale all'aperto ed esposto alla luce solare diretta per periodi eccessivamente prolungati (oltre 18 mesi).

TRANSPORT, STORAGE AND HANDLING

Handling

Pipes shall be positioned in an orderly and rational manner for transport, making sure the entire length of the pipe is suitably supported (and suitably spaced if transporting socketed pipes) and care shall also be taken during loading and unloading in order to avoid violent impacts, abrasions and crushing. This is particularly important in freezing temperatures that can cause the material to become fragile. On the building site, the pipes and fittings shall be handled carefully to avoid any possible alteration to the products as well as the possibility of soil, gravel, mud or foreign matter in general, entering the pipes and seals inside the sockets.

Storage

Where possible the pipes should be stored in a protected environment where they are to be placed on horizontal and uniform surfaces; they should be suitably positioned on wooden supports or, if storing socketed pipes, these should be positioned on the packaging elements if suitably structured and made of an appropriate material such as wood or plastic in general.

In order to avoid deformation or alteration to the geometry of the pipes and sockets with the subsequent risk of compromising the correct functioning of the seals, care should be taken to avoid the formation, especially in the case of long-term storage, of stacks that exceed 1.70 m in height, whatever the pipe diameter. Do not leave the material in the open and exposed to direct sunlight for excessively long periods (over 18 months).

OMOLOGAZIONI

PRODUCT APPROVALS



LEGENDA

LEGEND

Abbreviazioni Abbreviations	Unità di misura Measurement units	Descrizione Description
€/pz	-	Prezzo per singolo pezzo - Price per piece
€/m	-	Prezzo al metro - Price per metre
COD.	-	Codice dell'articolo - Item code
CL	-	Classe di sconto - Discount category
D	mm	Diametro - Diameter
DN	mm	Diametro nominale - Nominal diameter
	n°	Pezzi per scatola - Pieces per pack
	n°	Scatole in scatoloni - Boxes per outer box
	n°	Pezzi per ripiano bancale - Pieces per pallet layer
	n°	Pezzi per bancale - Pieces per pallet
HxLxP	mm	Dimensioni bancale - Pallet dimensions
	m	Imballo in metri - Packaging in metres
	n°	Pezzi nel telaio - Pieces per crate
α	°	Grado sessagesimale - Sexagesimal degree
Mod.	-	Modello - Model
Mat.	-	Materiale - Material
Art.	-	Articolo - Item
Conf.	-	Confezione - Packaging

Tutte le quote riportate nel presente listino sono espresse in mm. - All the dimensions in this price list are in mm.

Le consegne dei prodotti Valsir vengono effettuate a confezione. Eventuali richieste non corrispondenti saranno insindacabilmente arrotondate, senza preavviso, alla confezione o multipla di essa. Valsir S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, anche senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti illustrati nel presente listino. I colori riprodotti nel presente listino sono indicativi.

Per conoscere le condizioni di vendita, i termini di garanzia ed esprimere il vostro giudizio di gradimento su Valsir, vi preghiamo di fare riferimento alla Carta dei servizi (fascicolo L02-416) o alla sezione "SERVIZI" del sito web www.valsir.it.

Valsir S.p.A. si scusa fin d'ora per ogni eventuale errore riscontrato nel presente listino e sfuggito in fase di verifica.

Si invitano tutti gli utilizzatori a comunicare gli errori e a segnalare le loro osservazioni.

Valsir products are delivered according to the package quantity specified in this price list. Product requests not matching our package quantities will be rounded up, without notice, to the package quantity or a multiple of the same. Valsir S.p.A. reserves the right to modify the characteristics of the products shown in this price list at any time without prior notice. The colours in this price list are shown for representation purposes only.

To learn more about our sales conditions, warranty terms and to send us your opinion of Valsir, please refer to our services Card (booklet L02-416) or the "SERVICES" section of our web site www.valsir.it.

Valsir S.p.A. apologises for any discrepancies caused by typographical or printing errors.

Should you find any errors, please feel free to notify us and send us your comments.

01/2011

Catalogo/listino
Catalogue/price list
L02-406/1

La Gamma Valsir - The Valsir range



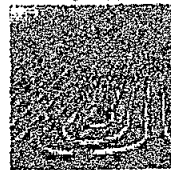
PEHD

Sistema di scarico in polietilene ad alta densità a saldare.
High density polyethylene electro-fusion waste and drainage system.



Pexal

Sistema in tubazione multistrato per la distribuzione idrica.
Multilayer piping system for water supply.



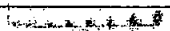
SISTEMI RADIANTI

Sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento.
Underfloor heating and cooling system.



PP

Sistema di scarico in polipropilene autoestinguente ad innesto.
Push-fit flame retardant polypropylene waste and drainage system.



Mixal

Sistema in tubazione multistrato per la distribuzione idrica.
Multilayer piping system for water supply.



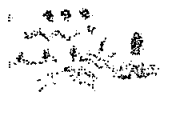
CASSETTE

Cassette di risciacquamento e placche di comando.
Flush cisterns and push plates.



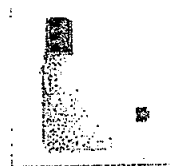
TRI-PLUS

Sistema di scarico a triplice strato ad innesto.
Push-fit triple layer waste and drainage system.



Pexal EBSU

Gamita di raccordi per la distribuzione idrica.
Range of fittings for water supply system.



ARIA PUR

Sistema per il ricambio dell'aria in bagno.
Air renewal system for the bathroom.



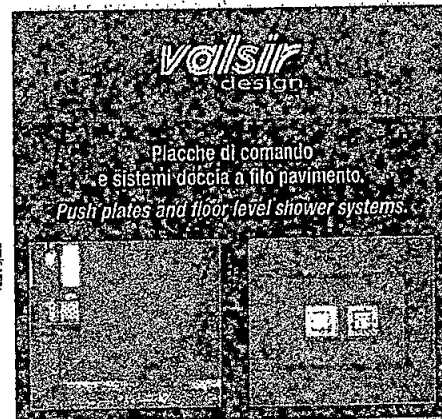
SILERE

Sistema di scarico fonoassorbente ad innesto.
Push-fit soundproof waste and drainage system.



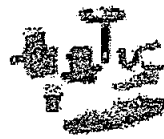
Pexal

Sistema in tubazione multistrato per la distribuzione di gas combustibile.
Multilayer pipe system for the distribution of combustible gas.



valsir design

Placche di comando e sistemi doccia a filo pavimento.
Push plates and floor level shower systems.



SIFONI

Gamita di sifoni in PP e PEHD.
HDPE and PP traps.



RAIN PLUS

Sistema di drenaggio sifonico delle acque meteoriche.
Siphonic rainwater drainage system.

valsir



Valsir S.p.A.

Località Merlaro, 2 - 25078 Vestone (Brescia) Italia

Tel. +39 0365 877011 - Fax +39 0365 81268

valsir@valsir.it - commerciale.italia@valsir.it

assistenza@valsir.it - impianti@valsir.it - export@valsir.it



Silvestro

Software per la progettazione degli impianti idrotermosanitari.

Software for the design of plumbing and heating systems.

www.valsir.it

Esprimete il vostro giudizio su Valsir e i suoi prodotti usando la scheda che trovate sul sito nella sezione "Servizi".
You can give us your opinion on Valsir and its products by using the form you will find in the "Services" section of our Web site.



This certifies that

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI SPA

*has had the undermentioned product examined, tested
and found, when correctly installed, to comply with
the requirements of the United Kingdom Water Supply
(Water Fittings) Regulations/Scottish Water Byelaws.*

**1700, 1701, 1710, 1711, 1720 & 1721 SPHERICAL VALVES.
MAXIMUM WORKING PRESSURES 1/4" & 3/8" 64.0 BAR,
1/2"-1" 30.0 BAR AND 1 1/4"-4" 25.0 BAR.**

Reference should be made to the accompanying acceptance letter for installation requirements

*The product so mentioned will be listed in the
Water Fittings and Materials Directory
for a period until:*

01 SEPTEMBER 2014

0909716

Certificate No

Chairman, Test and Assessment Group

Secretary

WRAS
APPROVED
PRODUCT



**RUBINETTERIE
BRESCIANE**



RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A.

Via Industriale, 30
26065 - Lumezzane S.S. (Brescia)
☎ (030) 8250011 r.a. - FAX (030) 8920465
e-mail: rb@bonomi.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il modello della presente Dichiarazione è conforme a quanto previsto dalla norma UNI CEI EN ISO / IEC 17050-1

La Ditta:

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A.

Sede Legale:

Via Industriale, 30 - 25065 Lumezzane S.S. (Brescia) - Italy

dichiara sotto propria responsabilità che:

i raccordi a pressare (serie 50)



sono idonei ad essere installati su impianti per uso domestico e industriale e su reti di distribuzione per ACQUA POTABILE realizzati secondo i criteri delle norme vigenti e sono conformi alle seguenti normative:

UNI EN 1254-3	Rame e leghe di rame Raccorderia idraulica Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione	Gen 2000
Decreto Ministero della Salute n° 174 del 06/04/2004	Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione delle acque destinate al consumo umano.	Apr 2004

Lumezzane, 27 aprile 2011

(luogo e data)

Carlo Bonomi *

Carlo Bonomi (Legale Rappresentante)

* Firma elettronica: originale disponibile in azienda



L'azienda opera secondo un Sistema integrato Qualità, Ambiente e Sicurezza conforme alle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001, riconosciuto con certificazione da SQS.

-8442056.doc / rev.1 settembre 2010

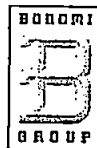


Certificato

La SQS attesta che l'azienda sotto indicata dispone di un sistema di gestione che soddisfa i requisiti delle basi normative indicate.



**RUBINETTERIE
BRESCIANE**



Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
Via Industriale, 30
IT-25065 Lumezzane (BS)

Settore certificato

Tutto il sito

Ambito d'attività

Progettazione e fabbricazione di rubinetteria per gas, valvole a sfera, dispositivi di intercettazione fluidi, sistema raccordi e tubo multistrato, sistema raccordi e tubo in acciaio

Basi normative

ISO 9001:2000

Sistema di gestione per la qualità

ISO 14001:2004

Sistema di gestione ambientale

Associazione Svizzera per Sistemi
di Qualità e di Management SQS
Bernstrasse 103, CH-3052 Zollikofen
Data di emissione: 30 maggio 2009

Il presente certificato è valido
fino al 29 maggio 2012
No. Scope 17, 18
Numero di registrazione 11802

X. Edelmann

X. Edelmann, Presidente SQS

T. Zahner

T. Zahner, Direttore SQS



SQS n° 01



Swiss Made

Partner of



- IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI
- IMPIANTI ALLARME E VIDEOSORVEGLIANZA
- IMPIANTI TV TERRESTRE E SATELLITARE
- AUTOMAZIONE PORTE E CANCELLI
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI
- IMPIANTI TERMOIDRAULICI
- IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
- IMPIANTI SOLARE TERMICO
- RISTRUTTURAZIONI EDILI
- CASE ECOLOGICHE

Spett.le

COSSU RAIMONDO

Via Cafaggio, 208/A

55047 Querceta (LU)

15/03/2013

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Rif. N.S. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n° 013/13

Committente:

COSSU RAIMONDO

Via Cafaggio, 208/A

55047 Querceta (LU)

Luogo installazione:

Viale XX Settembre, 11

54033 Carrara (MS)

Esecutrice dell'impianto: **Installazione di caldaia a condensazione**

☒ DICHIARAZIONE DI CONFORMITA';

☒ TIPOLOGIA MATERIALI;

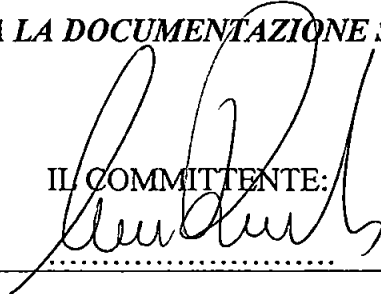
☐ SCHEMA IMPIANTO REALIZZATO;

☒ COPIA CERTIFICATO REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI;

ESECUTORE:

CONFERMO CHE MI E' STATA CONSEGNATA TUTTA LA DOCUMENTAZIONE SOPRA DESCRITTA

IL COMMITTENTE:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Belle' Stefano, titolare o legale rappresentante dell'impresa Massa Impianti Srl, operante nel settore Elettrico ed Idraulico, con sede in Via Frassina n. 65, comune di Massa Carrara (MS), tel. 0585/813633, part. IVA 01070440456

- ☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Massa Carrara n. 581
☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Massa Carrara n. 21883

esecutrice dell'impianto seguente inteso come:

- ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☒ altro
Installazione di caldaia a condensazione

commissionato da: Cossu Raimondo, installato nei locali siti nel comune di Carrara (MS), Viale XX Settembre 11, di proprietà Cossu Raimondo, 55047 Querceta (LU), Via Cafaggio 208/A, in edificio adibito ad uso:
☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DPR.551/99 UNI 11137 UNI EN 11071
☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

Allegati obbligatori:

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7
☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi:

- ☒ rapporto di verifica
☒ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data 15/03/2013

MASSA IMPIANTI SRL
 responsabile tecnico
 Via Frassina 65 - 54033 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-886456
 Partita IVA 01070440456
 (timbro e firma)

MASSA IMPIANTI SRL
 Via Frassina 65 - 54033 CARRARA
 Tel. 0585-813633 - Fax 0585-886456
 Partita IVA 01070440456
 (timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

LEGENDA:

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo Professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esercizio e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norma, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificato di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dall'art. 5 e 6. La relazione deve dichiarare idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas):
 - 1- numero, tipo e potenza degli apparecchi;
 - 2- caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione del locale;
 - 3- caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione;
 - 4- indicazione sul collegamento elettrico degli apparecchi ove previsto.
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.
Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data di dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costituiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazione di corrispondenza (art. 7 comma 6).
Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto ad altra impresa (ad esempio ventilazione scarico fumi dell'impianto a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.
- 10) Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'articolo 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

15/03/2013

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI
Rif. N.S DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n°013/13

I seguenti componenti installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08 in materia di regola d'arte.

- ☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
☒ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

In particolare sono dotati di:

- ☒ Marcatura CE documentazione* ☒ Marchio IMQ (o altri marchi UE) ☐ Altra

-Vengono qui di seguito elencati i componenti installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. 37/08.

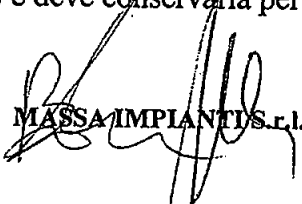
N.N.

- ☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
☒ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

- ☐ Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzati, essendo considerati rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto.

N.N

*Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario, la dichiarazione che il componente è costruito a regola d'arte ai sensi del D.M. 37/08 e deve conservarla per un periodo di dieci anni.


MASSA IMPLANTIS S.r.l.

Spett.le
COSSU RAIMONDO
Via Cafaggio, 208/A
55047 Querceta (LU)

15/03/2013

RELAZIONE TECNICA
Rif. N.S DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' n°013/13

-Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione funzionante a gas metano, marca RIELLO modello RESIDENCE IN CONDENS 25 KIS, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con potenza 25 kW, installata esternamente in apposito incasso, tiraggio forzato, completa di kit raccordi, collegamento all'impianto di riscaldamento ed idrico sanitario, compresa l'installazione di canna fumaria idonea alle caldaie a condensazione per circa 1.5 mt.


MASSA IMPIANTI S.R.L.

Pag.5



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01070440456
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 06/03/2003

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 06/03/2003
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 02/04/2003

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 110551

Denominazione: MASSA IMPIANTI S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:
CARRARA (MS) VIA FRASSINA, 65 CAP 54033

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata:
MASSAIMPIANTI@CONFSESVIZIIMS.IT

Costituita con atto del 26/02/2003

Durata della società:
data termine: 31/12/2050

Oggetto Sociale:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SEGUENTI ATTIVITA': PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, MONTAGGIO, MANUTENZIONE, RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, MECCANICI, IDRAULICI, CONDIZIONAMENTO, TERMICI, PNEUMATICI, RICEZIONI SEGNALI CENTRALIZZATI E SINGOLI, ANCHE VIA SATELLITE, DI SICUREZZA, TVCC, IMPIANTI DI ANTENNA, TELEFONICI, TRASMISSIONE DATI E FONIA, AUTOMAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE, CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE, IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, SEMAFORICI, DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE, FOTOVOLTAICI, SOLARI TERMICO, ECOLOGICI, BIOMASSE, EOLICI, GEOTERMICI, IDROGENO, IDROELETTRICI, A RISPARMIO ENERGETICO, COGENERAZIONE, TRIGENE-RAZIONE, TELERISCALDAMENTO, TRATTAMENTO ARIA, MICROGENERAZIONE, ENERGIE RINNOVABILI, DI TELECONTROLLO, DI TRASPORTO ED UTILIZZO GAS, DI SOLLEVAMENTO E DI PROTEZIONE ANTINCENDIO, TELEMATICI, DI TELECOMUNICAZIONE PER USO CIVILE, INDUSTRIALE E NAVALE IN ITALIA ED ALL'ESTERO; CARPENTERIA METALLICA, IN-FISSI IN LEGNO E PVC, OPERE DI EDILIZIA GENERALE, CASE ECOLOGICHE, SCAVI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI SOPRA DESCRITTI; SERVIZI DI PRONTO INTERVENTO E'CHEK-UP, LA PROGETTAZIONE, GESTIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ENERGETICI; COMMERCIO AL DETTAGLIO ED ALL'INGROSSO SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO DI: MATERIALE ELETTRICO, ELETTRONICO, ARTI-COLI PER ILLUMINAZIONE, ALLARMI ED ANTIFURTO, MATERIALE TVCC - IMPIANTI ED APPARECCHI PER LE TELECOMUNICAZIONI - AUTOMATISMI CIVILI ED INDUSTRIALI, INFISSI IN LEGNO, METALLO E PVC, MATERIALE IDRAULICO E PER IL CONDIZIONAMENTO E IDROTERMOSANITARIO; ATTIVITA' DI AGENZIA NEI SETTORI SOPRA INDICATI.

LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI RITENUTE NECESSARIE O UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, PRESTARE FIDEIUSSIONI E GARANZIE REALI O



Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

PERSONALI, ANCHE A FAVORE DI TERZI, E ASSUMERE PARTECIPAZIONI E INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE AVENTI ATTIVITA' AFFINE O COMUNQUE CONNESSA ALLA PROPRIA, PURCHE' TALI OPERAZIONI NON SIANO SVOLTE NEI CON-FRONTI DEL PUBBLICO NE' IN VIA PREVALENTE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI TUTTE QUELLE ATTIVITA' CHE SONO RISERVATE PER LEGGE A PARTICOLARI SOGGETTI, IL TUTTO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE E CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELL'ESERCIZIO DI ATTIVITA' PROFESSIONALI E/O PROTETTE E CON LA PRECISAZIONE CHE LE ATTI-VITA' SUDDETTE, O QUALSIASI ATTIVITA' E PRESTAZIONE IN GENERE CHE LA SOCIETA' DOVESSE FORNIRE NELL'AMBITO DEL COMPLESSIVO FI-NALE PRODOTTO O RISULTATO RICHIESTOLE, QUALORA RIGUARDINO PRESTAZIONI PROFESSIONALI PER LE QUALI SONO RICHIESTI TITOLI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE OVVERO AUTORIZZATE IN FORZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE SARANNO AFFIDATE PERSONALMENTE A SINGOLI PROFESSIONISTI ISCRITTI NEGLI APPOSITI ALBI PROFESSIONALI ED AGLI STESSI IMPUTATE A NORMA DEGLI ARTICOLI 2229 E SEGUENTI DEL CODICE CIVILE.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE COLLEGIALE

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

numero componenti in carica: 2

durata in carica FINO ALLA REVOCA

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri da Statuto:

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA IN MODO INDEROGABILE ALLA DECISIONE DEI SOCI. L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI. LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO LA SOCIETA' E' AMMINISTRATA DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE DELIBERE CONSILIARI; AGLI AMMINISTRATORI CON FIRMA DISGIUNTA E/O CONGIUNTA IN CASO DI SOCIETA' AMMINISTRATA DA PIU' AMMINISTRATORI SECONDO LE MODALITA' ED I LIMITI FISSATI DAI SOCI ALL'ATTO DELLA NOMINA. LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA INOLTRE AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI, AI DIRETTORI, AGLI INSTITORI E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NELL'ATTO DI NOMINA.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:

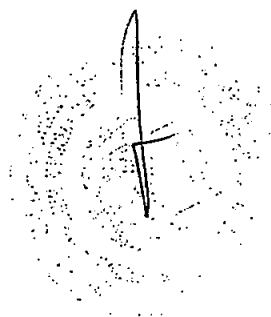
deliberato	50.000,00
sottoscritto	50.000,00
versato	50.000,00

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 01/03/2003

Attività esercitata nella sede legale:

INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, RISCALDAMENTO ED IDROSANITARI. DALL'8.05.2003 INSTALLAZIONE IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS, IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE E COSE E IMPIANTI DI PROTEZIONE





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

ANTINCENDIO.
DALL'1.02.2007 EDILIZIA IN GENERE

Impresa Artigiana per le seguenti attività
Categoria: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Data inizio attività artigiana: 01/03/2003

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)
nato a MASSA (MS) il 24/12/1959
codice fiscale: BLLSPN59T24F023R
- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato con atto del 26/02/2003
durata in carica FINO ALLA REVOCA
Poteri:
DELEGATO ALLA STIPULA DEI CONTRATTI DI APPALTO PER CONTO DELLA SOCIETA' "MASSA
IMPIANTI SRL".
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 01/03/2003
durata in carica A TEMPO INDETERMINATO
- DIRETTORE TECNICO nominato il 28/10/2003

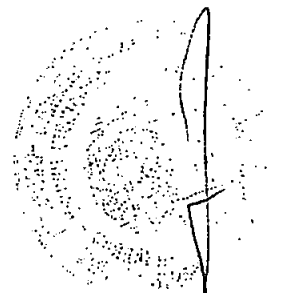
* BALDINI RICCARDO
nato a MASSA (MS) il 31/05/1966
codice fiscale: BLDRCR66E31F023B
- CONSIGLIERE nominato con atto del 26/02/2003
presentazione il 06/03/2003
durata in carica FINO ALLA REVOCA
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 18/05/2006
durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

- 1) lettera A
PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO
- 2) lettera B
PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.
Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO
- 3) lettera C
PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.
Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO





Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

4) lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 01/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

5) lettera E

PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

6) lettera F

PER GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI.

