



72100 BRINDISI
Via Ennio, 18 - Via S. Severo, 43
Tel. 0831.516113 - Fax 0831.518792

Ing. De Angelis (Ant. Trece)

- INSTALLAZIONI
- MANUTENZIONI
- RIPARAZIONI
- AMMODERNAMENTI
- PROGETTAZIONE

C.A. ING. DE ANGELIS

SPETT.LE I.A.C.P.
VIA CASIMIRO N° 27
72100 BRINDISI BR

RACCOMANDATA A MANO

Brindisi 26.07.2005

OGGETTO : CONSEGNA DOCUMENTAZIONE E VERBALI DEGLI ASCENSORI
UBICATI IN L.GO DAL BON 1-2-3-4- BRINDISI.

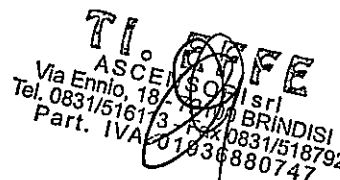
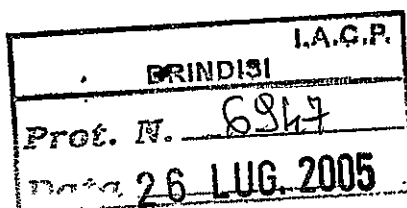
In riferimento Vs. Prot. 6852, con la presente si consegnano le copie dei Verbali di Ispezione Straordinaria agli impianti ascensori di cui all'oggetto.

Copie delle dichiarazioni di Conformità C E.

Gli originali delle Verifiche di Ispezione sono stati consegnati alla Cirillo s.r.l., gli altri originali delle Dichiarazioni di Conformità all'Ente Ispettivo nella persona dell'Ing. Mirna Pignatelli.

Certi di averVi fatto cosa gradita porgiamo distinti saluti.

TI EFFE ASCENSORI S.R.L.



VERBALE DI VERIFICA STRAORDINARIA

(Art. 14 DPR 162 del 30.04.1999)

Il sottoscritto Ing. Mirna Pignatelli ha provveduto in data 17.03.05 all'ispezione per verifica periodica negativa ☐ modifica ☒ dell'impianto ascensore del fabbricato ubicato a Brindisi in Largo Del Bon n. 1 di proprietà dell' I.A.C.P., con le seguenti caratteristiche:

Marca SAIR-FALCONI Matricola BR 1023 Portata kg 250 Corsa m 16,50

Velocità m 0,72 Nr Fermate 6 Azionamento Elettrico

Ditta incaricata della manutenzione OTIS s.p.a.- Lavori eseguiti dalla ditta TI. EFFE ascensori

Eventuali prescrizioni precedenti sono state ottemperate si ☐ no ☒

Sono annotati o allegati dal manutentore gli esiti delle verifiche periodiche si ☒ no ☐

RISCONTRANDO:

1) Che le funi o catene: Vedi Raccomandazioni al punto 1.	8) Che l'allarme / bidirezionale: HA FUNZIONATO.
2) Che i dispositivi di chiusura di sicurezza e di blocco: HANNO FUNZIONATO. Vedi Raccomandazioni al punto 8	9) Che la valvola di sovrappressione: ////////////////////
3) Che i dispositivi di extracorsa e di rallentamento: HANNO FUNZIONATO.	10) Che la valvola di blocco: ////////////////////
4) Che il paracadute (a vuoto e velocità ridotta): HA FUNZIONATO.	11) Che il ripescaggio: ////////////////////
5) Che il limitatore di velocità: HANNO FUNZIONATO. Vedi Raccomandazioni al punto 6 e 7.	12) Che le tubazioni flessibili: ////////////////////
6) Che le condizioni delle difese: SONO DISCRETE	13) Che le targhe ed avvisi esposti: SONO PRESENTI E LEGGIBILI.
7) Che la condizione d'isolamento dei circuiti e guasto a terra: E' NELLA NORMA.	14) Che il funzionamento dell'impianto: E' NELLA NORMA

La conservazione e la manutenzione dell'impianto sono sufficienti si ☒ no ☐

NON CONFORMITÀ / RACCOMANDAZIONI o MODIFICHE APPORTATE:

1) Le funi di trazione si presentano con alcuni fili rotti; 2) Sgomberare il locale macchina da oggetti estranei all'ascensore; 3) L'argano presenta evidenti perdite d'olio tenerlo sotto stretta osservazione e sostituirlo quanto prima; 4) Adeguare l'illuminazione nel vano; 5) Ripristinare la luce e lo stop in fossa; 6) Revisionare, registrare e pulire il limitatore; 7) Sostituire la funicella del limitatore; 8) Revisionare il motorino porte di cabina; 9) Mettere perché mancante il pulsante di chiamata sulla botoniera di P.T.; 10) Murare a regola d'arte la porta del P.T.; 11) Risanare il locale macchina; 12) Il quadro di manovra è stato sostituito con uno marca Armaelettric matr. 3398/04, trasformatore 500 VA rapporto di trasform. 380/125/75/55/20.

L'ascensore può essere mantenuto in esercizio?

Si ottemperando

Entro 120 giorni comunicare a codesto ente che i lavori prescritti sono stati eseguiti.

Contrariamente si procederà ad interessare il Comune competente per il fermo dell'impianto.

Numero di pratica Tecnoprove: ON-As329B/05

Addì, Ostuni 17/03/05

Ing. Mirna Pignatelli
VERIFICATORE
Dott. Ing. Mirna Pignatelli
Brindisi

MD.03-PT.08.05-OdC_95.16

VERBALE DI VERIFICA STRAORDINARIA

(Art. 14 DPR 162 del 30.04.1999)

Il sottoscritto Ing. Mirna Pignatelli ha provveduto in data 17.03.05 all'ispezione per verifica periodica negativa ☐ modifica ☒ dell'impianto ascensore del fabbricato ubicato a Brindisi in Largo Del Bon n. 2 di proprietà dell' I.A.C.P., con le seguenti caratteristiche:

Marca SAIR-FALCONI Matricola BR 1024 Portata kg 250 Corsa m 16,50

Velocità m 0,72 Nr Fermate 6 Azionamento Elettrico

Ditta incaricata della manutenzione OTIS s.p.a.- Lavori eseguiti dalla ditta TI. EFFE ascensori

Eventuali prescrizioni precedenti sono state ottemperate si ☐ no ☒

Sono annotati o allegati dal manutentore gli esiti delle verifiche periodiche si ☒ no ☐

RISCONTRANDO:

1) Che le funi o catene: Vedi Raccomandazioni al punto 1.	8) Che l'allarme / bidirezionale: HA FUNZIONATO.
2) Che i dispositivi di chiusura di sicurezza e di blocco: HANNO FUNZIONATO.	9) Che la valvola di sovrappressione: ////////////////////
3) Che i dispositivi di extracorsa e di rallentamento: HANNO FUNZIONATO.	10) Che la valvola di blocco: ////////////////////
4) Che il paracadute (a vuoto e velocità ridotta): HA FUNZIONATO.	11) Che il ripescaggio: ////////////////////
5) Che il limitatore di velocità: HANNO FUNZIONATO. Vedi Raccomandazioni al punto 5 e 6.	12) Che le tubazioni flessibili: ////////////////////
6) Che le condizioni delle difese: SONO DISCRETE.	13) Che le targhe ed avvisi esposti: SONO PRESENTI E LEGGIBILI.
7) Che la condizione d'isolamento dei circuiti e guasto a terra: E' NELLA NORMA.	14) Che il funzionamento dell'impianto: E' NELLA NORMA

La conservazione e la manutenzione dell'impianto sono sufficienti si ☒ no ☐

NON CONFORMITÀ / RACCOMANDAZIONI o MODIFICHE APPORTATE:

1) Le funi di trazione si presentano con alcuni fili rotti; 2) Ripristinare e potenziare l'illuminazione locale macchina; 3) L'argano presenta evidenti perdite d'olio tenerlo sotto stretta osservazione e sostituirlo quanto prima; 4) Adeguare l'illuminazione nel vano; 5) Revisionare, registrare e pulire il limitatore; 6) Sostituire la funicella del limitatore; 7) Revisionare il motorino porte di cabina; 8) Risanare il locale macchina; 9) Il quadro di manovra è stato sostituito con uno marca Armaelettrici matr. 3396/04, trasformatore 500 VA rapporto di trasform. 380/125/75/55/20.