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

7) lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Data riconoscimento: 08/05/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* BELLE' STEFANO (rappresentante dell'impresa)

nato a MASSA (MS) il 24/12/1959

Codice Fiscale: BLLSFN59T24F023R

residente a MASSA (MS) VIA CERVOLAPITTOLA 10 CAP 54100

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE

- RESPONSABILE TECNICO

- DIRETTORE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G limitatamente a

DAL 01.03.2003 LETTERE A,B,C,D LEGGE 46/90

DAL 18.05.2006 LETTERE E,F,G LEGGE 46/90

Ente: ALBO ARTIGIANI

* BALDINI RICCARDO

nato a MASSA (MS) il 31/05/1966

Codice Fiscale: BLDRCR66E31F023B

residente a CARRARA (MS) VIA BANDINELLI 17 CAP 54033

- CONSIGLIERE

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G

Data riconoscimento: 18/05/2006 Ente: ALBO ARTIGIANI

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	10,00
TOTALE	EURO	10,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 19363		

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/2250/2012/CMS0075

21/12/2012

POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCORSUALE,
AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ORESTE TONARELLI

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n.252 del 3/6/1998)

Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede		
01070440456	MASSA IMPIANTI S.R.L.	MS		
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.
BELLE'	STEFANO	M	MS	24/12/1959
BALDINI	RICCARDO	M	MS	31/05/1966

N U L L A O S T A

ai fini dell'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n.575 e successive
modificazioni.

La presente certificazione è emessa dalla C.C.I.A.A. utilizzando il collegamento
telematico con il sistema informativo utilizzato dalla prefettura di Roma.

*** fine certificato ***



ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Antiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	*N07VK1.5	CORDICELLA FLEX 1.5MMQ	1 470,00	
	*N07VK16	CORDICELLA FLEX 16MMQ	38,00	
	*N07VK2.5	CORDICELLA FLEX 2.5MMQ	610,00	
	*SAT501	CAVO SAT 8/10 CAVEL	355,00	
	*TRR1+T	CAVO TELEFONICO 1C+T	200,00	
	004502	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X10	10,00	
	004503	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X15	10,00	
	004504	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X20	10,00	
	004506	PROLUNGA OTT.GIALLO 1/2X30	1,00	
	006359	PP 40 BARRA MT.1 2B	3,00	
	008369	PP AUMENTO INCAS. D.40/50	5,00	
	008373	PP CURVA TECN.D.40/50 TEDESCO	2,00	
	008375	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.50-	4,00	
	015651	GOMITO OT.GIALLO FF 3/4	1,00	
	015654	GOMITO OT.GIALLO MF 1/2	6,00	
	015656	GOMITO OT.GIALLO MF 1"	4,00	
	015659	TEE OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015671	RIDUZ.OT.GIALLO 3/4X1/2	4,00	
	015675	RIDUZ.OT.GIANNA 1"X3/4	2,00	
	015677	NIPPLO RID.OT.GIALLO 3/4X1/2	2,00	
	015687	NIPPLO OT.GIALLO 3/4	1,00	
	015694	TAPPO OT.GIALLO F 3/4	2,00	
	018485	TUBO RAME D.12X1	6,00	
	020068	PROLUNGA OTT.GIALLO 3/4X20	1,00	
	022217	ROSETTA INOX 1/2	2,00	
	022401	VALV.SFERA FARF.MF 1/2	1,00	
	023615	FASCETTA STRINGITUBO D.16-27	2,00	
	024778	PP DERIV.RID.45° D.90/40	2,00	
	029037	RACC.P/GOMMA X SCAR.LAV.D22X22	1,00	
	0515	ZANCA ESPANSIONE 30CM.	2,00	
	067130	VALV.SF.SQ.GAS 1/2M+FARF.	1,00	
	067205	PP CURVA 15° D.90	3,00	
	068748	PP CURVA WC D.90 PROLUN.	1,00	
	069900	SIFONE LAVATRICE INC.D.50-40 S	1,00	
	074325	PROLUNGA RID.OTT.GIALLO 3/4X1/	2,00	
	090067	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.16X2	30,00	
	095806	TUBO MULTISTR.ISOL.RISC.20X2	35,00	
	100898	T.PRESS RACC.DIRITTO M.20X1/2	5,00	
	100901	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X3/4	1,00	
	100905	T.PRESS RACC.DIRITTO M.26X1"	4,00	
	100907	T.PRESS RACC.DIR.F 16X1/2	1,00	
	100909	T.PRESS RACC.DIRITTO F 20X1/2	1,00	
	100912	T.PRESS RACC.DIR.F 26X3/4"	3,00	
	100922	T.PRESS CURVA 90 M16X1/2	8,00	
	100928	T.PRESS CURVA 90 F.16X1/2	23,00	
	100932	T.PRESS CURVA 90 F.26X3/4"	2,00	
	100934	T.PRESS CURVA 90 INTER.16X16	2,00	
	100949	T.PRESS RACC.TEE INTER.16X16X	21,00	
	173579	SCATOLA PREDISPOS.AD INCASSO	5,00	
	20020301	CALDAIA RESIDENCE IN COND25KIS	1,00	
	20027221	TUBO MF D.80 50CM.	2,00	
	20027264	CURVA D.80 90° COND	5,00	
	20027294	ACC.KIT SISTEMA SDOPPIATO IN P	1,00	
	35507	MANOMETRO D.63X1/4 P.ATE 0-10	1,00	
	4018	RIDUZIONE 1/2X1/4 Z	1,00	
	4047971	KIT RACC. A T D.80MM	1,00	
	70534	VALVOLA NON RITORNO AIRSTOP100	1,00	
ABB	ABB00059	COPERCHIO PER SCATOLE 3	1,00	
ABB	ABBEB 040 3	DS941 C10 30MA AC	2,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372 COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11
 Data Dichiarazione / /
 Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
ABB ABB	ABBEB 041 1	DS941 C16 30MA AC	2,00	
ABB ABB	ABBM645836	E202/32G INTERRUTTORE-SEZIONAT	1,00	
ABB ABB	ABBSN201LC10	SN201 L C10 INTERR.	4,00	
ABB ABB	ABBSN201LC16	SN201 L C16 INTERR.	2,00	
	BAN300060	GOMITO OTTONE 90° FF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN301040	GOMITO OTT.90°MF 1/2 OT-06	6,00	
	BAN301060	GOMITO OTT.90°MF 3/4 OT-06	2,00	
	BAN305320	BOCCHET.M/F 3/4 O-RING OT-06	2,00	
	BAN305330	BOCCHETT.M/F 1 O-RING OT-06	1,00	
	BAN307510	RIDUZ.OTT.FF 3/4X1/2 OT-06	1,00	
	BAN311060	NIPLES DOPPIO OTT.1/2 OT-06	3,00	
	BAN314660	PROLUNGA OTT. MF 1/2X15	2,00	
	BIFBITVED	BITUT/VEDATHENE DUO MQ.15 1X15	4,00	
BPT BPT S.P.A. LIST.	BPT69400010	TA/350 TERMOSTATO AMBIENTE DA	1,00	
	CAL022277	RACCO-RING F 3/4-16	1,00	
	CAL022289	RACCO-RING M 3/4-16	1,00	
	CAL533212	RIDUTT.PRESS.C/MAN.	1,00	
	COEB2502	TUBO D.50 2MT 2B	5,00	
	COEB2902	TUBO D.90 2MT 2B	3,00	
	COEC4590	CURVA 45° D.90	9,00	
	COETR125/110	RACC.PASS PP PVC 125M 110F	1,00	
	CUL3022	TE RAME F.130 22	1,00	
	CU218	CURVA RAME 90° F.2 FF 18	4,00	
	CU243FR1634	RACCORDO F.243FR BZ 16X3/4M	1,00	
	DURMN2400GB4	PILA MINISTILO PLUS 1,5V PZ.4	1,00	
	EDI004441	GRIGLIA TONDA MOLLA D.175 BCA	2,00	
EI* ELIOS LIST.	EI*5050R	PTL E27 BAK.NERO	7,00	
EI* ELIOS LIST.	EI*5060-A	PTL E27 PLAST.BIANCO	1,00	
	ERC136120	BASIC PANNELLO H=33	84,48	
	FE071327	GIUNTO INOX ACQUA 1/2 180/400	1,00	
	FLESAQIN2034	FLESSIB.INOX ACQUA200-400MF3/4	1,00	
	FOM1878	TUBO RAME 18X1 NO CARBON IN RD	4,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*213202	SIGMA COMBO HD ANTENNA SIGMA	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*220454	CAD14 CASSETTA DI DERIV.	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*223197	MAP115I AMPL.1ING.REG.V+U	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289479	RO80APX50 RIFL 80CM ACC.X50	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289480	ZN080APN ZANCHERIA RO80AP	1,00	
FR* FRACARRO RADIOIND.	FR*289561	PSU411 ALIM.12V 200MA 1OUT F	1,00	
	GABGRI	GABBAPLAST GRIGLIA POZZET.DOC	1,00	
	GABPOZ	GABBAPLAST POZZETTO DOCCIA SIF	1,00	
	GABTELO	GABBAPLAST TELO DOCCIA 120X110	1,00	
	GEB110251001	GEBERIT CAS.INC.WC SOS 90 UP20	2,00	
	GEF27012	MANICOTTO G. 1/2	1,00	
	GEF9012	CURVA FF OTT.G 1/2	1,00	
	GEF9212	CURVA MF OTT.G 1/2	1,00	
	GEL420263	FIG.130 GE TI FF 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEL420823	FIG.280 GE NIPPLI 1/2 ZINCATO	1,00	
	GEN015667	MANIC.RID.OT.GIALLO 1X3/4FF	1,00	
	GEN015690	TAPPO OT.GOALLO M 1/2	3,00	
	GEN015695	TAPPO OT.GIALLO F 1"	1,00	
	GEN026577	BARILOTTO M OTT.1/2X50	1,00	
	GEN074327	PROLUNGA RID.OT.GIALLO 1X3/4	1,00	
GEW GEWISS	GEWDX15016	FK 15/16 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	10,00	
GEW GEWISS	GEWDX15020	FK 15/20 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	505,00	
GEW GEWISS	GEWDX15025	FK 15/25 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	110,00	
GEW GEWISS	GEWDX15032	FK 15/32 NERO-TUBO PIEGHEVOLE	50,00	
GEW GEWISS	GEWDX30025	DF 25G GUAINA GRIGIA	25,00	
GEW GEWISS	GEWDX30032	DF 32G GUAINA GRIGIA	15,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Lantiere 2372 COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Data Dichiarazione / /

Codice Dichiarazione

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
GEW GEWISS	GEWGW20056	COPRIFORO 1 MODULO SY/WT	4,00	
GEW GEWISS	GEWGW22461	PLACCA STAGNA 4P.BIANCO	1,00	
GEW GEWISS	GEWGW40233TB	CENTRALINO INC.ARR.24M BIANCO	1,00	
GEW GEWISS	GEWGW48005	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
	GIC000412	TAPPO F P/COLL 24/19	2,00	
	GIC000413	TAPPO F P/COLL.26/19	4,00	
	GIC008475	FASCIA ISOLANTE 15X1 K369	50,00	
	GIC008479	RACC.INTERM.X COLL.1" TIPO D	2,00	
	GIC021421	ADATTATORE TUBO PLAST.18X17/2	22,00	
	GIC064678	ADATTAT.C/OR GUAR.D.16 20X16	8,00	
	GIC081167	CURVA GUIDATUBO 16-18	20,00	
	GIC089139	ADATT.C/OR E GUARNIZ.18X16X2	4,00	
	GIC100494	COLL.1X18/1/2 VAL+DET.M.PORT	1,00	
	GIC105106	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 MT.120	290,00	
	GIC109164	TUBO PE-RT B.A.O. 17X2 GIACOTH	600,00	
	GIC117163	CASS.INCASSO X COLL. TIPO D	1,00	
	GIC119073	TUBO MULT.RIV.20X2 PEX/AL/PEX	100,00	
	GIC122833	TESTA EL.230V NC MT.1,5	10,00	
	GIC138392	COLL.SING.R580C 1X16/4 ATT.	2,00	
	GIC139344	TUBO MULT.RIV.26X3 PEX/AL/PEX	1,00	
	GIC145880	CASSETTA COLLETTORE 412X272X85	1,00	
	GL3822016	GRIGLIA SCARICO FUMI D.80 INOX	1,00	
	GL3822017	GRIGLIA ASPIRAZIONE INOX D.80	1,00	
	GTLAIRVALVE	GRIGLIA AIRVALVE ACCIAIO D.110	1,00	
	GTLGRACC12	GUARN.AM.X COD.OTT.1/2	10,00	
	GTLGRACC34	GUAR.X COD.OTT.3/4	10,00	
IBO BOCCHIOTTI	IBO00669	TMC 50/2X20 W MINICANALE	1,50	
IBO BOCCHIOTTI	IBO00684	TMC 22/1X10 W MINICANALE	2,00	
	IDN002325	PROL.TUBO OTT.CR.D.32	2,00	
	IDN022233	GUARN.SANIT.MM.2 1"1/2	2,00	
	IDN022254	RUB.SOTTOLAV.SNODO 1/2 C/FILTR	5,00	
	IDN022597	CANOTTI C/BATT.OTT.CR.D.32X250	5,00	
	IDN022681	TUBO CARICO LAVAT.CM.150	1,00	
	IDN022686	TUBO SCARICO LAVAT. CM.200	1,00	
	IDN068716	CANNUCCE NT C/DADO	2,00	
	IDROBAN0000000027733	GOMITO OTT. 90° FF 3/4	2,00	
	IDROBAN000000002800	MANICOTTO OTT. 3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028229	NIPLE DOPPIO OTT.3/4	1,00	
	IDROBAN0000000028777	RIDUZ.OTT. F-M 3/4X1/2	2,00	
	IDROBAN000000002880	RIDUZ.OTT.MF 3/4X1/2 CR	2,00	
	IDROCLF0000000535051	CALEFFI RIDUT.PRESS. 3/4 C/MAN	1,00	
	IDRORB500000160400	DIRITTO M 16X1/2	5,00	
	ISO009080	TUBO RAME X SPLIT 1/4X0,80	17,00	
	ISO009081	TUBO RAME X SPLIT 3/8X0,80	20,00	
	ISO018472	TUBO RAME BARRE D.18X1	37,00	
3 LEGRAND	LEG647963	DLP-RIALZO PER SCATOLA 6/7	1,00	
3 LEGRAND	LEG648163	DLP-SCATOLA P. APPARECCHI 6/7	1,00	
	LUX067536	ATT.FLESS.INOX 10X1-F1/2 C/OR	2,00	
	LUX105175	CASSETTA COLLETTORE 240X400X85	1,00	
	MULGF321	UNIPIPE GOMITO F.32X1"	2,00	
	MULGI32	UNIPIPE GOMITO DOPPIO 32	2,00	
	MULRF321	MANICOTTO F.32X1" UPONOR101461	2,00	
	MULTUBOTHE32	UNIP.751732025 TUBOTHERMO 32XB	22,00	
	OTE180520	COLLARE ACC.VERN.D.80 X TUBI F	2,00	
OVA OVA BARGELLINI LISTINO	OVAOVA37033	RILUX U11/1NC	2,00	
PER PERRY LIST.	PER1GA33916/MET	RILEVATORE GAS METANO DA	1,00	
PHILIPS LIGHTING	PHIEC53CL	ECOCCLASSIC 53W E27 230V A55	8,00	
	RACCFVCEDI1220810080	RIDUZIONE ARANCIO D.100/80	1,00	
	RACCFVCEDI122800080	MANICOTTO ARANCIO D.80	1,00	
	RB162112	VALVOLA SFERA FARF. MF 1/2"	1,00	
	RB900134	RB 9001 VALV.SF.GAS FARF.MF3/4	1,00	
	RBS000350	VALV.SF.INC.P.T.1/2F C/CAPPEL	6,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
Data Dichiarazione / /
Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE, 11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	RBS100905	T.PRESS RACC.DR.26X1 M	1,00	
	RBS100922	T.PRESS CURVA 90° 16X1/2 M	5,00	
	RBS100936	T.PRESS CURVA 90° 26X26	1,00	
	RBS111537	CAPP.CR 1/2-3/4-1	6,00	
	RC2461141	RC RID. OTT. CROM. 1"-1"1/4	1,00	
	REH133517	ISOL.PERIMETRALE PE C/FOGLIO A	55,00	
	RGBD11300	AUMENTO PLAU 80/100 GBD	1,00	
	RITAH86-014S	SPINA F AD AVV.1 O-RING	1,00	
	RITAH86-015S	SPINA F S10 MEDIO	21,00	
	RITAH86-029	0086-029 CONNETTORE F/F	1,00	
	RITLNBFF8M	CONV.QUAD.4U FRWQQT3/FRWSQ43	1,00	
	RO241134	RIDUZ.M 1"X F 3/4 OTT.GIALLO	2,00	
	RO2413412	RIDUZIONE M 3/4XF 1/2 OTTONE	2,00	
	RO2801	NIPPLO OTTONE 1"	2,00	
	ROBAR101	BARILOTTO OTTONE 1"X100	1,00	
	ROBAR151	BARILOTTO OTTONE 1"X150	1,00	
	RUBSFE1/2	RUBINETTO ASFERA 1/2 C/P	2,00	
36* SISTEM AIR LIST.	S6*1553.3	PRESA ASP. GENERATION VIMAR	3,00	
36* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.3Y	WOLLY2 INSTALLATION SET 3	1,00	
36* SISTEM AIR LIST.	S6*7030.5	KIT IMPIANTISTICO 5 PUNTI	1,00	
36* SISTEM AIR LIST.	S6*8201.0	CENTRALE CON ACCESSORI WOLLY2	1,00	
36* SISTEM AIR LIST.	S6*8220.0	SACCHETTI IN MICROFIBRA WOLLY	1,00	
	STO002220	SIFONE S BIDET 1"1/4 SP	1,00	
	STO002234	SIFONE LAV. A COL. 1"1/4 SP	1,00	
	STO006354	PP 32 BARRA MT.1 2B	1,00	
	STO006356	PP BARRA D.32 MT.2 2B	3,00	
	STO006357	PP 32 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO006364	PP BARRA D.50 MT.1 2B	7,00	
	STO006373	PP CURVA 45° D.32	12,00	
	STO006374	PP CURVA 87° D.32	5,00	
	STO006380	PP CURVA 45° D.50	10,00	
	STO006390	PP DERIV.45° D.32	1,00	
	STO006410	PP TAPPO D.40	1,00	
	STO006424	PP RACC.DIR.TUBO D.32/32	2,00	
	STO007100	ROSONE D.80 X INTERNI	2,00	
	STO008368	PP AUMENTO INCAS. D.32/40	2,00	
	STO008372	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D20/26	6,00	
	STO008376	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D50-40	2,00	
	STO008721	PP CURVA 15° D.50	4,00	
	STO009780	TUBO ISOL.RICOP.D.06X18	8,00	
	STO010616	VALV.SFERA C/BOCCH. 1"	3,00	
	STO013527	PP GUARN.TECN.X CANOTTO D.40	2,00	
	STO014284	COLLARE RAME D.18 C/VITE/TASS	25,00	
	STO016102	VALV.RIT.VALSTOP FF 1/2	1,00	
	STO016192	RUB.A SFERA 1/2 ATT.LAVATRICE	2,00	
	STO016256	VALV.SFERA GAS 3/4 FF FARF.	1,00	
	STO024770	PP BARRA D.90 MT.1,5 2B	2,00	
	STO024772	PP 90 BARRA MT.3 2B	1,00	
	STO024773	PP CURVA 45° D.90	5,00	
	STO025663	RUB.PES.SOTTOLAV.C/LAVAT.1/2X3	2,00	
	STO067206	PP CURVA 30° D.90	3,00	
	STO097067	TRIPLUS BRAGA D.50 45°	4,00	
	STO102153	SIFONE MINIM-ALL 1"1/4	2,00	
	STO119627	VALV.SF.GAS FF 1" C/PRESA	1,00	
	STO136915	STRUTTURA X BIDET SOSP.STORM/S	2,00	
	TAH088712	TUBO SCARICO COND.D.20 SPIRAL	2,00	
	TUBOPVCEDI3021111100	TUBO ARANCIO F.N. MT.1 D.100	1,00	
T URMET DOMUS LIST.	UTT1130/1	CITOFONO UNIF. AVORIO IT 1130	1,00	
	VALBR5040	BRAGA PP RIDOTTA 45\$ D.50/40	2,00	
	VALBR9050	BRAGA PP RIDOTTA 45\$ D.90/50	2,00	
	VALCA3040	CURVA PP 30\$ D.40	2,00	
	VALCA32	CURVA PP 45° D.32	1,00	
	VALCA40	CURVA PP 45\$ D.40	27,00	

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Cantiere 2372
 Data Dichiarazione / /
 Codice Dichiarazione

COSSU RAIMONDO VIALE XX SETTEMBRE,11

Produttore	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Q.tà Installata	Normativa di Certificazione
	VALCA50	CURVA PP 45° D.50	10,00	
	VALCC40	CURVA PP 87° D.40	3,00	
	VALCC50	CURVA PP 87° D.50	6,00	
	VALCT32	CURVA TECNICA PP D.32	2,00	
	VALCT40	CURVA TECNICA D.40	4,00	
	VALRE5040	RIDUZ. PP ECCENTRICA D.50/40	1,00	
	VALRE9040	RIDUZIONE PP ECCENTR.D.90/40	1,00	
	VALRE9050	RIDUZIONE PP ECCENTRICA 90/50	2,00	
	VALS92212	VALV.SF.FARF.1/2 MF	1,00	
	VALTUBO132D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.32	5,00	
	VALTUBO140	TUBO PP 1 BICCH. CM.100 D.40	3,00	
	VALTUBO140D	TUBO PP 2 BICCH. CM.100 D.40	5,00	
	VIE006516	CURVA 90° FF D.22	1,00	
	VIE006519	CURVA 90° MF D.22	2,00	
	VIE006531	MANIC.FM D.18X3/4	1,00	
	VIE006540	MANIC.RID.MF 22X18	1,00	
	VIE006542	MANIC.C/BATT.FF D.18	8,00	
	VIE007181	NIPPLES M BRONZO 3/4X16	1,00	
	VIE007540	NIPPLES F BRONZO 1"X22	1,00	
	VIE007918	SIFONE VASCA SNODO 1"1/2	1,00	
	VIE018286	MANIC.FM 22X1	1,00	
VIW VIMAR	VIW01642	SPINA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
V VIMAR	VIW01643	PRESA TV D9,5 ASSIALE AVORIO	1,00	
V VIMAR	VIW14000.SL	INTERRUTTORE 1P 10AX SILVER	16,00	
VIW VIMAR	VIW14004.SL	DEVIATORE 1P 10AX SILVER	14,00	
VIW VIMAR	VIW14013.SL	INVERTITORE 1P 16AX SILVER	5,00	
VIMAR	VIW14015.SL	INTERRUTTORE 2P 16AX SILVER	2,00	
VIMAR	VIW14041.SL	COPRIFORO SILVER	100,00	
VIW VIMAR	VIW14050	PULSANTE TARGHETTA 1P NO 10A	1,00	
VIW VIMAR	VIW14052.SL	PULSANTE 1P NO 10A TIRANTE	3,00	
VIMAR	VIW14062.SL	DUE PULSANTI INTERBL.1P	1,00	
VIMAR	VIW14203.SL	PRESA 2P+T 16A P17/11 SILVER	43,00	
VIW VIMAR	VIW14210.SL	PRESA 2P+T 16A UNIVERSALE	7,00	
VIW VIMAR	VIW14300.01.SL	PRESA TV-RD-SAT DIRETTA	5,00	
VIMAR	VIW14318.SL	PRESA COASSIALE TIPO F	4,00	
VIMAR	VIW14320.SL	PRESA RJ11 6/4 SILVER	5,00	
VIW VIMAR	VIW14373.SL	SUONERIA 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIMAR	VIW14378.SL	RONZATORE 230V 50-60HZ SILVER	1,00	
VIMAR	VIW14384.SL	LAMPADA EMERGENZA LED 3M	2,00	
VIMAR	VIW14613	SUPPORTO 3M +VITI	60,00	
VIW VIMAR	VIW14614	SUPPORTO 4M +VITI	3,00	
VIMAR	VIW14617	SUPPORTO 7M +VITI	2,00	
VIMAR	VIW14943.01	CALOTTA IP55 3M +VITI BIANCO	4,00	
VIW VIMAR	VIWV70004	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIMAR	VIWV70005	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	1,00	
VIMAR	VIWV70007	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	4,00	
VIMAR	VIWV70008	SCATOLA DERIVAZIONE INCASSO	2,00	
VIW VIMAR	VIWV71303	SCATOLA INCASSO RETTANG. 3M	63,00	
VIW VIMAR	VIWV71304	SCATOLA INCASSO RETTANG. 4M	4,00	
VIMAR	VIWV71306	SCATOLA INCASSO RETTANG. 6M	1,00	
VIMAR	VIWV71323	COPERCHIO ANTINFALTA PER	40,00	
	ZZZVCHIAM	DIRITTO DI CHIAMATA	1,00	
	ZZZVSPESE	SPESE GENERALI	2,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZADAMI	ADAMI MASSIMO	50,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO4	ARTIGIANO	21,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO5	ARTIGIANO	19,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZARTIGIANO6	ARTIGIANO	41,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZBARATTINI	BARATTINI GIANCARLO	34,00	
	ZZZZBERTELLONI	BERTELLONI MANUEL	77,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZGIGLIO	GIGLIO SALVATORE	8,50	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZLUPO	LUPO FRANCESCO	1,00	
OPERAI SPECIALIZZATI	ZZZZMENCONI	MENCONI LUCA	30,50	
	ZZZZPAMPALONI	PAMPALONI LEONARDO	68,00	



RIELLO S.p.A.

Via Caterina Visconti, 11
37045 Legnago (VR)
Tel. +39 0442630111

RIELLO S.p.A.
Società con Socio unico soggetta alla
direzione e coordinamento di Riello Group SPA
Sede legale e amministrativa
37045 Legnago (VR) - Via Ing. Pilade Riello, 7
Cap. soc. € 7.117.400,00 i.v.
Reg. delle Imp. di Verona N. 02641790239
C.F. e Part. IVA 02641790239

DICHIARAZIONE CALDAIE A CONDENSAZIONE RIELLO

Riello SpA dichiara che i prodotti sotto elencati sono generatori di calore a condensazione con rendimento termico utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale a $93+2 \log P_n$, quattro stelle (dove $\log P_n$ è il logaritmo in base 10 della potenza utile nominale del singolo generatore, espressa in kW).

FAMILY CONDENS
FAMILY IN CONDENS
FAMILY EXTERNA CONDENS
FAMILY ACQUA CONDENS
FAMILY AR
RESIDENCE CONDENS
RESIDENCE IN CONDENS
RESIDENCE EXTERNA CONDENS
RESIDENCE IN CONDENS SOLAR
ALTARESA IN
PRONTACQUA CONDENSING
ALUDOMUS
COLONNA CONDENSING
RESIDENCE COLONNA CONDENS
DOMUS CONDENS
CONDEXA PRO
CONDEXA PRO SYSTEM
CONDEXA PRO EXT
SMR/C
ALU PRO
TAU UNIT
TAU N
SBK
GT 330 C

Legnago, 20 Maggio 2009

Riello SpA
Riello Division
Executive Director

Produttore
EUROPA 2000 PRONTOGROS S.p.A.
Domiciliato in
Via Padre Vicino da Sarsina, 42 47023 Cesena (FC) Italia

In conformità alla Direttiva 89/ 106/ CEE dei paesi della Comunità Europea del 21 Dicembre 1988 sull'approssimazione delle leggi, regolamenti e provvedimenti amministrativi degli stati membri relative ai prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione - CPD), aggiornato dalla Direttiva 93/ 68/ CEE dei paesi della Comunità Europea del 22 Luglio 1993, si dichiara che il prodotto da costruzione

Sistema fumario monoparete in materiale plastico PP_s
T120-P1-O-W-2-010-FC-L
T120-P1-O-W-2-010-FC-LO

Sistema fumario doppia parete con materiale plastico PP_s nell'interno ed acciaio inox all'esterno
T120-P1-O-W-2-010-FC-LO

Sistema fumario coassiale con materiale plastico PP_s nell'interno e metallico all'esterno
T120-P1-O-W-2-010-FC-LO

Sistema fumario monoparete flessibile in materiale plastico PP_s
T120-P1-O-W-2-030-FC-LO

È sottoposto dal costruttore alle prove di tipo iniziali del prodotto ed al controllo del processo di fabbrica e che l'ente notificato - Gastec Certification B.V. - ha eseguito l'ispezione preliminare nel luogo di produzione e sul Controllo del Processo di Fabbrica, esegue inoltre la sorveglianza continua l'accertamento e l'approvazione del medesimo Controllo del Processo di Fabbrica. Questo certificato attesta che tutti i provvedimenti relativi al Controllo del Processo di Fabbrica decritti nell'allegato ZA della normative EN 14471:2005 vengono applicati.

Questo certificato è stato emesso in data 09 Ottobre 2008 e rimane valido fino a che le condizioni previste nelle specifiche tecniche armonizzate non vengono modificate significativamente, oppure non venga modificata l'organizzazione del Controllo del Processo di Fabbrica applicato.

GASTEC

Kiwa Gastec Certification
Wilmersdorf 50
P.O. Box 137
7300 AC APELDOORN
The Netherlands
Phone +31 555 393 355
www.kiwa.com

Report Number 178615

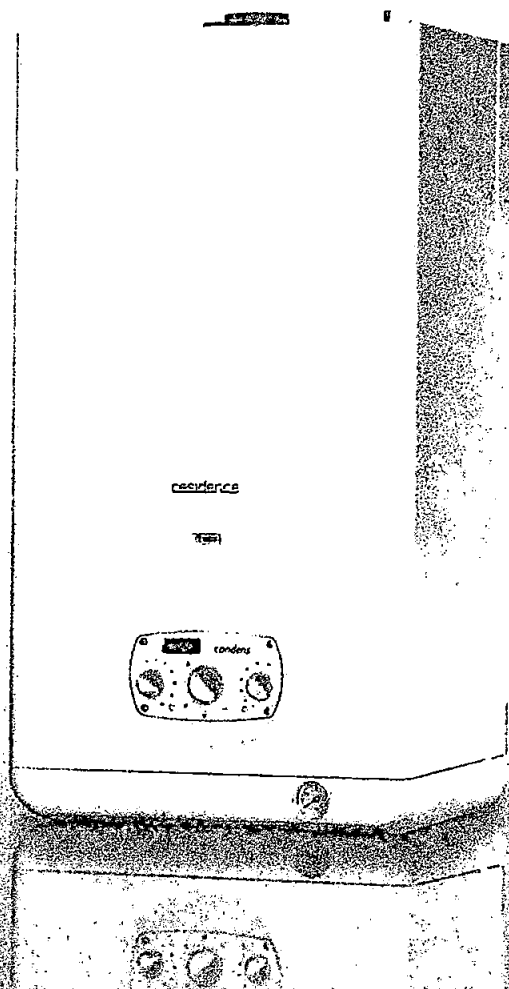
0063-GRD-8615

09 Ottobre 2008



Ir. M.L.D. van Rij,
Direttore generale

Residenziale caldo



Residence Condens

Caldaie murali a condensazione

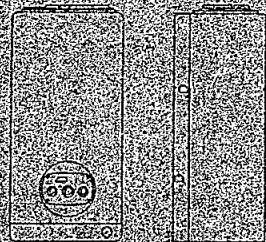
Rendimento A++

Basse emissioni inquinanti

Condensazione in alluminio con bruciatore premiscelato

Mobili con riscaldamento a modello combi

Per installazioni all'interno, esterno e incasso



Residence Condens

DESCRIZIONE PRODOTTO

Residence Condens è una caldaia murale a condensazione per utenze di medie dimensioni che coniuga al meglio comfort, risparmio energetico e basse emissioni inquinanti. Il nuovo scambiatore Riello completamente realizzato in alluminio garantisce efficienza e durata, alta prevalenza e riduzione delle emissioni inquinanti.

Residence Condens è disponibile con potenze da 12 a 30 kW.

Versioni da interno, esterno e incasso.

- Le versioni 12 e 20 kW, solo riscaldamento e combinate istantanee, offrono un elevato rapporto di modulazione e sono ideali per l'abbinamento a sistemi solari
- Certificazione "Range Rated" che permette di adeguare la potenza massima della caldaia all'effettivo fabbisogno termico dell'impianto
- Circolatore a tre velocità
- Funzione "Inverno con Pre-riscaldamento": permette di mantenere in temperatura lo scambiatore sanitario riducendo i tempi d'attesa durante il prelievo (solo modelli combinati istantanei)
- Termoregolazione di serie in scheda in abbinamento alla sonda esterna (optional)
- Kit trasformazione a GPL (G31) a corredo
- Funzione antigelo che protegge i circuiti di riscaldamento e sanitario fino a -5°C (versioni da esterno e incasso) con la possibilità di estendere la protezione fino a -15°C (optional)
- Possibile installazione a "cielo aperto" (versioni da esterno) tramite l'apposito kit stagno (optional).

DATI TECNICI

MODELLO CALDAIA		12 IS		20 IS		30 IS	
Combustibile		G20		G31		G20	
Categoria apparecchio		I12H3P		I12H3P		I12H3P	
Tipo apparecchio		B23P-B53P-C13, C13x-C23-C33, C33x-C43, C43x-C53, C53x-C83, C83x					
Potenza termica focolare (riscaldamento) *	kW	12,00		20,00		30,00	
Potenza termica utile (80°C-60°C) (riscaldamento)	kW	11,75		19,58		29,10	
Potenza termica utile (50°C-30°C) (riscaldamento)	kW	12,71		21,10		31,62	
Potenza termica focolare ridotta (riscaldamento)	kW	2,5 (3,5 G31)		3,50		6,00	
Potenza termica utile ridotta (riscaldamento) (80°C-60°C)	kW	2,44		3,44		5,90	
Potenza termica utile ridotta (riscaldamento) (50°C-30°C)	kW	2,70		3,76		6,46	
Rendimento utile a Pn** (80°C-60°C)	%	97,9		97,9		97,0	
Rendimento utile a Pn** (50°C-30°C)	%	97,4		105,5		105,4	
Rendimento utile al 30% di Pn** (47°C ritorno)	%	102,1		102,6		103,1	
Rendimento utile al 30% di Pn** (30°C ritorno)	%	110		109,7		109,3	
Perdita al camino a bruciatore acceso (potenza max)	%	1,7		1,7		2,6	
Perdita al mantello a bruciatore acceso (potenza max)	%	0,4		0,4		0,4	
Perdita al mantello a bruciatore spento	%	0,2		0,2		0,2	
Perdita al camino a bruciatore spento	%	0,15		0,15		0,60	
Portata gas massimo/minimo riscaldamento	Sm³/h - kg/h	1,27/0,26		2,12/0,37		3,17/0,63	
Temperatura fumi (ad) (potenza massima/minima)	°C	65/58		63/56		82/58	
Prevalenza residua (con condotto coassiale 0,85 m.)	Pa	45		80		50	
Portata massica fumi*** potenza massima/minima	g/sec	5,435/1,074		9,06/1,5		13,59/2,58	
Portata fumi	Nm³/h	16,197		26,995		40,492	
Eccesso d'aria () potenza massima/minima	m³/m³	1,303/1,235		1,303/1,235		1,303/1,235	
CO2 al massimo***/minimo***	%	9/9,5		9/9,5		9/9,5	
CO S.A. al massimo***/minimo*** inferiore a	ppm	150/15		150/15		190/25	
NOx S.A. al massimo***/minimo*** inferiore a	ppm	35/20		35/30		30/23	
Classe NOx		5		5		5	
Pressione massima di esercizio riscaldamento	bar	3		3		3	
Pressione minima per funzionamento standard	bar	0,25 - 0,45		0,25 - 0,45		0,25 - 0,45	
Temperatura massima ammessa	°C	90		90		90	
Campo di selezione temperatura acqua caldaia (± 3°C)	°C	20/45-40/80		20/45-40/80		20/45-40/80	
Contenuto acqua caldaia	l	3		3,2		3,4	
Alimentazione elettrica	Volt - Hz	230-50		230-50		230-50	
Potenza elettrica assorbita massima	W	110		123		129	
Grado di protezione elettrica	IP	X5D		X5D		X5D	
Vaso di espansione	l	8		8		10	
Precarica vaso di espansione	bar	1		1		1	
Peso netto	kg	37		38		41	

* Massima portata termica riscaldamento regolabile.

** Rendimento ottenuto secondo norma europea EN483 (Pa è la media aritmetica delle potenze max e min indicate).

*** Verifica eseguita con tubo concentrico (ø 80,0/54,0/50,0) e temperature acqua 80-60°C.

Combustibile	20 KIS		25 KIS		30 KIS		
	G20	G31	G20	G31	G20	G31	
Categoria apparecchio	I12H3P		I12H3P		I12H3P		
Tipo apparecchio	B23P-B53P-C13,C13x-C23-C33,C33x-C43,C43x-C53,C53x-C83,C83x						
Potenza termica focolare (riscaldamento)	kW	20,00		25,00		30,00	
Potenza termica utile (80°C-60°C) (riscaldamento)	kW	19,58		24,50		29,10	
Potenza termica utile (50°C-30°C) (riscaldamento)	kW	21,10		26,25		31,60	
Potenza termica focolare (sanitario)	kW	20,00		25,00		30,00	
Potenza termica utile (sanitario)	kW	20,00		25,00		30,00	
Potenza termica focolare ridotta (riscaldamento)	kW	3,50		6,00		6,00	
Potenza termica utile ridotta (riscaldamento) (80°C-60°C)	kW	3,44		5,89		5,90	
Potenza termica utile ridotta (riscaldamento) (50°C-30°C)	kW	3,76		6,48		6,50	
Potenza termica focolare ridotta (sanitario)	kW	3,50		6,00		6,00	
Potenza termica utile ridotta (sanitario)	kW	3,50		6,00		6,00	
Rendimento utile a Pn* (80°C-60°C)	%	97,9		98,0		97,0	
Rendimento utile a Pn* (50°C-30°C)	%	105,5		105,0		105,4	
Rendimento utile al 30% di Pa* (47°C ritorno)	%	102,6		102,3		103,1	
Rendimento utile al 30% di Pa* (30°C ritorno)	%	109,7		107,1		109,3	
Perdita al mantello a bruciatore acceso (potenza max)	%	0,40		0,40		0,40	
Perdita al mantello a bruciatore spento	%	0,20		0,20		0,20	
Perdite al camino a bruciatore acceso (potenza max)	%	1,7		1,6		2,6	
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,15		0,15		0,6	
Portata gas massimo/minimo riscaldamento e sanitario	Sm³/h - kg/h	2,12/0,37	1,55/0,27	2,64/0,63	1,94/0,47	3,17/0,63	2,33/0,47
Temperatura fumi (Δt) (potenza massima/minima)	°C	63/56	66/52	79/57	79/55	82/58	84,58
Prevalenza residua (con condotto coassiale 0,85 m.)	Pa	80		45		50	
Portata massica fumi*** potenza massima/minima	g/sec	9,06/1,50	9,42/1,57	11,32/2,58	11,78/2,70	13,59/2,58	14,14/2,70
Portata fumi	Nm³/h	26,995	26,733	32,744	33,416	40,482	40,099
Eccesso d'aria () potenza massima	m³/m³	1,303	1,370	1,303	1,370	1,303	1,370
Eccesso d'aria () potenza minima	m³/m³	1,235	1,305	1,235	1,305	1,235	1,305
CO, al massimo**/minimo**	%	9,00/9,50	10,00/10,50	9,00/9,50	10,00/10,50	9,00/9,50	10,00/10,50
CO S.A. al massimo**/minimo** inferiore a	ppm	150/15	180/15	145/45	160/15	190/25	180/20
NOx S.A. al massimo**/minimo** inferiore a	ppm	35/30	40/30	35/30	35/32	30/23	30/23
Classe NOx		5		5		5	
Pressione massima di esercizio riscaldamento	bar	3		3		3	
Pressione minima per funzionamento standard	bar	0,25 - 0,45		0,25 - 0,45		0,25 - 0,45	
Temperatura massima ammessa	°C	90		90		90	
Campo di selezione temperatura acqua caldaia (Δt 3°C)	°C	20/45 - 40/80		20/45 - 40/80		20/45 - 40/80	
Contenuto acqua caldaia	l	3,2		3,2		3,4	
Alimentazione elettrica	Volt - Hz	230-50		230-50		230-50	
Potenza elettrica assorbita massima	W	123		123		129	
Grado di protezione elettrica	IP	X5D		X5D		X5D	
Vaso di espansione	l	8		8		10	
Precarica vaso di espansione	bar	1		1		1	
Peso netto	kg	39		39		42	
Contenuto acqua sanitario	l	0,25		0,25		0,25	
Pressione massima	bar	6		6		6	
Pressione minima	bar	0,15		0,15		0,15	
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	l/min	11,5		14,3		17,2	
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	l/min	9,6		11,9		14,3	
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	l/min	8,2		10,2		12,3	
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria (Δt 3°C)	°C	35-60		35-60		35-60	
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2		2		2	
Limitatore di portata	l/min	10		11		13	

* Massima portata termica riscaldamento regolabile.

** Rendimento ottenuto secondo norma europea EN 483 (Pa è la media aritmetica delle potenze max e min indicate).

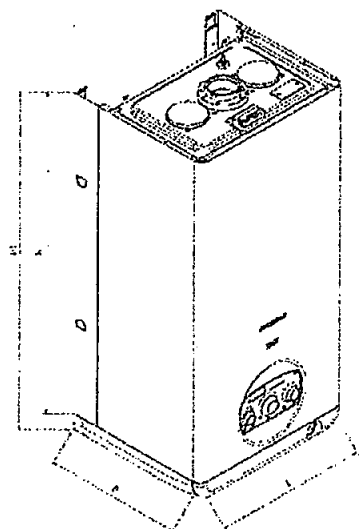
*** Verifica eseguita con tubo concentrico Ø 60-100, lunghezza 0,85 m, temperature acqua 80-60°C.

RESIDENZIALE

Caldaie Murali

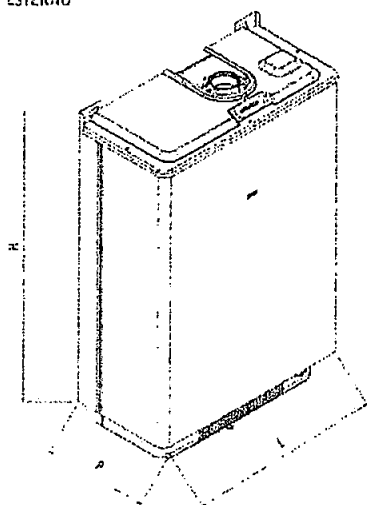
DIMENSIONI DI INGOMBRO

MODELLI DA INTERNO



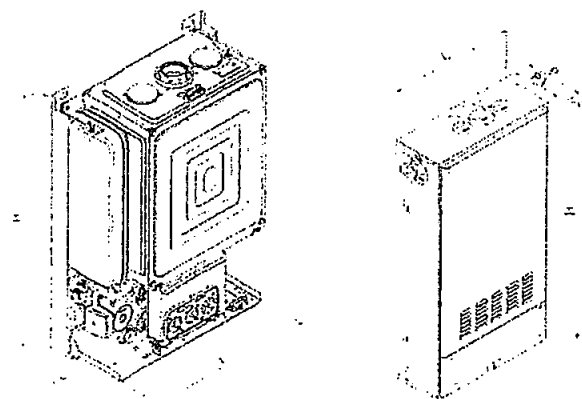
MODELLO CALDAIA	12 IS	20 IS	30 IS	20 KIS	25 KIS	30 KIS
L mm	400	400	450	400	400	450
P mm	358	358	358	358	358	358
H mm	780	780	780	780	780	780
HI mm	845	845	845	845	845	845

MODELLI DA ESTERNO



Modelli	Residence Externa Condens 25-32 KIS
L mm	553
P mm	268
H mm	785

MODELLI DA INCASSO



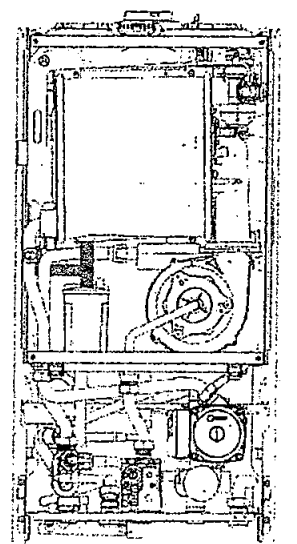
Modelli	Residence IN Condens 25 KIS
L mm	785
P mm	553
H mm	268

Modelli	Unità da incasso
H mm	1223
L mm	654,6
P mm	286,5
PI mm	256,5

STRUTTURA

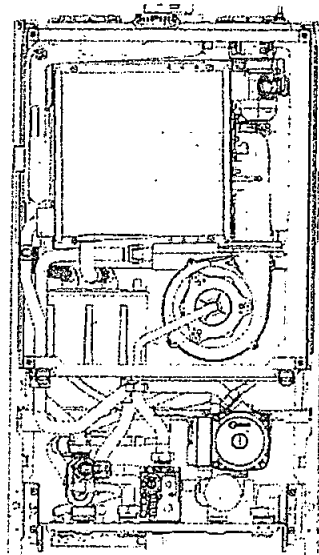
MODELLI IS

12 - 20 IS



↓ ↓ ↓ ↑
MANDATA MANDATA GAS RITORNO RITORNO
RISC. BOLLITORE RISC. BOLLITORE

30 IS

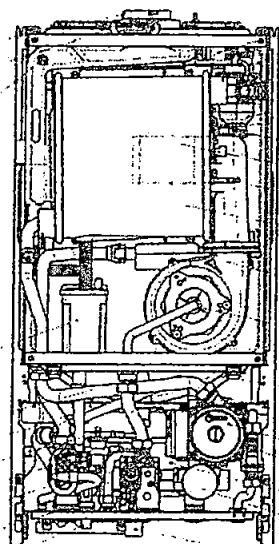


↓ ↓ ↓ ↑
MANDATA MANDATA GAS RITORNO RITORNO
RISC. BOLLITORE RISC. BOLLITORE

- 1 Collettore scarichi
- 2 Valvola gas
- 3 Valvola di scarico
- 4 Pressostato acqua
- 5 Valvola di sicurezza
- 6 Ugello gas
- 7 Sifone
- 8 Sonda ntc ritorno
- 9 Sonda fumi
- 10 Tappo presa analisi fumi
- 11 Scarico fumi
- 12 Trasformatore di accensione
- 13 Termostato limite
- 14 Sonda ntc mandata
- 15 Valvola di sfogo aria superiore
- 16 Elettrodo rilevazione
- 17 Elettrodo accensione
- 18 Bruciatore
- 19 Sensore livello condensa
- 20 Scambiatore principale
- 21 Ventilatore
- 22 Mixer
- 23 Vaso espansione
- 24 Valvola sfogo aria inferiore
- 25 Pompa di circolazione
- 26 Motore valvola tre vie

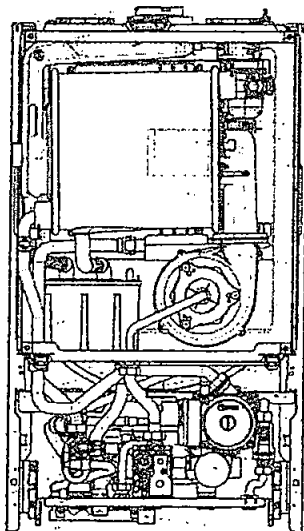
MODELLI KIS

20-25 KIS



↓ ↓ ↓ ↑
MANDATA ACQUA GAS RITORNO ACQUA
RISC. CALDA RISC. FREDDA

30 KIS



↓ ↓ ↓ ↑
MANDATA ACQUA GAS RITORNO ACQUA
RISC. CALDA RISC. FREDDA

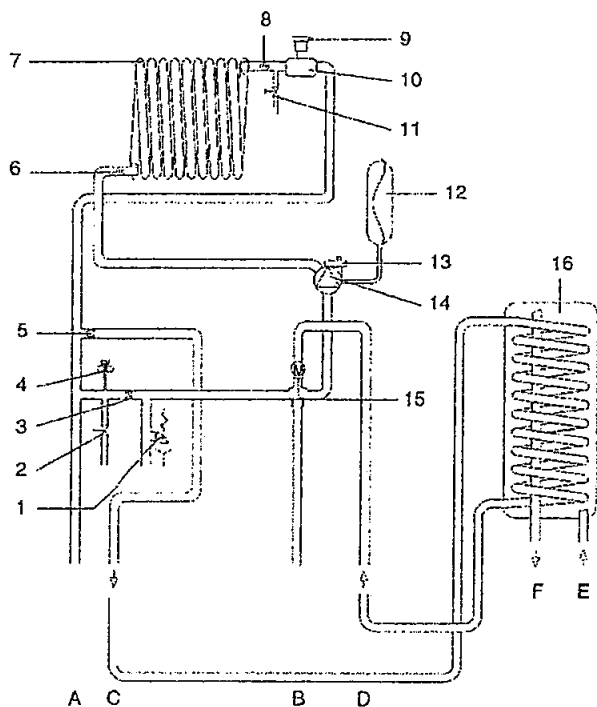
- 1 Rubinetto di riempimento
- 2 Valvola gas
- 3 Valvola di scarico
- 4 Pressostato acqua
- 5 Sonda ntc sanitario
- 6 Valvola di sicurezza
- 7 Ugello gas
- 8 Sifone
- 9 Sonda ntc ritorno
- 10 Sonda fumi
- 11 Tappo presa analisi fumi
- 12 Scarico fumi
- 13 Trasformatore di accensione
- 14 Termostato limite
- 15 Sonda ntc mandata
- 16 Valvola di sfogo aria superiore
- 17 Elettrodo rilevazione
- 18 Elettrodo accensione
- 19 Bruciatore
- 20 Sensore livello condensa
- 21 Scambiatore principale
- 22 Ventilatore
- 23 Mixer
- 24 Vaso espansione
- 25 Valvola sfogo aria inferiore
- 26 Pompa di circolazione
- 27 Flussostato
- 28 Scambiatore sanitario
- 29 Motore valvola tre vie
- 30 Collettore scarichi

RESIDENZIALE

Caldaie Murali

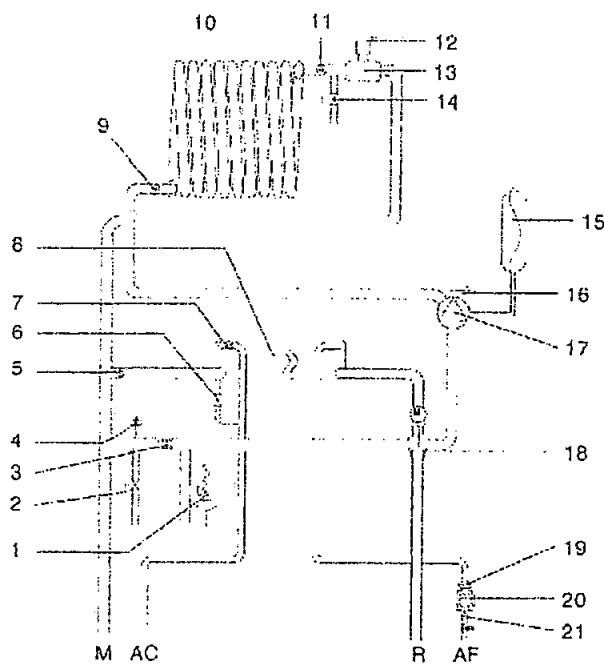
CIRCUITO IDRAULICO

MODELLI 12 IS - 20 IS - 30 IS



- A Mandata riscaldamento
- B Ritorno riscaldamento
- C Mandata bollitore esterno
- D Ritorno bollitore esterno
- E Entrata acqua fredda
- F Uscita acqua fredda
- 1 Valvola di sicurezza
- 2 Valvola di scarico
- 3 By-pass automatico
- 4 Pressostato acqua
- 5 Valvola di non ritorno
- 6 Sonda NTC ritorno
- 7 Scambiatore primario
- 8 Sonda NTC mandata
- 9 Valvola di sfogo aria superiore
- 10 Separatore acqua/aria
- 11 Rubinetto manuale di sfiato
- 12 Vaso espansione
- 13 Valvola di sfogo aria inferiore
- 14 Circolatore
- 15 Valvola tre vie
- 16 Bollitore (accessorio a richiesta)

MODELLI 20 KIS - 25 KIS - 30 KIS



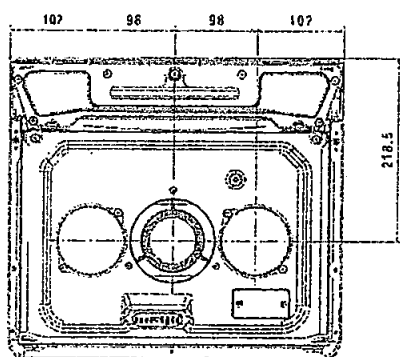
- R Ritorno riscaldamento
- M Mandata riscaldamento
- AC Acqua calda
- AF Acqua fredda
- 1 Valvola di sicurezza
- 2 Valvola di scarico
- 3 By-pass automatico
- 4 Pressostato acqua
- 5 Valvola di non ritorno
- 6 Rubinetto di riempimento
- 7 Sonda NTC sanitario
- 8 Scambiatore sanitario
- 9 Sonda NTC ritorno
- 10 Scambiatore primario
- 11 Sonda NTC mandata
- 12 Valvola di sfogo aria superiore
- 13 Separatore acqua/aria
- 14 Rubinetto manuale di sfiato
- 15 Vaso espansione
- 16 Valvola di sfogo aria inferiore
- 17 Circolatore
- 18 Valvola tre vie
- 19 Regolatore di portata
- 20 Flussostato
- 21 Filtro sanitario

SCARICO FUMI ED ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE IS-KIS

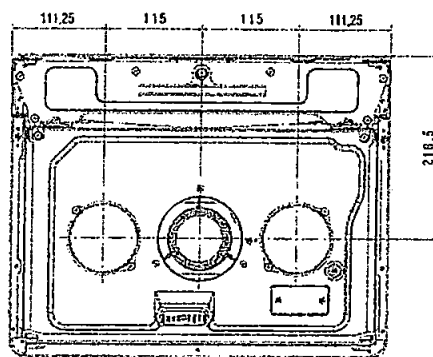
Le caldaie RESIDENCE CONDENS devono essere dotate di opportuni condotti di scarico fumi ed aspirazione aria secondo il tipo di installazione, da scegliere tra quelli riportati nel Listocatalogo Riello e per caldaie a condensazione.

Installazione "forzata aperta" (tipo B23P - B53P)

MODELLI 12-20 IS



MODELLI 30 IS



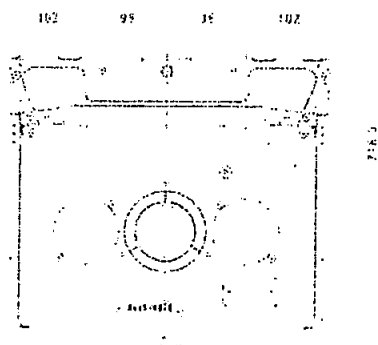
Lunghezza massima condotto
scarico fumi Ø 80 mm

Perdita di carico

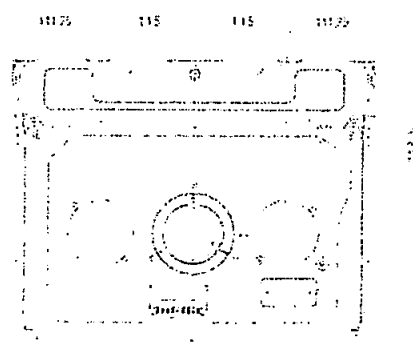
Curva 45° Curva 90°

12 IS	90 m		
20 IS	80 m	0,5 m	0,85 m
30 IS	47 m		

MODELLI 20-25 KIS



MODELLI 30 KIS



Lunghezza massima condotto
scarico fumi Ø 80 mm

Perdita di carico

Curva 45° Curva 90°

20 KIS	80 m		
25 KIS	60 m	0,5 m	0,85 m
30 KIS	47 m		

RESIDENZIALE

Caldaie Murali

Installazione "stagna" (tipo C)

La caldaia deve essere collegata a condotti di scarico fumi ed aspirazione aria coassiali o sdoppiati che dovranno essere portati entrambi all'esterno. Senza di essi la caldaia non deve essere fatta funzionare.

CONDOTTI COASSIALI (Ø 60-100 mm)

I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

CONDOTTI COASSIALI (Ø 80-125 mm)

Per questa configurazione è necessario installare l'apposito kit adattatore.

I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

CONDOTTI SDOPPIATI (Ø 80 mm)

I condotti sdoppiati possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

Il condotto di aspirazione dell'aria comburente va collegato all'ingresso dopo aver rimosso il tappo di chiusura fissato con tre viti.

Il condotto scarico fumi deve essere collegato all'uscita fumi.

- È obbligatorio l'uso di condotti specifici.
 - Prevedere un'inclinazione del condotto scarico fumi di 1% verso la caldaia.
 - La caldaia adegua automaticamente la ventilazione in base al tipo di installazione e alla lunghezza dei condotti. Non ostruire né parzializzare in alcun modo i condotti.
 - Per l'indicazione delle lunghezze massime del singolo tubo riferirsi ai grafici.
 - La lunghezza rettilinea si intende senza curve, terminali di scarico e giunzioni.
- Per l'installazione seguire le istruzioni fornite con il kit accessorio specifico per caldaie a condensazione.
- L'utilizzo di un condotto con una lunghezza maggiore comporta una perdita di potenza della caldaia.

ORIZZONTALE

Lunghezza rettilinea condotto coassiale Ø 60-100 mm		Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
12-20-30 IS	7,85 m	0,5 m	0,85 m
20-25-30 KIS	7,85 m	0,5 m	0,85 m

VERTICALE

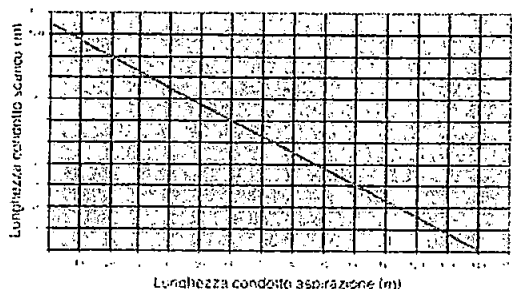
Lunghezza rettilinea condotto coassiale Ø 60-100 mm		Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
12-20-30 IS	8,85 m	0,5 m	0,85 m
20-25-30 KIS	8,85 m	0,5 m	0,85 m

Lunghezza rettilinea condotti coassiali Ø 80-125 mm		Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
12-20-30 IS	14,85 m	1 m	1,5 m
20-25-30 KIS	14,85 m	1 m	1,5 m

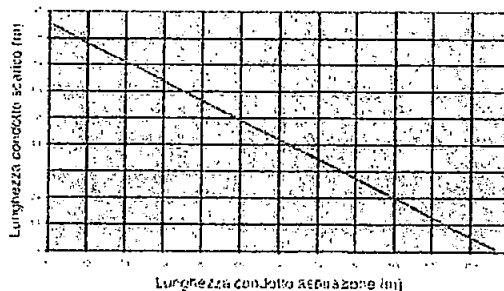
Lunghezza max rettilinea condotti sdoppiati Ø 80 mm		Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
12 IS	60 + 60 m		
20 IS	50 + 50 m	0,5 m	0,8 m
30 IS	30 + 30 m		

Lunghezza max rettilinea condotti sdoppiati Ø 80 mm		Perdita di carico	
		Curva 45°	Curva 90°
20 KIS	50 + 50 m		
25 KIS	36 + 36 m	0,5 m	0,8 m
30 KIS	30 + 30 m		

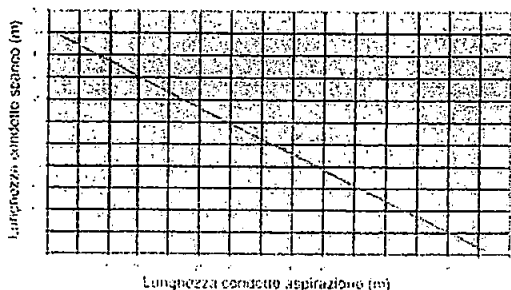
MODELLI 12 IS



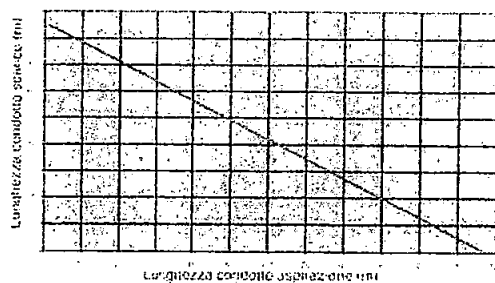
MODELLI 20 IS



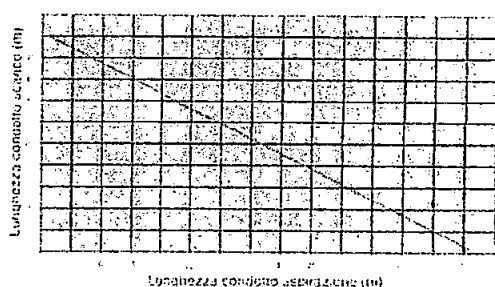
MODELLI 30 IS



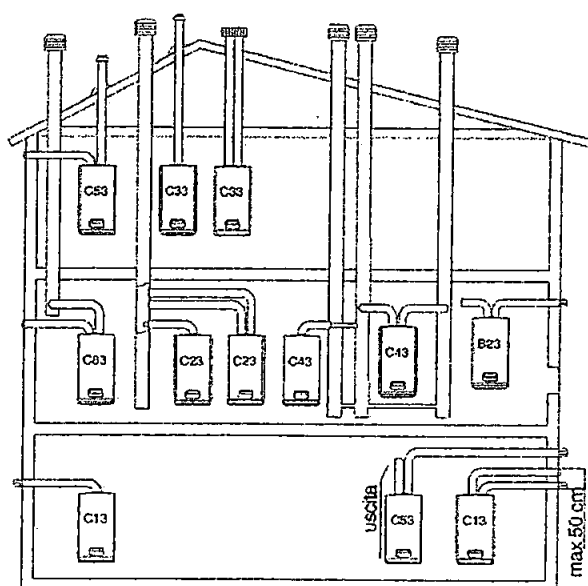
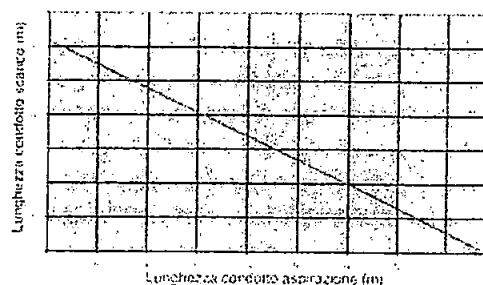
MODELLI 20 KIS



MODELLI 30 KIS



MODELLI 25 KIS

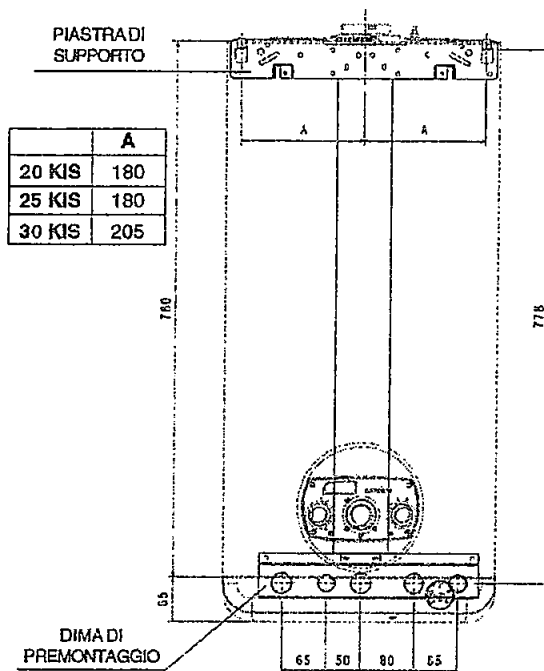
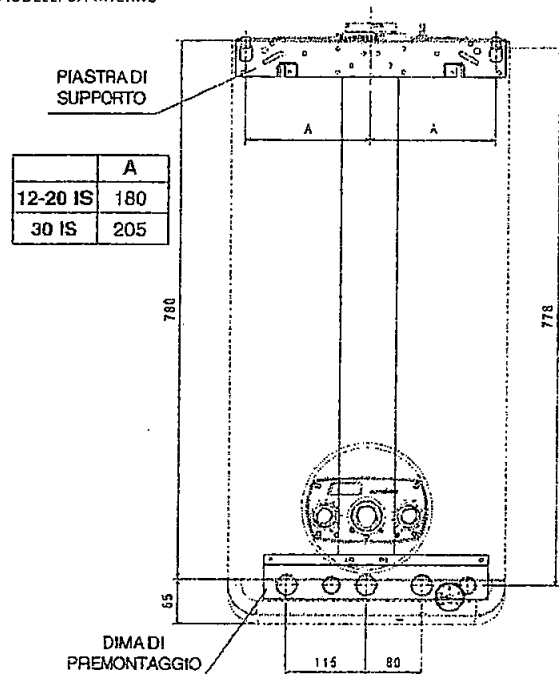


- B23P-B53P** Aspirazione in ambiente e scarico all'esterno
- C13** Scarico a parete concentrico. I tubi possono anche essere sdoppiati, ma le uscite devono essere concentriche o abbastanza vicine da essere sottoposte a simili condizioni di vento (entro 50cm)
- C23** Scarico concentrico in canna fumaria comune (aspirazione e scarico nella stessa canna)
- C33** Scarico concentrico a tetto. Uscite come per C13
- C43** Scarico e aspirazione in canne fumarie comuni separate, ma sottoposte a simili condizioni di vento
- C53** Scarico e aspirazione separati a parete o a tetto e comunque in zone a pressioni diverse
- C83** Scarico in canna fumaria singola o comune e aspirazione a parete.

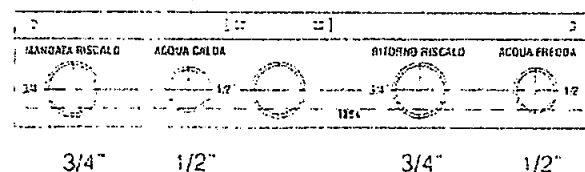
Nota: Fare riferimento al DPR 412, 551 e UNI 11071.

COLLEGAMENTI IDRAULICI, GAS E SCARICO FUMI

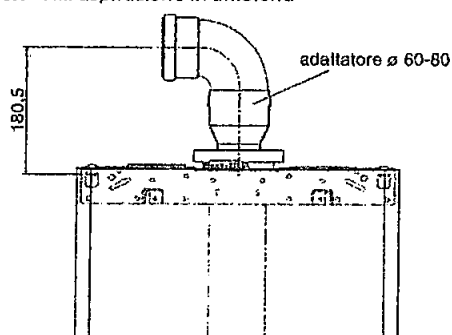
MODELLI DA INTERNO



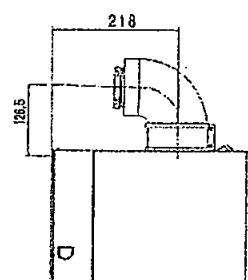
Dima di premontaggio



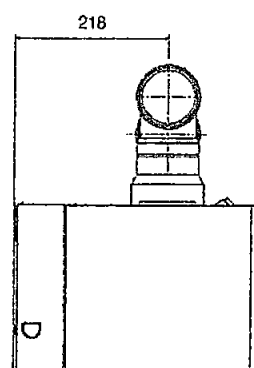
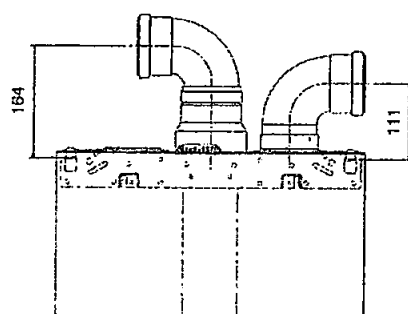
Condotto fumi aspirazione in ambienti

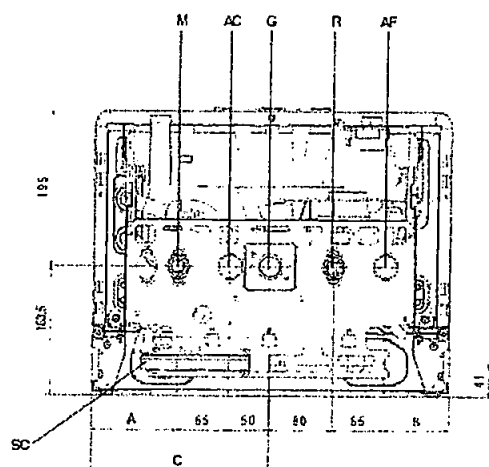


Condotto concentrico per scarico fumi/aspirazione aria



Condotti sdoppiati per scarico fumi/aspirazione aria

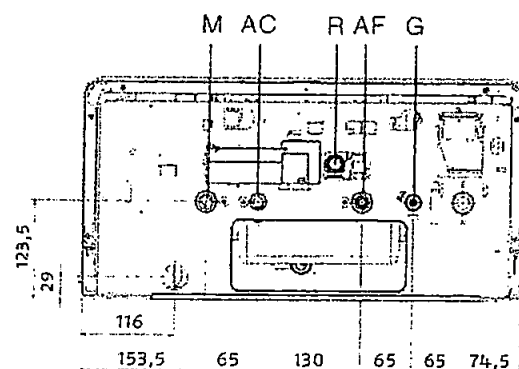
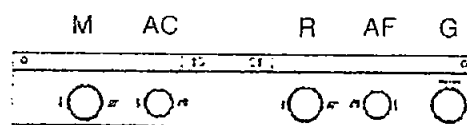
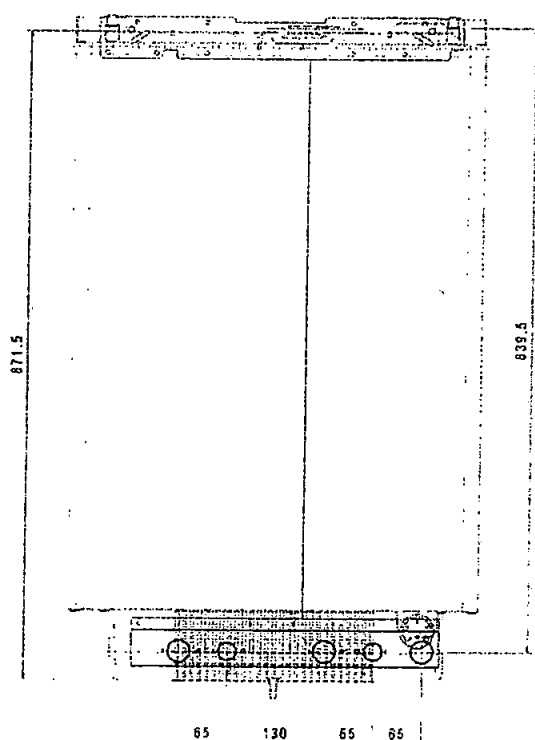




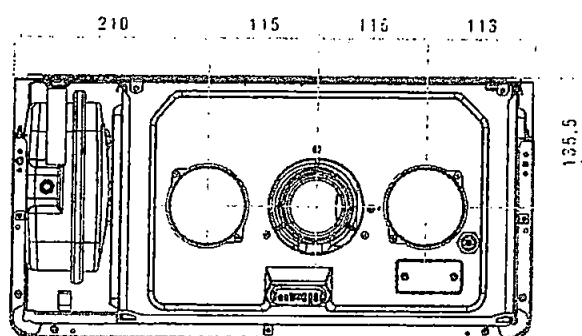
M Mandata riscaldamento R Ritorno riscaldamento
AC Uscita acqua calda AF Entrata acqua fredda
G Gas SC Collettore scarichi

MODELLI	A	B	C
12 KIS ; 20 KIS ; 20 KIS ; 25 KIS	85	55	201,75
30 KIS ; 30 KIS	111,25	81,25	228

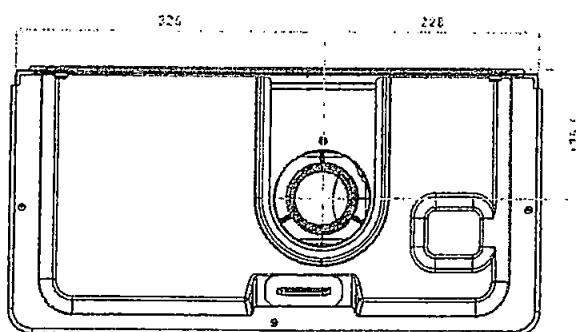
MODELLI DA ESTERNO



Vista senza copertura superiore



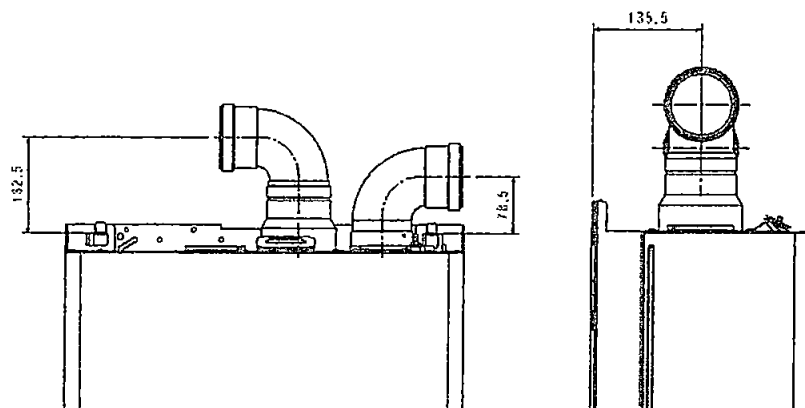
Vista con copertura superiore



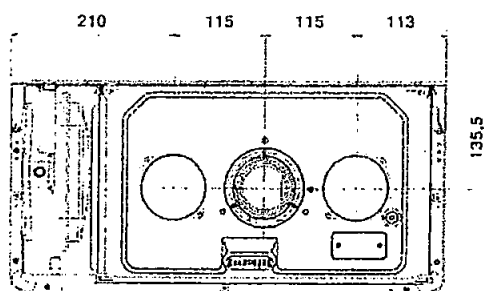
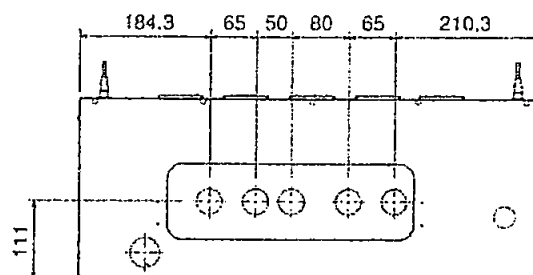
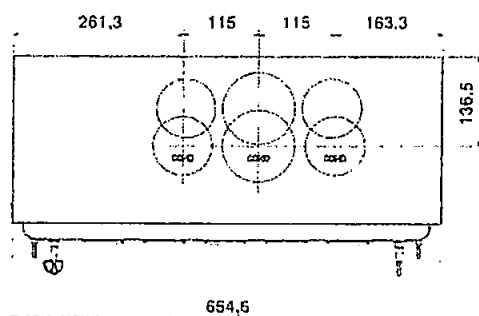
RESIDENZIALE

Caldaie Murali

Condotti sdoppiati (ø 80 mm)



MODELLI DA INCASSO

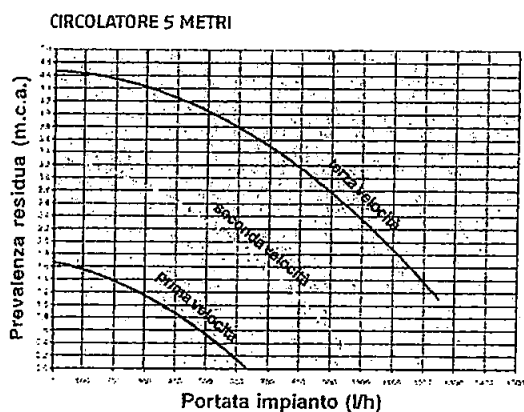


CIRCOLATORE

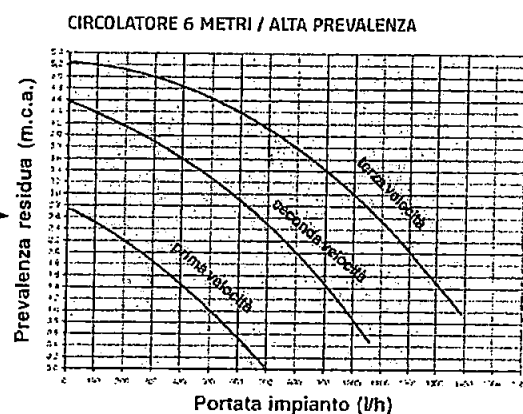
Le caldaie RESIDENCE CONDENS sono equipaggiate di circolatore già collegato idraulicamente ed elettricamente, le cui prestazioni utili disponibili sono riportate nei grafici 1 - 2.

- Qualora vi sia la necessità di avere maggiore prevalenza, è disponibile a richiesta il kit "circolatore alta prevalenza" di cui si riportano, nei grafici 3 - 4, le curve di prestazione relative alle 2 o 3 velocità.

1

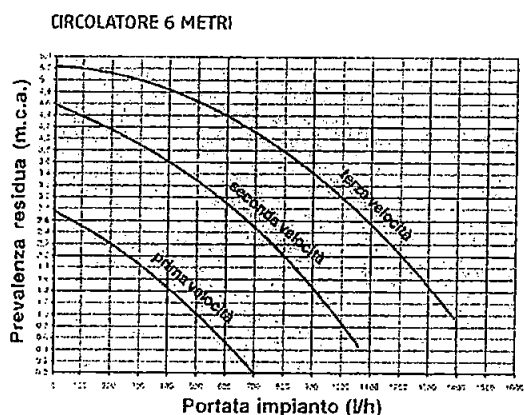


3

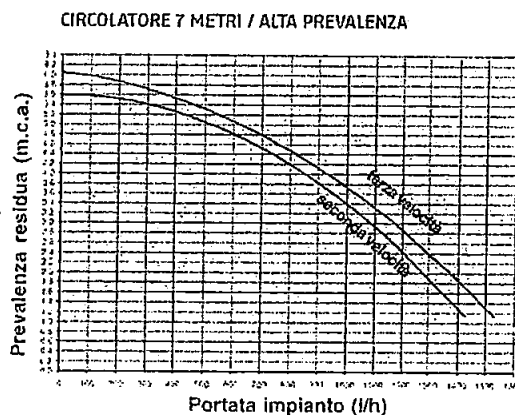


2

20 IS
30 IS
20 KIS
25 KIS
30 KIS



4



RESIDENZIALE

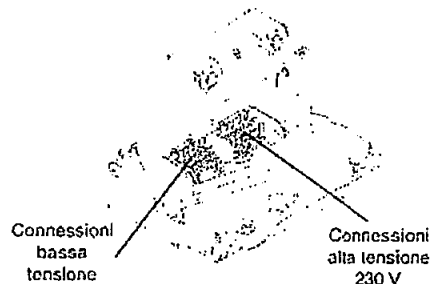
Caldaie Murali

COLLEGAMENTI ELETTRICI

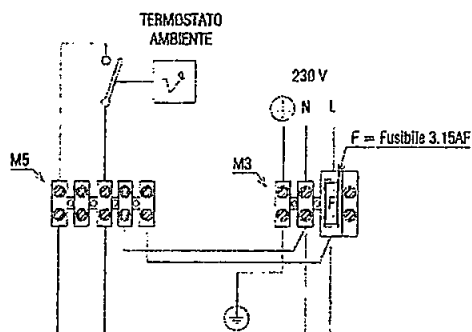
Le caldaie RESIDENCE CONDENS lasciano la fabbrica completamente cablate e necessitano solamente del collegamento alla rete di alimentazione elettrica (utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione) e del termostato ambiente (TA) e/o programmatore orario, da effettuarsi ai morsetti dedicati.

COLLEGAMENTI ALTA TENSIONE

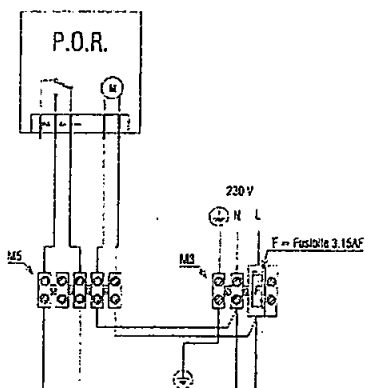
I contatti del termostato ambiente e del programmatore orario devono essere dimensionati per 230 Volt. Effettuare i collegamenti del termostato ambiente e/o del programmatore orario alla morsettiera connessioni alta tensione a 5 poli (M5) secondo gli schemi seguenti, dopo aver tolto il cavallotto presente sulla morsettiera.



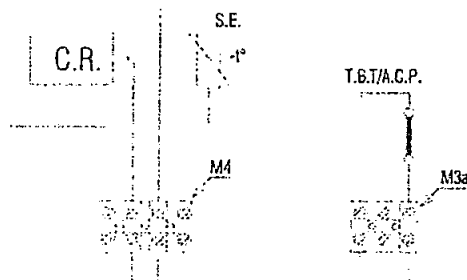
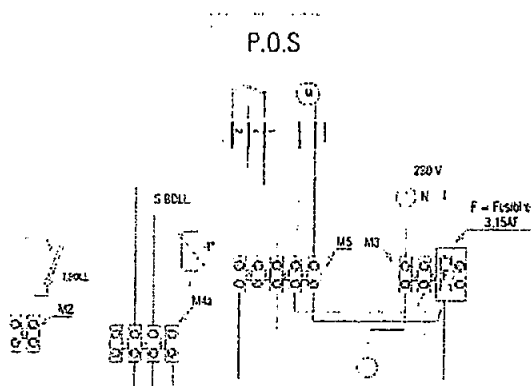
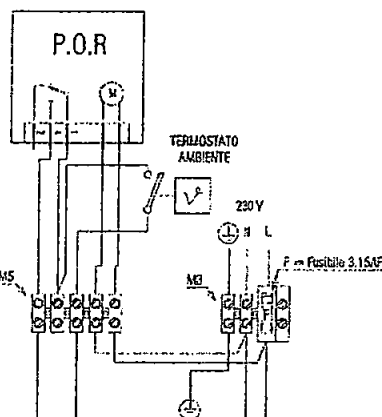
TERMOSTATO AMBIENTE O CRONOTERMOSTATO



PROGRAMMATORE ORARIO



TERMOSTATO AMBIENTE E PROGRAMMATORE ORARIO



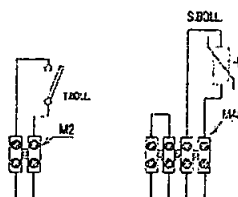
COLLEGAMENTI BASSA TENSIONE

Effettuare i collegamenti delle utenze di bassa tensione alle morsettiere connessioni bassa tensione M2, M3a, M4 e M4a come indicato in figura.

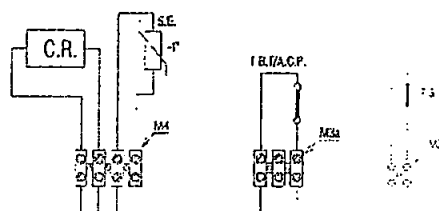
- T.B.T. termostato bassa temperatura
- A.C.P. allarme pompa condensa
- S.E. sonda esterna
- C.R. comando remoto
- T.BOLL. termostato bollitore (per modelli IS)
- S.BOLL. sonda bollitore (per modelli IS)
- T.S. dispositivo per solare. Al morsetto T.S. devono essere collegati esclusivamente i dispositivi di controllo dell'impianto solare forniti da Riello

Nota: L'eventuale P.O.S. (programmatore orario sanitario) deve essere posizionato come indicato dallo schema, dopo aver rimosso il cavallotto posizionato sul morsetto a 4 poli (M4a).

MODELLI IS



MODELLI KIS



È obbligatorio:

- L'impiego di un interruttore magnetotermico onnipolare, sezionatore di linea, conforme alle Norme CEI-EN (apertura dei contatti di almeno 3 mm)
- Utilizzare cavi di sezione $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ e rispettare il collegamento L (Fase) - N (Neutro)
- L'ampereaggio dell'interruttore deve essere adeguato alla potenza elettrica della caldaia, riferirsi ai dati tecnici di pag. 8 per verificare la potenza elettrica del modello installato
- Realizzare un efficace collegamento di terra
- Salvaguardare l'accessibilità alla presa di corrente dopo l'installazione

È vietato l'uso dei tubi del gas e dell'acqua per la messa a terra dell'apparecchio.

Il costruttore non è responsabile di eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra o dall'inosservanza di quanto riportato negli schemi elettrici.

In caso di collegamento del pannello comandi a distanza, fare riferimento alle istruzioni contenute nel kit.

CONFIGURAZIONE DELLA CALDAIA

Sulla scheda elettronica è disponibile una serie di ponticelli (JP4) che permettono di configurare la caldaia; l'accesso è possibile sganciando la copertura A del cruscotto agendo sui ganci B dopo aver posizionato l'interruttore generale su spento.

Modelli IS

JUMPER IN POSIZIONE 1:

preselezione del campo di regolazione della temperatura riscaldamento più idonea secondo al tipo di impianto.

- Jumper non inserito - caso A

Impianto standard 40-80 °C

- Jumper inserito - caso B

Impianto a pavimento 20-45 °C.

In fase di fabbricazione la caldaia è stata configurata per impianti standard.

JUMPER IN POSIZIONE 2: (bollitore con sonda)

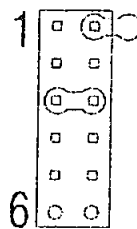
JUMPER IN POSIZIONE 3: (bollitore con termostato)

JUMPER IN POSIZIONE 4: (non utilizzato)

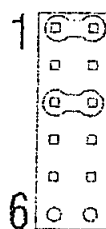
JUMPER IN POSIZIONE 5: (non utilizzato)

JUMPER IN POSIZIONE 6: (non utilizzato)

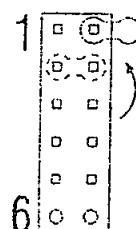
La caldaia prevede di serie il jumper in posizione 3 (bollitore con termostato); nel caso in cui si volesse adottare un bollitore esterno con sonda, è necessario spostare tale jumper dalla posizione 3 alla 2 (caso C).



caso A



caso B



caso C

Modelli KIS

JUMPER IN POSIZIONE 1:

preselezione del campo di regolazione della temperatura riscaldamento più idonea secondo al tipo di impianto.

- Jumper non inserito - caso A

Impianto standard 40-80 °C

- Jumper inserito - caso B

Impianto a pavimento 20-45 °C.

In fase di fabbricazione la caldaia è stata configurata per impianti standard.

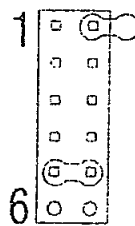
JUMPER IN POSIZIONE 2: (non utilizzato)

JUMPER IN POSIZIONE 3: (non utilizzato)

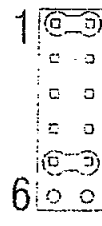
JUMPER IN POSIZIONE 4: (non utilizzato)

JUMPER IN POSIZIONE 5: COMBINATA

JUMPER IN POSIZIONE 6: (non utilizzato)



caso A



caso B

RESIDENZIALE

Caldaie Murali

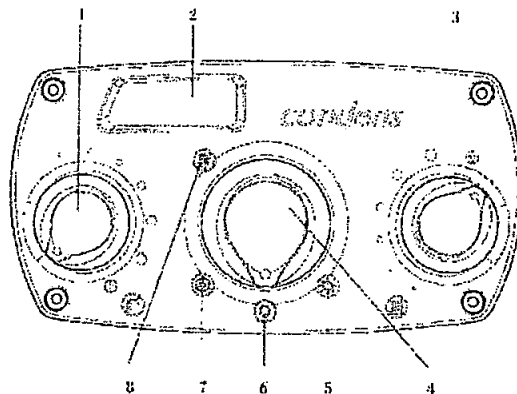
PANNELLO COMANDI

MODELLI DA INTERNO

RESIDENCE CONDENS IS è una caldaia murale a condensazione in grado di operare in diverse condizioni:

- A) caldaia solo riscaldamento;
- B) caldaia solo riscaldamento con bollitore esterno collegato (kit accessorio a richiesta), gestito da un termostato: in questa condizione ad ogni richiesta di calore da parte del termostato bollitore, la caldaia provvede a fornire acqua calda per la preparazione dell'acqua sanitaria;
- C) caldaia solo riscaldamento con bollitore esterno collegato (kit accessorio a richiesta), gestito da una sonda di temperatura, per la preparazione dell'acqua calda sanitaria.

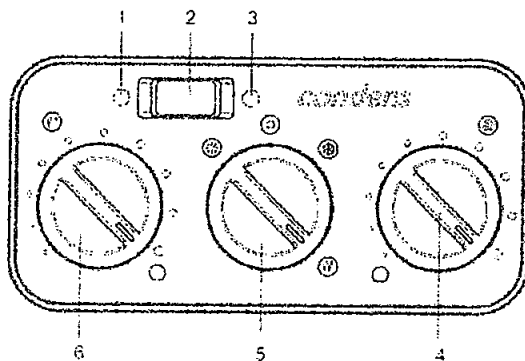
RESIDENCE CONDENS KIS è una caldaia murale a condensazione predisposta per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria.



- 1 Selettore temperatura acqua sanitario (per mod. IS solo se collegato un bollitore esterno con sonda)
- 2 Display per segnalazione luminosa
- 3 Selettore temperatura acqua riscaldamento
- 4 Selettore di funzione
- 5 Funzione "Estate" (per mod. IS solo se collegato un bollitore esterno)
- 6 Funzione "Spento/Sblocco"
- 7 Funzione "Inverno"
- 8 Funzione "Inverno con preriscaldamento" (solo per mod. KIS)

MODELLI DA ESTERNO E INCASSO

- 1 LED verde di segnalazione presenza fiamma
- 2 Display a due digit
- 3 LED rosso di segnalazione anomalie
- 4 Selettore di temperatura acqua riscaldamento
- 5 Selettore di funzione: OFF/RESET, estate, inverno, inverno con preriscaldamento (il preriscaldamento mantiene calda l'acqua contenuta nello scambiatore sanitario al fine di ridurre i tempi di attesa)
- 6 Selettore temperatura acqua sanitario

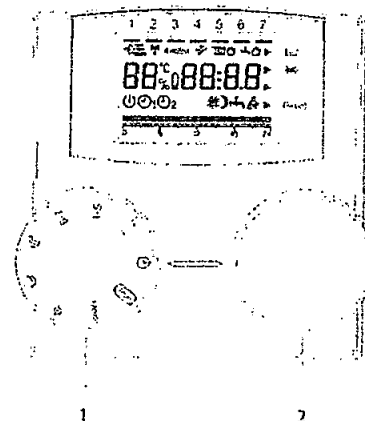


PANNELLO COMANDI REMOTO (A CORREDO VERSIONE ESTERNA - ACCESSORIO VERSIONI INTERNO E INCASSO)

Il pannello comandi offre la possibilità di controllare il funzionamento della caldaia senza accedere direttamente ad essa.

Il pannello comandi dispone di due manopole facilmente accessibili:

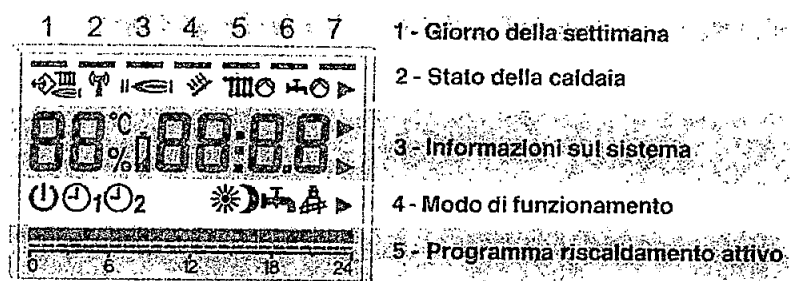
- 1 - la manopola a sinistra (SELEZIONE) permette di selezionare il modo di funzionamento. Sulla posizione Run è in funzionamento normale.
- 2 - la manopola a destra (MODIFICA) consente la modifica del valore selezionato.



DISPLAY

Con la manopola SELEZIONE posizionata su RUN il pannello comandi visualizza le informazioni necessarie per controllare lo stato del pannello comandi stesso e quello della caldaia.

Le informazioni vengono visualizzate nel seguente modo:



1 - Giorno della settimana

Il giorno corrente della settimana viene indicato con l'accensione del segmento corrispondente nella prima riga del display.

2 - Stato della caldaia

Viene visualizzato lo stato della caldaia e della comunicazione

- ↻ Comunicazione OT+ corretta
- ☹ Presenza fiamma in caldaia
- III Richiesta riscaldamento attiva in caldaia
- ⚡ Richiesta sanitario attiva in caldaia

3 - Informazioni sul sistema

Sulla riga centrale del display vengono visualizzate alcune informazioni del sistema.

Normalmente viene visualizzata la temperatura ambiente e l'ora

22 °C 16:32

Se attiva la funzione vacanza il tempo rimanente in giorni.

Ho 05

Se presente un'anomalia la temperatura ambiente e il codice dell'anomalia.

22 °C E001

Ruotando la manopola MODIFICA è possibile inoltre visualizzare:

- Temperatura esterna (solo con kit sonda esterna installata in caldaia)
- Temperatura di mandata della caldaia
- Set point di temperatura di mandata della caldaia (calcolato dal pannello comandi)
- Temperatura dell'acqua sanitaria di caldaia

AF °C 15.7
 ☹ °C 53.7
 III °C 53.7
 ⚡ °C 46.7

4 - Modo di funzionamento pannello comandi

Su questa riga del display viene visualizzato lo stato di funzionamento attuale del pannello comandi:

- ⏻ Standby / OFF
- ⌚₁ Funzionamento automatico (Riscaldamento secondo il programma 1)
- ⌚₂ Funzionamento automatico (Riscaldamento secondo il programma 2)
- ☀ Riscaldamento continuo a temperatura comfort
- 🌙 Riscaldamento continuo a temperatura economia
- ☀ Regime estivo

5 - Programma riscaldamento attivo

Visualizza il programma riscaldamento attivo in quel momento.

RESIDENZIALE

Caldaie Murali

INSTALLAZIONE

Per controllare la temperatura ambiente in modo ottimale, il pannello comandi deve essere installato in una posizione di riferimento dell'abitazione.

Per una corretta installazione tener presente che il pannello:

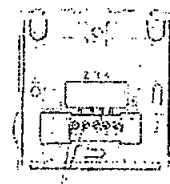
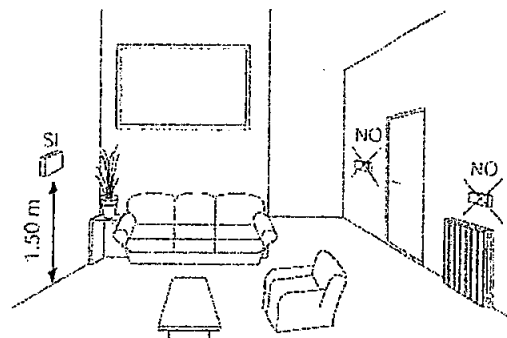
- deve essere installato su una parete, possibilmente non perimetrale, che non sia attraversata da tubazioni calde o fredde
- deve essere fissato a circa 1,5 m da terra
- non deve essere installato in prossimità di porte o finestre, apparecchi di cottura, termosifoni, ventilconvettori o, più in generale, in situazioni che possono generare perturbazioni alle temperature rilevate.

La connessione del BUS è protetta contro falsa polarità, le connessioni possono essere invertite.

La lunghezza massima del collegamento tra pannello comandi e caldaia è di 30 m.

Il cavo di collegamento tra pannello comandi e caldaia non deve avere giunte; nel caso fossero necessarie, devono essere stagnate e adeguatamente protette.

Eventuali canalizzazioni del cavo di collegamento devono essere separate da cavi in tensione (230 V.a.c.).



COLLEGAMENTO A CALDAIA

SONDA ESTERNA (ACCESSORIO)

La sonda esterna va collegata direttamente in caldaia e funziona come climatica.

Il corretto posizionamento della sonda esterna è fondamentale per il buon funzionamento del controllo climatico.

La sonda deve essere installata all'esterno dell'edificio da riscaldare, a circa 2/3 dell'altezza della facciata a NORD o NORD-OVEST e distante da canne fumarie, porte, finestre ed aree assolate.



La sonda va posta in un tratto di muro liscio; in caso di mattoni a vista o di parete irregolare, va prevista un'area di contatto liscia.

La lunghezza massima del collegamento tra sonda esterna e caldaia è di 50 metri. Il cavo di collegamento tra sonda e caldaia non deve avere giunte; nel caso fossero necessarie, devono essere stagnate e adeguatamente protette.

Eventuali canalizzazioni del cavo di collegamento devono essere separate da cavi in tensione (230 V.a.c.).

IMPOSTAZIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE

La termoregolazione funziona solo con sonda esterna collegata, pertanto una volta installata, collegare il dispositivo alle apposite connessioni previste sulla morsettiera di caldaia. In tal modo si abilita la funzione di TERMOREGOLAZIONE.

Scelta della curva di compensazione

La curva di compensazione del riscaldamento provvede a mantenere una temperatura teorica di 20°C in ambiente per temperature esterne comprese tra +20°C e -20°C. La scelta della curva dipende dalla temperatura esterna minima di progetto (e quindi dalla località geografica) e dalla temperatura di mandata progetto (e quindi dal tipo di impianto) e va calcolata con attenzione da parte dell'installatore, secondo la seguente formula:

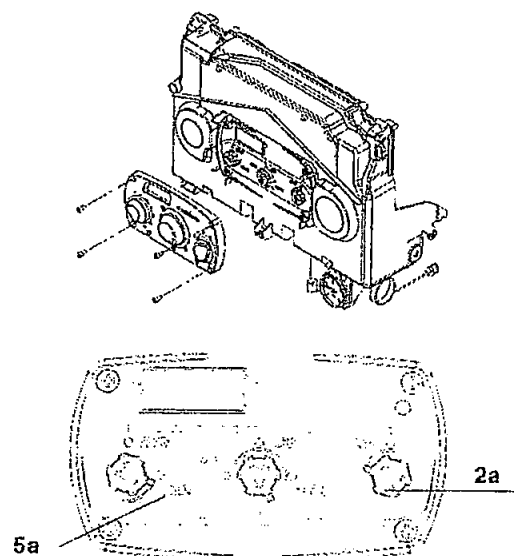
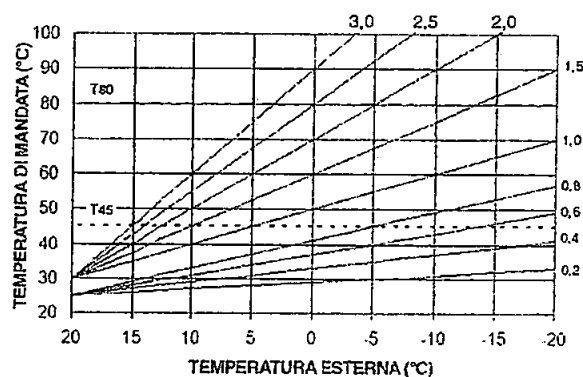
$$TMR = \frac{T. \text{mandata progetto} - T_{\text{shift}}}{20 - T. \text{esterna min. progetto}}$$

$T_{\text{shift}} = 30^\circ\text{C}$ impianti standard

25°C impianti a pavimento

Se dal calcolo risulta un valore intermedio tra due curve, si consiglia di scegliere la curva di compensazione più vicina al valore ottenuto. Esempio: se il valore ottenuto dal calcolo è 1.3, esso si trova tra la curva 1 e la curva 1.5. In questo caso scegliere la curva più vicina cioè 1.5. La selezione della curva di termoregolazione deve essere effettuata agendo sul trimmer TMR (5a) accessibile sotto il pannello comandi (per le operazioni di smontaggio riferirsi a quanto indicato a pag. 35). I valori di TMR impostabili sono i seguenti: impianto standard: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0 impianto a pavimento: 0,2-0,4-0,6-0,8.

CURVE DI TERMOREGOLAZIONE



LOCALITÀ	TEMP. ESTERNA MIN. PROGETTO	LOCALITÀ	TEMP. ESTERNA MIN. PROGETTO	LOCALITÀ	TEMP. ESTERNA MIN. PROGETTO
Torino	-8	Vicenza	-5	Viterbo	-2
Alessandria	-8	Vicenza altopiani	-10	Napoli	2
Asti	-8	Trieste	-5	Avellino	-2
Cuneo	-10	Gorizia	-5	Benevento	-2
Alta valle Cuneese	-15	Pordenone	-5	Caserta	0
Novara	-5	Udine	-5	Salerno	2
Vercelli	-7	Bassa Carnia	-7	L'Aquila	-5
Aosta	-10	Alta Carnia	-10	Chieti	0
Valle d'Aosta	-15	Tarvisio	-15	Pescara	2
Alta valle Aosta	-20	Bologna	-5	Teramo	-5
Genova	0	Ferrara	-5	Campobasso	-4
Imperia	0	Forlì	-5	Bari	0
La Spezia	0	Modena	-5	Brindisi	0
Savona	0	Parma	-5	Foggia	0
Milano	-5	Placenza	-5	Lecce	0
Bergamo	-5	Provincia Placenza	-7	Taranto	0
Brescia	-7	Reggio Emilia	-5	Potenza	-3
Como	-5	Ancona	-2	Matera	-2
Provincia Como	-7	Macerata	-2	Reggio Calabria	-3
Cremona	-5	Pesaro	-2	Catanzaro	-2
Mantova	-5	Firenze	0	Cosenza	-3
Pavia	-5	Arezzo	0	Palermo	3
Sondrio	-10	Grosseto	0	Agrigento	3
Alta Valtellina	-15	Livorno	0	Caltanissetta	0
Varese	-5	Lucca	0	Calania	5
Trento	-12	Massa	0	Enna	-3
Bolzano	-15	Carrara	0	Messina	5
Venezia	-5	Pisa	0	Ragusa	0
Belluno	-10	Siena	-2	Siracusa	5
Padova	-5	Perugia	-2	Trapani	5
Rovigo	-5	Terni	-2	Cagliari	3
Treviso	-5	Roma	0	Nuoro	0
Verona	-5	Frosinone	0	Sassari	2
Verona zona lago	-3	Latina	2		
Verona zona montagna	-10	Rieti	-3		

Resta salvo il fatto che in base alla sua esperienza l'installatore può scegliere curve diverse.

TABELLA LEGGE 10 - DPR 59/09

MODELLI CALDAIA			12	20	25	30
POTENZA TERMICA MASSIMA						
	Utile (80/60 °C)	kW	11,75	19,38	24,50	29,10
	Utile (50/30 °C)	kW	12,71	21,10	26,25	31,62
	Focolare	kW	12	20	25,00	30
POTENZA TERMICA MINIMA						
	Utile (80/60 °C)	kW	2,44	3,44	5,89	5,90
	Utile (50/30 °C)	kW	2,70	3,76	6,48	6,46
	Focolare	kW	2,50	3,50	6,00	6,00
RENDIMENTI						
	Utile (80/60 °C)		97,9	97,9	98	97
	Utile (50/30 °C)		97,4	105,5	105	105,4
	A carico ridotto 30% (ritorno 30 °C)		110	109,7	107,1	109,3
Combustione			vedere grafici pag. ... dati relativi alla potenza di progetto			
Perdite al camino e al mantello con bruciatore acceso			vedere grafici pag. ... dati relativi alla potenza di progetto			
Perdite al camino e al mantello con bruciatore spento			vedere grafici pag. ... dati relativi alla potenza di progetto			
VALORI DI EMISSIONI A PORTATA MAX E MIN GAS G20 (**)			0,1/0,38			
MASSIMO			0,05/0,18			
	CO s.a. inferiore a (***)	ppm	150	150	145	190
	CO2	%	9	9	9	9
	NOx (EN 677) (***)	ppm	35	35	35	30
	Temperatura fumi	°C	65	63	79	82
	ΔT fumi - acqua di ritorno	K	17	15	17	15
MINIMO						
	CO s.a. inferiore a (***)	ppm	15	15	45	25
	CO2	%	9,5	9,5	9,5	9,5
	NOx (EN 677) (***)	ppm	20	30	30	23
	Temperatura fumi	°C	58	56	57	56
	ΔT fumi - acqua di ritorno	K	-1	2	-1	2
	NOx ponderato	mg/kWh	4,0	26	4,0	26
	Classe NOx		5	5	5	5
Potenza elettrica: ventilatore, circolatore, totale			110	123	123	129

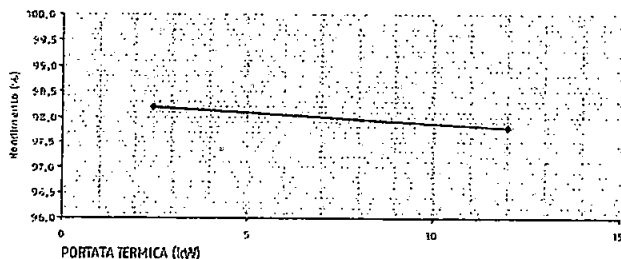
(**) Verifica eseguita con tubo concentrico Ø 60-100 mm lunghezza 0,85 m; temperature acqua 80-60 °C.

(***) Disponibili anche i grafici per i valori a potenze intermedie. I dati espressi non devono essere utilizzati per certificare l'impianto; per la certificazione devono essere utilizzati i dati indicati nel "Libretto impianto" misurati all'atto della prima accensione.

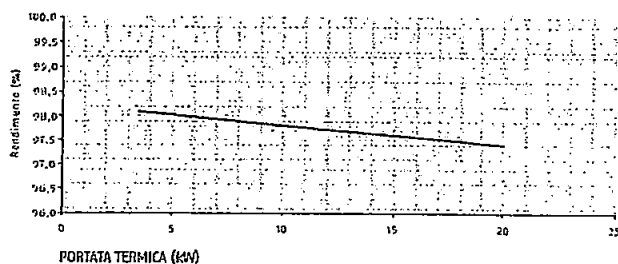
DIAGRAMMI DI PRESTAZIONE

RENDIMENTO DI COMBUSTIONE

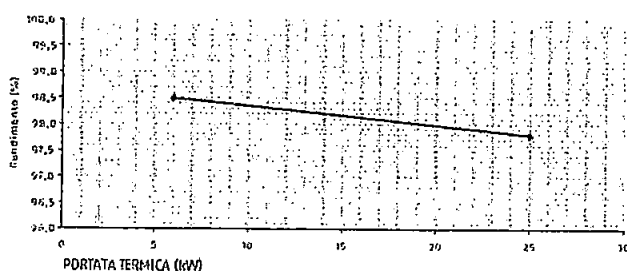
Modelli 12



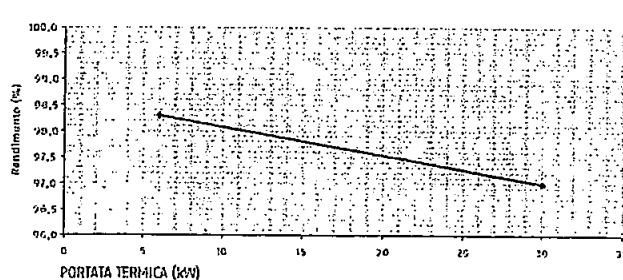
Modelli 20



Modelli 25

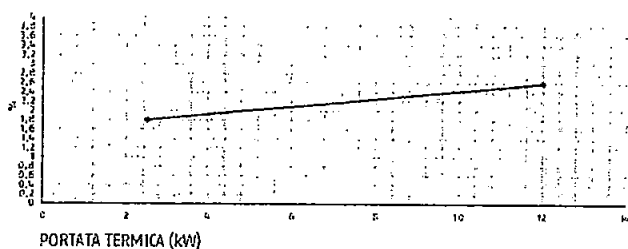


Modelli 30

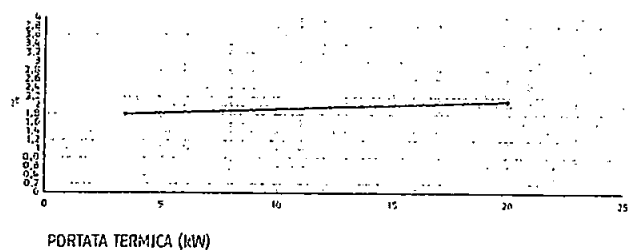


PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO

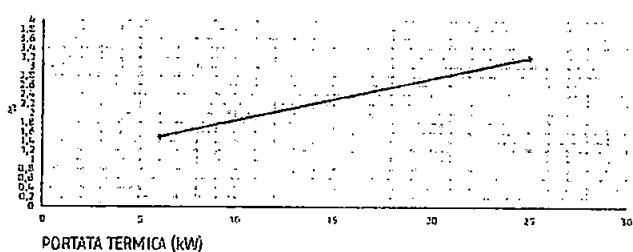
Modelli 12



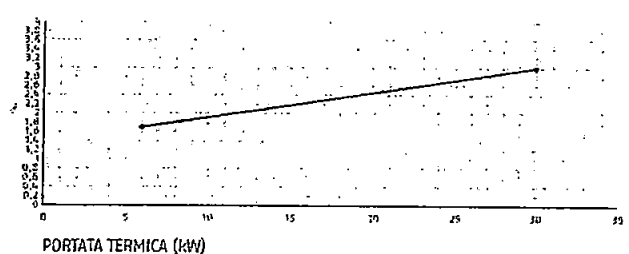
Modelli 20



Modelli 25

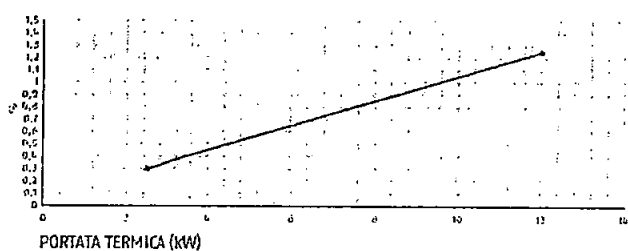


Modelli 30

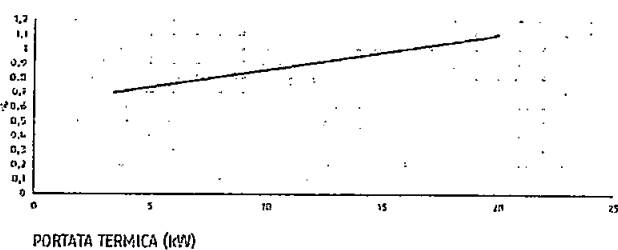


PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE ACCESO

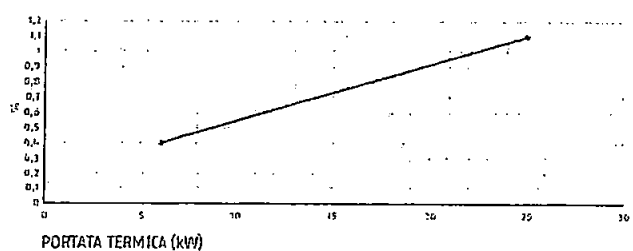
Modelli 12



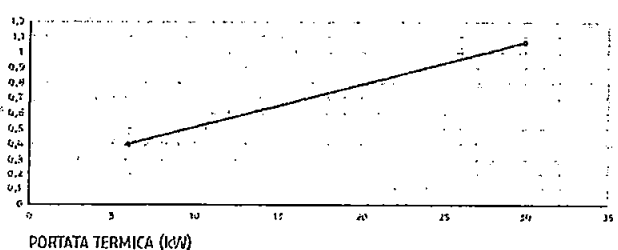
Modelli 20



Modelli 25



Modelli 30

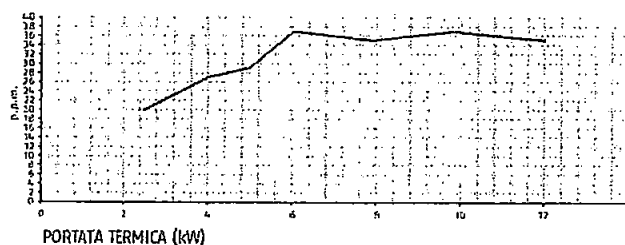


RESIDENZIALE

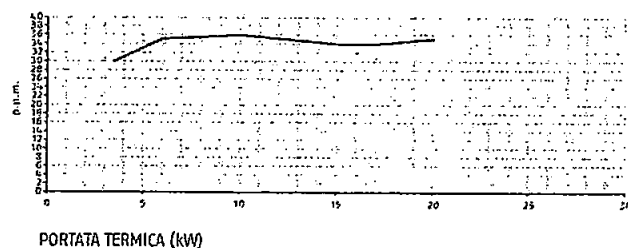
Caldaie Murali

EMISSIONI DI NOx (EN 677)

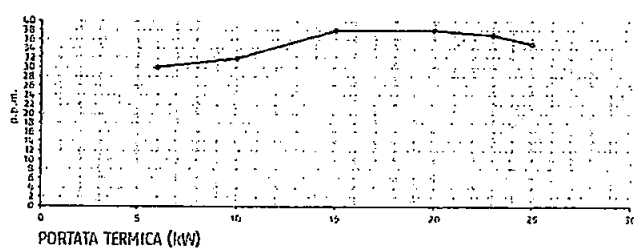
Modelli 12



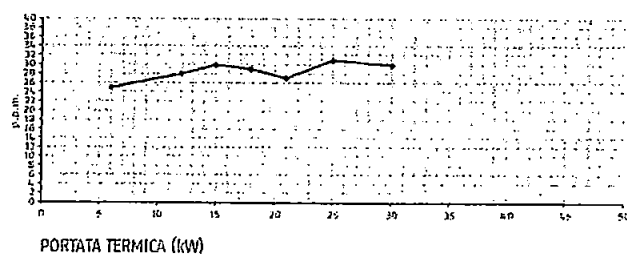
Modelli 20



Modelli 25



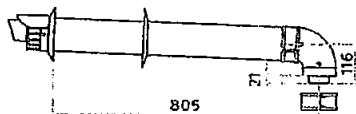
Modelli 30



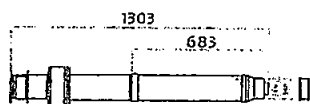
ACCESSORI SCARICO FUMI

Accessori sistema scarico fumi coassiali $\varnothing$ 60/100 mm (misure espresse in mm)

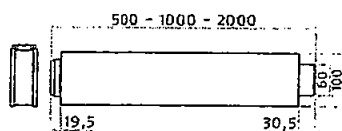
Collettore scarico orizzontale



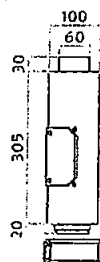
Collettore scarico verticale



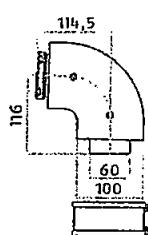
Prolunga



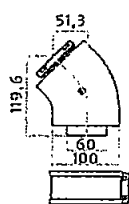
Tronchetto ispezione



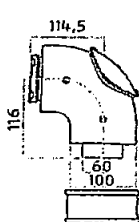
Curva 90°



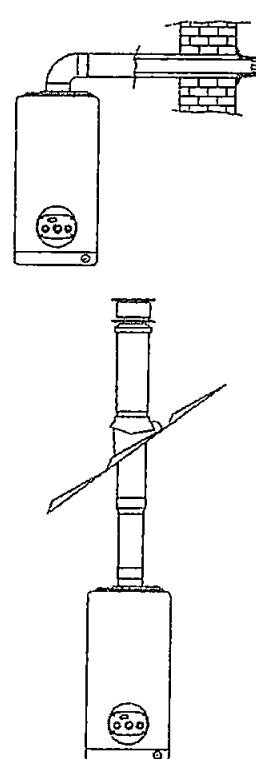
Curva 45°



Curva 90° ispezionabile

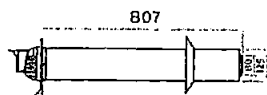


ESEMPI DI INSTALLAZIONE

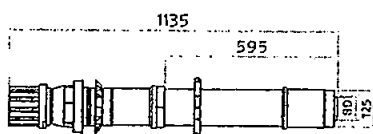


Accessori sistema scarico fumi coassiali $\varnothing$ 80/125 mm (misure espresse in mm)

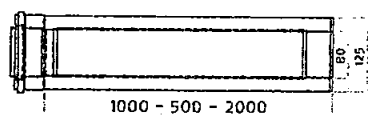
Collettore scarico fumi orizzontale



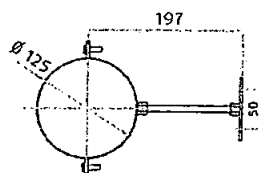
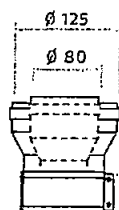
Collettore scarico fumi verticale



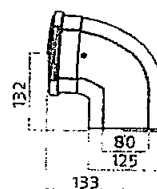
Prolunga



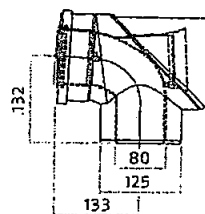
Fascetta

Kit adattatore da $\varnothing$ 60/100 a $\varnothing$ 80/125

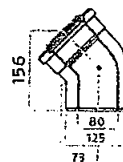
Curva 90°



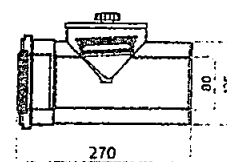
Curva 90° ispezionabile



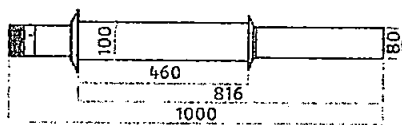
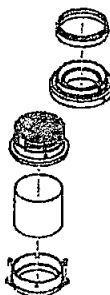
Curva 45°



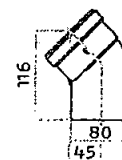
Tronchetto ispezione

Accessori sistema scarico fumi sdoppiato $\varnothing$ 80 mm (misure espresse in mm)

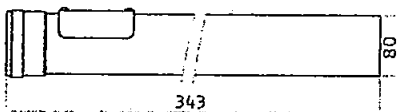
Collettore scarico fumi

Kit B23 per sistema sdoppiato $\varnothing$ 80

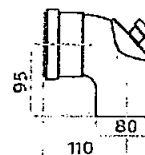
Curva 45°



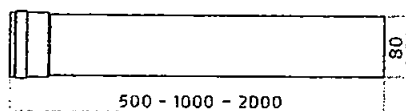
Prolunga ispezionabile



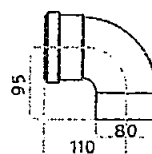
Curva 90° ispezionabile



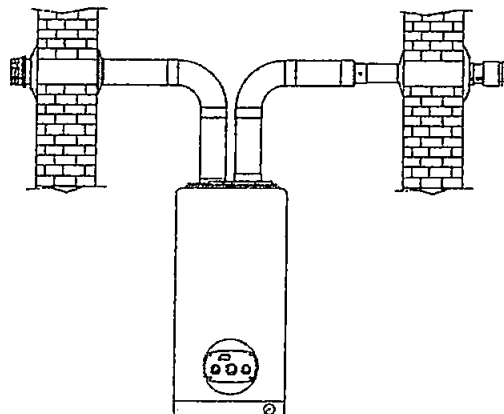
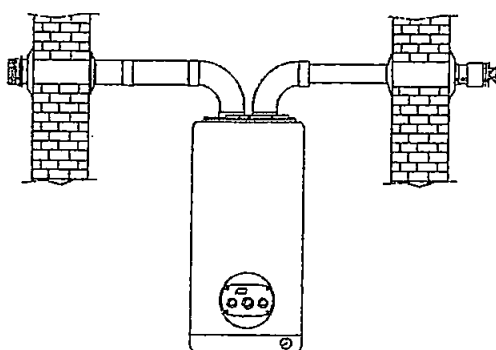
Prolunga



Curva 90°

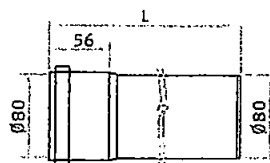


ESEMPI DI INSTALLAZIONE

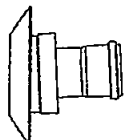


Accessori in polipropilene per intubamento Ø 80 (misure espresse in mm)

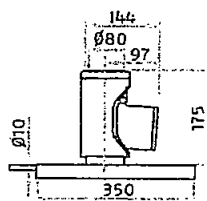
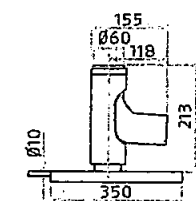
Prolunga in plastica PP
(L = 500-1000-2000 mm)



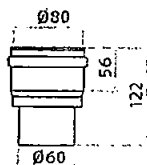
Elemento connessione al condotto fumi



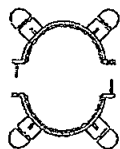
Kit supporto camino



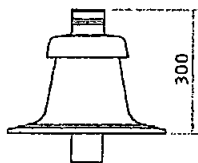
Adattatore in plastica PP



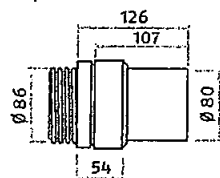
Distanziali tubi nel condotto fumi



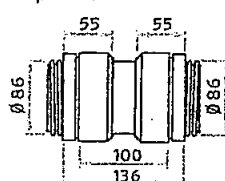
Copri camino in plastica PP



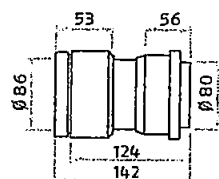
Raccordo rigido-flessibile M in plastica PP



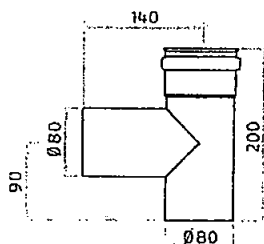
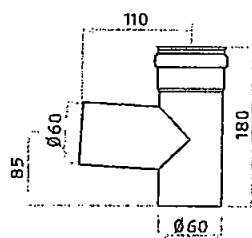
Raccordo rigido-flessibile F/F in plastica PP



Raccordo rigido-flessibile F in plastica PP



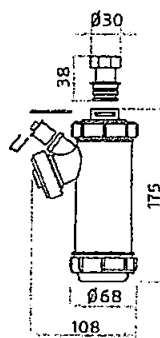
Kit raccordo a "T"



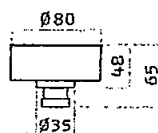
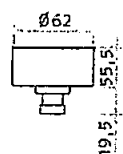
Prolunga flessibile con 8 distanziali in plastica PP



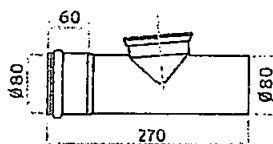
Kit sifone di scarico in plastica PP



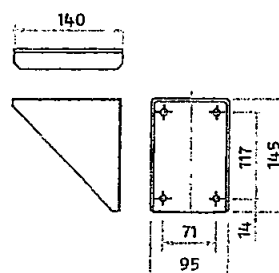
Kit chiusura raccordo a "T" per scarico condensa



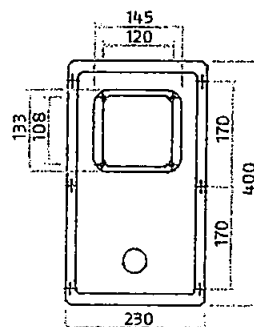
Tronchetto ispezione rettilineo



Kit mensola di sostegno per raccogli condensa



Kit pannello di chiusura per condotto fumi



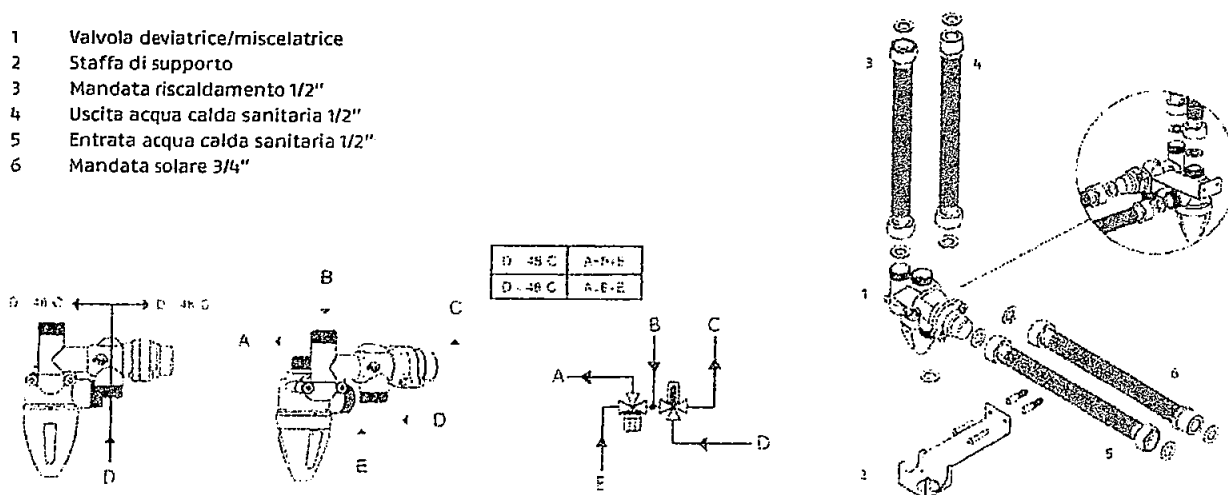
KIT VALVOLA DEVIATRICE PER CALDAIE ISTANTANEE (MODELLI KIS) (ACCESSORIO)

KIT VALVOLA DEVIATRICE/MISCELATRICE

Il kit valvola deviatrice/miscelatrice solare è destinato alla gestione di caldaie istantanee impiegate come parte integrante di un sistema solare. Permette di ottimizzare il funzionamento della caldaia ad ogni richiesta di acqua calda sanitaria consentendone l'avvio solamente nel caso in cui la temperatura dell'acqua all'interno del bollitore dell'impianto solare sia inferiore rispetto al valore impostato. La valvola deviatrice funge anche da miscelatrice e garantisce un'erogazione di acqua calda sanitaria costante alla temperatura ideale per assicurare il massimo comfort.

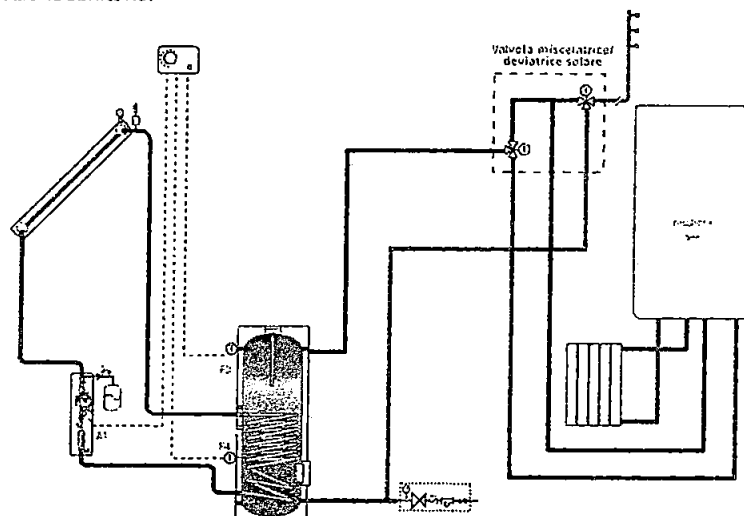
KIT SOLARE TERMOSTATICO

- 1 Valvola deviatrice/miscelatrice
- 2 Staffa di supporto
- 3 Mandata riscaldamento 1/2"
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 1/2"
- 5 Entrata acqua calda sanitaria 1/2"
- 6 Mandata solare 3/4"



SCHEMA DI PRINCIPIO

L'acqua calda sanitaria è contenuta nel bollitore ed è riscaldata dal circuito dei collettori solari tramite il serpentino posto nella parte inferiore. Il riscaldamento integrativo dell'acqua sanitaria è realizzato con una caldaia istantanea connessa in serie tramite una valvola termostatica con la funzione di deviatrice e miscelatrice. Alla richiesta di acqua calda da parte dell'utilizzatore un termostato rileva la temperatura dell'acqua che proviene dal bollitore solare. Se la temperatura rilevata è maggiore rispetto a quella impostata l'acqua viene immediatamente inviata all'impianto e dove necessario opportunamente miscelata; se la temperatura rilevata è inferiore a quella impostata l'acqua viene deviata in caldaia e riscaldata con modalità istantanea ed in seguito inviata all'impianto opportunamente miscelata. Il vantaggio di questa soluzione è legato alla presenza della caldaia combinata istantanea che integra la temperatura dell'acqua calda sanitaria solamente quando è richiesta; è ideale in appartamenti nuovi di piccole dimensioni con un bagno dove vi è l'obbligo di installazione di fonti rinnovabili per la produzione sanitaria.



KIT RUBINETTI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (ACCESSORIO) - CON FILTRO (ACCESSORIO)

Il kit rubinetti impianto di riscaldamento permette di intercettare la mandata e il ritorno dell'impianto di riscaldamento delle caldaie e di filtrare l'acqua (per kit rubinetti con filtro).

In caso di manutenzione della caldaia agendo sui rubinetti di intercettazione si evita di svuotare tutto l'impianto.

Il kit è composto da: rubinetto mandata riscaldamento 3/4", rubinetto ritorno riscaldamento 3/4" o rubinetto ritorno riscaldamento con filtro 3/4" (per kit rubinetti con filtro), rampe, tubetto di caricamento, guarnizioni e istruzioni.

RESIDENZIALE

Caldaie Murali

TRASFORMAZIONE DA UN TIPO DI GAS ALL'ALTRO

La caldaia viene fornita per il funzionamento a gas metano (G20) secondo quanto indicato dalla targhetta tecnica. Esiste la possibilità di trasformare la caldaia a gas propano utilizzando l'apposito kit fornito a corredo.

		12 IS		20 IS - 20 KIS		25 KIS		30 IS - 30 KIS	
		metano G 20	GPL G 31	metano G 20	GPL G 31	metano G 20	GPL G 31	metano G 20	GPL G 31
Indice Wobbe inferiore a 15°C-1013 mbar	MJm ³	45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69
Pressione nominale di alimentazione	mbar	20	37	20	37	20	37	20	37
Pressione minima di alimentazione	mbar	10	-	10	-	10	-	10	-
Ugelli bruciatore principale	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Ø mm		3,6	3	4,6	3,6	6,7	4,7	8	5,1

DESCRIZIONE DELLA CALDAIA

MODELLI IS

Il generatore ad acqua calda a condensazione di tipo B23P-B53P-C13-C13X-C23-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C82-C82X, e a basse emissioni inquinanti, a camera stagna, da interno, da esterno e da incasso, è composto da:

- mantello esterno formato da pannelli in lamiera smaltata di colore bianco per interno; telaio da incasso profondo 255 mm in lamiera zincata con porta in materiale termoformato verniciabile, antiurto e meteororesistente o in lamiera zincata rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia sporgente 2 cm
- sistema di combustione a premiscelazione che garantisce un rapporto aria gas costante
- elettrodo accensione elettronica ed elettrodo controllo di fiamma a ionizzazione
- scambiatore primario brevettato in alluminio senza saldatura circolare con sezione sufficiente per ridurre le perdite di carico e per evitare lo sporcamento dello stesso
- camera di combustione a bassa perdita di carico in lamiera opportunamente strutturata e rivestita internamente in fibra ceramica, a tenuta di gas e racchiudente tutti i componenti relativi alla combustione, tale da separarli in modo stagno rispetto all'ambiente di installazione
- ventilatore a velocità variabile per modulare la quantità d'aria necessaria alla combustione in funzione della richiesta
- sicurezza centralizzatore attraverso un dispositivo contagiri ad effetto Hall, la velocità di rotazione del ventilatore viene sempre monitorata
- rendimenti utile a pieno carico con temperature 50-30°C di circa 105%
- rendimento utile al 30% del carico con 30°C sul ritorno di circa 109,3%
- valori con funzionamento a metano di CO2 9%, CO al minimo <30-40 ppm e NOx < 35/30 ppm per funzionamento max/min
- certificazione Range Rated, indica che la caldaia è munita di dispositivo di adeguamento al fabbisogno termico dell'impianto che permette di regolare, a seconda delle richieste energetiche dell'edificio, la portata della caldaia stessa
- gestione e controllo a microprocessore con autodiagnosi visualizzata attraverso display comprendente led di segnalazione temperatura e guasti, selettore temperatura caldaia, selettore temperatura sanitario, selettori di funzioni, e manometro e lettura delle informazioni
- funzionamento in climatico con sonda esterna, accessorio, con possibilità di impostazioni: richiesta calore, curva climatica con regolazione della temperatura massima da 20°C a 80°C
- termostato di sicurezza a riarmo manuale
- sicurezza sovratemperatura effettuata sia sulla mandata che sul ritorno con doppia sonda (temperatura limite 95°C)
- idrometro di controllo pressione acqua di riscaldamento
- pressostato di controllo pressione acqua di riscaldamento e valvola di sicurezza intervengono in caso di insufficiente o eccessiva pressione idraulica (min 0,7 bar - max 3 bar)
- termostato di regolazione e termometro
- gruppo di distribuzione riscaldamento con by-pass automatico
- valvola a tre vie predisposta per possibile collegamento a bollitore esterno completo di sonda e/o inserimento di programmatore orario bollitore
- valvola gas di sicurezza completa di stabilizzatore e lenta accensione
- sicurezza evacuazione fumi insita nel principio di funzionamento pneumatico della valvola gas asservita al bruciatore premix; la valvola gas viene aperta in funzione della quantità d'aria spinta dal ventilatore. Questo comporta che, in caso di occlusione del circuito di evacuazione fumi, si annulla la portata d'aria e la valvola non ha possibilità di aprirsi. Inoltre il galleggiante presente nel sifone impedisce ogni passaggio dei fumi dallo scarico condensa
- sicurezza occlusione scarico condensa che, attraverso il sensore livello condensa provvede a bloccare la caldaia nel caso in cui il livello di condensa all'interno dello scambiatore superi il limite consentito
- valvola sfogo aria
- impostazioni di parametri di riscaldamento
- sonde caldaia di tipo NTC
- prese per analisi della combustione
- sistema antigelo di primo livello per temperatura fino a 3°C per installazioni interne
- sistema anti-bloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie
- circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria con portata massima 1400 l/h e prevalenza massima 5,2 mca
- vaso di espansione circuito caldaia (8/10 litri)
- predisposizione per un termostato ambiente o un programmatore orario o valvole di zona
- predisposizione per termostato di sicurezza su impianti a bassa temperatura
- predisposizione per collegamento ad un controllo remoto - a corredo per caldaie da esterno
- predisposizione sonda esterna
- pressione massima di esercizio 3 bar
- classe 5 di NOx
- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IPX5D
- conforme alla direttiva 90/396/CEE - marcatura CE
- conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione)
- conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) - 4 stelle

DESCRIZIONE DELLA CALDAIA RESIDENCE CONDENS KIS

MODELLI KIS

Il generatore ad acqua calda a condensazione di tipo B23P-B53P-C13-C13X-C23-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C82-C82X, e a basse emissioni inquinanti, a camera stagna, da interno, da esterno e da incasso, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, è composto da:

- mantello esterno formato da pannelli in lamiera smaltata di colore bianco; telaio da incasso profondo 255 mm in lamiera zincata con porta in materiale termoformato verniciabile, antiurto e meteo-resistente o in lamiera zincata rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia sporgente 2 cm
- bruciatore modulante a premiscelazione totale e a basse emissioni inquinanti
- elettrodo accensione elettronica ed elettrodo controllo di fiamma a ionizzazione
- scambiatore primario brevettato in alluminio senza saldatura circolare con sezione sufficiente per ridurre le perdite di carico e per evitare lo sporco dello stesso
- camera di combustione a bassa perdita di carico in lamiera opportunamente strutturata e rivestita internamente in fibra ceramica, a tenuta di gas e racchiudente tutti i componenti relativi alla combustione, tale da separarli in modo stagno rispetto all'ambiente di installazione
- ventilatore a velocità variabile per modulare la quantità d'aria necessaria alla combustione in funzione della richiesta
- sicurezza centralizzatore attraverso un dispositivo contagiri ad effetto Hall, la velocità di rotazione del ventilatore viene sempre monitorata
- scambiatore sanitario in acciaio inox
- rendimenti utile a pieno carico con temperature 50-30°C di circa 105%
- rendimento utile al 30% del carico con 30°C sul ritorno di circa 107,1%
- certificazione Range Rated, indica che la caldaia è munita di dispositivo di adeguamento al fabbisogno termico dell'impianto che permette di regolare, a seconda delle richieste energetiche dell'edificio, la portata della caldaia stessa
- valori con funzionamento a metano di CO₂ 9%, CO al minimo <30-40 ppm e NO_x < 35/30 ppm per funzionamento max/min
- gestione e controllo a microprocessore con autodiagnosi visualizzata attraverso display comprendente led di segnalazione temperatura e guasti, selettore temperatura caldaia, selettore temperatura sanitario, selettori di funzioni, e manometro e lettura delle informazioni
- funzionamento in climatico con sonda esterna con possibilità di impostazioni: richiesta calore, curva climatica con regolazione della temperatura massima da 20°C a 90°C, e correzione del valore letto dalla sonda esterna
- termostato di sicurezza a riarmo manuale
- sicurezza sovratemperatura effettuata sia sulla mandata che sul ritorno con doppia sonda (temperatura limite 95°C)
- idrometro di controllo pressione acqua di riscaldamento
- pressostato di controllo pressione acqua di riscaldamento e valvola di sicurezza intervengono in caso di insufficiente o eccessiva pressione idraulica (min 0,7 bar - max 3 bar)
- termostato di regolazione e termometro
- gruppo di distribuzione riscaldamento con by-pass automatico
- valvola gas di sicurezza completa di stabilizzatore e lenta accensione
- sicurezza evacuazione fumi insita nel principio di funzionamento pneumatico della valvola gas asservita al bruciatore premix; la valvola gas viene aperta in funzione della quantità d'aria spinta dal ventilatore. Questo comporta che, in caso di occlusione del circuito di evacuazione fumi, si annulla la portata d'aria e la valvola non ha possibilità di aprirsi. Inoltre il galleggiante presente nel sifone impedisce ogni passaggio dei fumi dallo scarico condensa
- sicurezza occlusione scarico condensa che, attraverso il sensore livello condensa provvede a bloccare la caldaia nel caso in cui il livello di condensa all'interno dello scambiatore superi il limite consentito
- valvola sfogo aria
- sonde caldaia di tipo NTC
- impostazioni di parametri di riscaldamento
- prese per analisi della combustione
- sistema antigelo di primo livello per temperatura fino a 3°C per installazioni interne
- sistema anti-bloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie
- circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria con portata massima 1400 l/h e prevalenza massima 5,2 mca
- vaso di espansione circuito caldaia (8/10 litri)
- predisposizione per un termostato ambiente o un programmatore orario o valvole di zona
- predisposizione per termostato di sicurezza su impianti a bassa temperatura
- predisposizione sonda esterna
- predisposizione per collegamento ad un controllo remoto - a corredo per caldaie da esterno
- pressione massima di esercizio 3 bar
- pressione massima di esercizio sanitario 6 bar
- classe 5 di NO_x
- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IPX5D
- conforme alla direttiva 90/396/CEE - marcatura CE
- conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione)
- conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) - 4 stelle

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.



N.	TIPO VERIFICA	MODELLO RESIDENCE	IN CONDENS	esecuzione	ESITO VERIFICA
1	CALDAIA	kw 25	costruttore o manuale di installazione	installazione	interna () esterna () positivo () negativo ()
2	VERIFICA DELLA VENTILAZIONE *	verifica esistenza afflusso aria comburente	norma UNI 7129	a fine opera	positivo () negativo ()
3	VERIFICA DELL'AREAZIONE DEI LOCALI *	verifica esistenza dell'areazione nei locali	norma UNI 7129	a fine opera	positivo () negativo ()
4	NUOVO IMPIANTO VERIFICA DELLA TENUTA DELL'IMPIANTO GAS	verifica di tenuta dell'impianto gas ad una pressione di almeno 100 mbar per un tempo di stabilizzazione di 15 min. e collaudo per altri 15 min come prescritto dalla normativa UNI 7129/08	per impianti inferiori a 35kW norma UNI 7129/08 strumento di misura n.113	a fine opera, la prova sarà positiva se tra la pressione iniziale e quella finale non vi sarà c.d.p.	positivo () negativo ()
5	MANUTENZIONE VERIFICA AUTOMATICA DEL VOLUME	verifica automatica dei requisiti di tenuta con una pressione di 22HPa per 1 min., tempo di stabilizzazione; scaricare siringa e successivamente eseguire la seconda prova di tenuta per 1 min. Metodo indiretto, come previsto da normativa UNI 11137 con strumento n. 113	norma UNI 11137	a fine opera	positivo () negativo ()
6	VERIFICA IMPIANTO RISCALDAMENTO	messa in pressione impianto riscaldamento con pressione 1 bar	verificare perdite caldaia	a fine opera	positivo () negativo ()
7	VERIFICA FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO	prova funzionamento impianto riscaldamento	temperatura termosifoni	a fine opera	positivo () negativo ()
8	VERIFICA FUNZIONAMENTO ACQUA SANITARIA	prova funzionamento acqua calda	temperatura acqua sanitaria	a fine opera	positivo () negativo ()
9	VERIFICA ESISTENZA SALVAVITA E SENSIBILITA'	verifica esistenza e idoneità	0,03 A	a fine opera	positivo () negativo ()
10	VERIFICA ESISTENZA CAVO DI MESSA A TERRA	verifica esistenza e idoneità	Verificare il collegamento all'apparecchio	a fine opera	positivo () negativo ()

data 6/5/13

firma del tecnico

Nota: la caldaia installata resterà spenta fino alla stesura del libretto di caldaia ad opera del Centro assistenza che abbiamo provveduto ad avvisare preventivamente e che vi contatterà telefonicamente.

* Nota: PRESA ARIA e VENTILAZIONE, il cliente non avvierà la caldaia fino a che non provvederà alla pulizia della presa aria esistente o alla creazione della stessa se non presente. NOTE AGGIUNTIVE:

smaltimento rifiuti a cura del cliente consegna impianto data 6/5/13 firma

Report Misure

FERRARI S.r.l.

Strumento Md40

Matricola F0961709
Data Calibrazione 06/04/2012

Dati Installatore

Nome: A 9a Impianti Srl
Indirizzo: 2ia Frassina, 65
Città: 54033-Carrara - (Ms)
Partita Iva: 61070440456
Email: info@massaimpianti.i
Telefono: 0585/813633

Prova Uni 7129 Tenuta Impianti <35kW

Data/Ora: 06/05/13 12:11
Unita Misura: mmH2O

Stabilizzazione

Pressione Iniziale: 1 526,9
Tempo: h 0:15
Pressione Finale: 1 494,8
Differenza: -32,1
Temperatura: 26,0°C

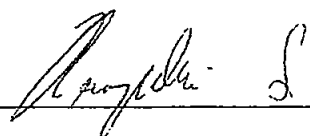
Prova

Pressione Iniziale: 1 494,8
Tempo: h 0:15
Pressione Finale: 1 527,0
Differenza:
Temperatura: 26,0°C

☒ Prova Superata
☐ Prova NON Superata

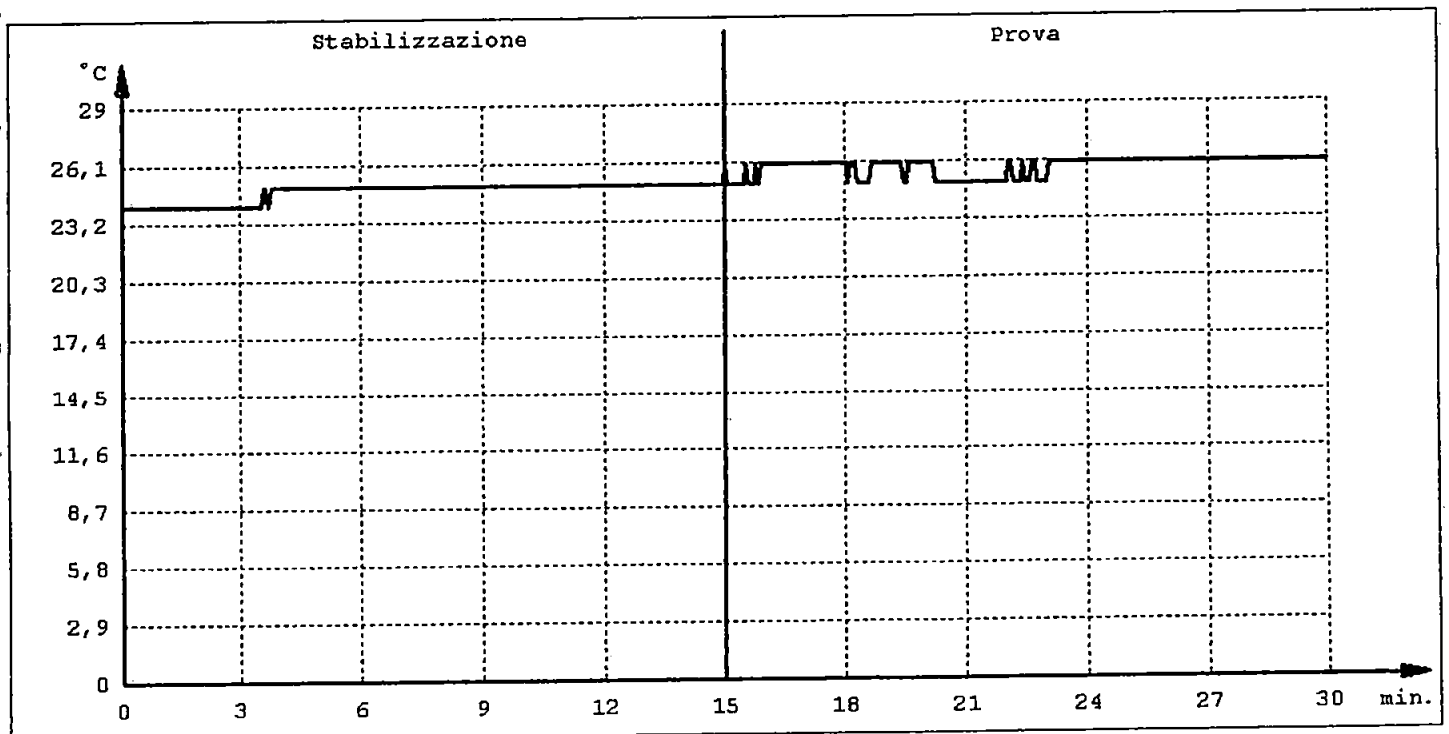
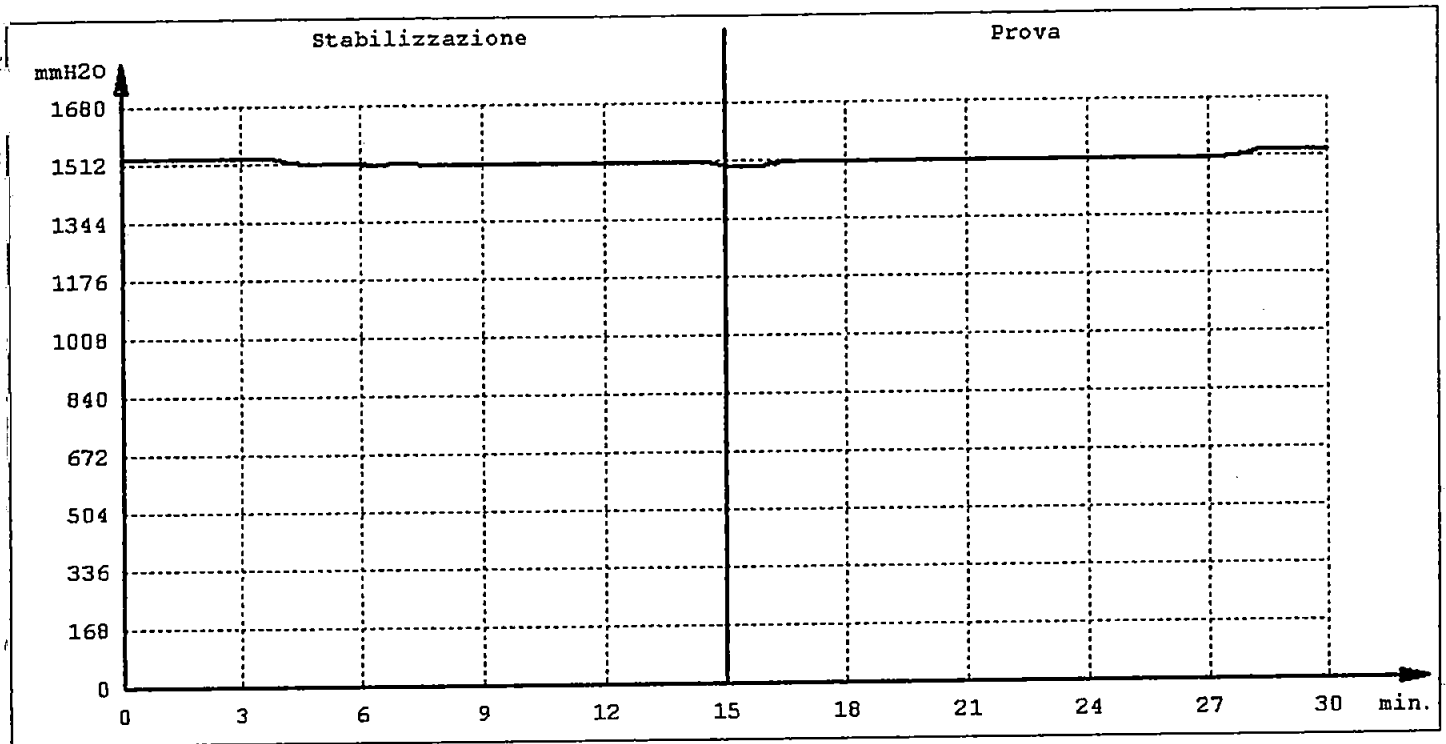
Dati Cliente

Nome: COSSU RAIMONDO
Tipo Impianto: CIVILE
Indirizzo: VLE XX SETTEMBRE 11B
Città: 55033 CARRARA MS



Report Misura

FERRARI S.r.l.





Allegato G

RAPPORTO DI CONTROLLO TECNICO PER IMPIANTO TERMICO DI POTENZA INFERIORE A 35 KW

Il rapporto di controllo deve essere compilato dall'operatore incaricato e consegnato in copia al responsabile dell'impianto, che ne deve confermare ricevuta per presa visione.

Impianto termico sito nel Comune di CARRARA
In Via/piazza Viale S. Rombolo n. 41 B piano 50 interno A cap. 14023
Responsabile dell'impianto: ROSSI tel. 349-3419396
Indirizzo: idem
In qualità di: ☒ proprietario ☐ occupante ☐ terzo responsabile

A. IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Costruttore RIELLO Modello Residuale IN Condens 25 KIS
Marcatura efficienza energetica: (decreto del Presidente della Repubblica 15 novembre 1996, n. 660): 100896/10
Matr. PR 0910 57877 Anno di costruzione 2011
Pot. term. nom. focolare (kW) 25 Pot. term. nom. utile (kW) 24,5 Caldaia tipo: ☐ B ☒ C ☐ D Tiraggio Naturale ☐ Forzato ☒
Combustibile: Gas di rete ☒ GPL ☐ Gasolio ☐ Kerosene ☐ Altri ☐
Data installazione 04/10/12 Data controllo 04/10/12 Locale installazione PIZZANO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI CORREDO

Dichiarazione di conformità dell'impianto ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Libretto d'impianto ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Libretto d'uso e manutenzione ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.

C. ESAME VISIVO DEL LOCALE DI INSTALLAZIONE

Idoneità del locale di installazione ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Adeguate dimensioni apertura ventilazione ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Aperture di ventilazione libere da ostruzioni ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.

D. ESAME VISIVO DEI CANALI DA FUMO

Pendenza corretta ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Sezioni corrette ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Curve corrette ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Lunghezza corretta ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Buono stato di conservazione ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.

E. CONTROLLO EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE

Scarico in camino singolo ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Scarico in canna fumaria collettiva ramificata ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Scarico a parete ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.

Per apparecchio a tiraggio naturale:
non esistono rifiuti dei fumi nel locale ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.

Per apparecchio a tiraggio forzato:
assenza di perdite dai condotti di scarico ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.

F. CONTROLLO DELL'APPARECCHIO

Ugelli del bruciatore principale e del bruciatore pilota (se esiste) puliti ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Dispositivo rompi-tiraggio-antivento privo di evidenti tracce di deterioramento ossidazione a/c corrosione ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Scambiatore lato fumi pulito ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Accensione e funzionamento regolari ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Assenza di perdite e ossidazione dai vari raccordi ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Valvola di sicurezza contro la sovrappressione a scarico libero ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Vaso di espansione carico ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Organi soggetti a sollecitazioni termiche integri e senza segni di usura e/o deformazioni ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Circuito aria pulito e libero da qualsiasi impedimento ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.
Guarnizione di accoppiamento al generatore integra ☐ SI ☒ NO ☐ N.C.

G. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

P=Positivo N=Negativo N.A.=non applicabile

Controllo assenza fughe di gas ☐ P ☒ N ☐ N.A.
Verifica visiva collettazioni ☐ P ☒ N ☐ N.A.
Verifica efficienza evacuazione fumi ☐ P ☒ N ☐ N.A.

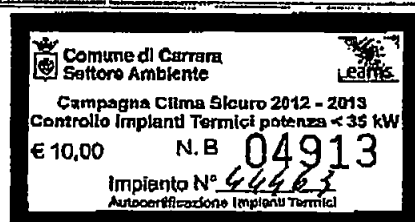
H. CONTROLLO DEL RENDIMENTO DI COMBUSTIONE:Effettuato ☒ Non effettuato ☐

Temp. fumi (°C)	Temp. ambiente (°C)	O ₂ (%)	CO ₂ (%)	Bacharach (n°)	CO (ppm)	Rendimento Combustione (%)	Tiraggio (Pa) ⁽⁴⁾
<u>40</u>	<u>17</u>	<u>11,9</u>	<u>20</u>	<u>✓</u>	<u>87</u>	<u>106,7</u>	<u>-904</u>

Osservazioni (5)(6)

colleando

Raccomandazioni (7)(8) (in attesa di questi interventi l'impianto può essere messo in funzione)



In mancanza di prescrizioni esplicite, il tecnico dichiara che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

Al fini della sicurezza l'impianto può funzionare

SI ☒ NO ☐

Prescrizioni (7)(8) (in attesa di questi interventi l'impianto non può essere messo in funzione)

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissione dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

TECNICO CHE HA EFFETTUATO IL CONTROLLO:

Nome e Cognome GAS 3 s.r.l. Ragione Sociale S.T.A. RIELLO
Indirizzo Via Gino Menconi, 53/A. Fraz. AVENZA Telefono 0585/857111
Estremi del documento di qualifica 54033 CARRARA (MS)
Orario di arrivo presso l'impianto 18/09/2012 Orario di partenza dall'impianto 18/09/2012

Timbro e firma dell'operatore

Firma del responsabile dell'impianto