L'ascensore può essere mantenuto in esercizio?

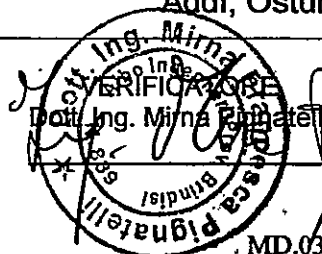
Si ottemperando

Entro 120 giorni comunicare a codesto ente che i lavori prescritti sono stati eseguiti.

Contrariamente si procederà ad interessare il Comune competente per il fermo dell'impianto.

Numero di pratica Tecnoprove: ON-As330B/05

Addì, Ostuni 17/03/05



MD.03-PT.08.05-OdC_95.16

VERBALE DI VERIFICA STRAORDINARIA

(Art. 14 DPR 162 del 30.04.1999)

Il sottoscritto Ing. Mirna Pignatelli ha provveduto in data 17.03.05 all'ispezione per verifica periodica negativa ☐ modifica ☒ dell'impianto ascensore del fabbricato ubicato a Brindisi in Largo Del Bon n. 3 di proprietà dell' I.A.C.P., con le seguenti caratteristiche:

Marca SAIR-FALCONI Matricola BR 1025 Portata kg 250 Corsa m 16,50

Velocità m 0,72 Nr Fermate 6 Azionamento Elettrico

Ditta incaricata della manutenzione TI. EFFE ascensori - Lavori eseguiti dalla stessa ditta.

Eventuali prescrizioni precedenti sono state ottemperate si ☐ no ☒

Sono annotati o allegati dal manutentore gli esiti delle verifiche periodiche si ☒ no ☐

RISCONTRANDO:

1) Che le funi o catene: Vedi Raccomandazioni al punto 1.	8) Che l'allarme / bidirezionale: HA FUNZIONATO.
2) Che i dispositivi di chiusura di sicurezza e di blocco: HANNO FUNZIONATO.	9) Che la valvola di sovrappressione: ////////////////////
3) Che i dispositivi di extracorsa e di rallentamento: HANNO FUNZIONATO.	10) Che la valvola di blocco: ////////////////////
4) Che il paracadute (a vuoto e velocità ridotta): HA FUNZIONATO.	11) Che il ripescaggio: ////////////////////
5) Che il limitatore di velocità: HANNO FUNZIONATO. Vedi Raccomandazioni al punto 5 e 6.	12) Che le tubazioni flessibili: ////////////////////
6) Che le condizioni delle difese: SONO DISCRETE.	13) Che le targhe ed avvisi esposti: SONO PRESENTI E LEGGIBILI.
7) Che la condizione d'isolamento dei circuiti e guasto a terra: E' NELLA NORMA.	14) Che il funzionamento dell'impianto: E' NELLA NORMA

La conservazione e la manutenzione dell'impianto sono sufficienti si ☒ no ☐

NON CONFORMITÀ / RACCOMANDAZIONI o MODIFICHE APPORTATE:

- 1) Le funi di trazione si presentano con alcuni fili rotti; 2) Potenziare l'illuminazione locale macchina; 3) L'argano presenta evidenti perdite d'olio tenerlo sotto stretta osservazione e sostituirlo quanto prima; 4) Adeguare l'illuminazione nel vano; 5) Revisionare, registrare e pulire il limitatore; 6) Sostituire la funicella del limitatore; 7) Sgomberare il locale macchina; 8) Risanare il locale macchina; 9) Il quadro di manovra è stato sostituito con uno marca Armaelettric matr. 3397/04, trasformatore 500 VA rapporto di trasform. 380/125/75/55/20.

L'ascensore può essere mantenuto in esercizio?

Si ottemperando

Entro 120 giorni comunicare a codesto ente che i lavori prescritti sono stati eseguiti.

Contrariamente si procederà ad interessare il Comune competente per il fermo dell'impianto.

Numero di pratica Tecnoprove: ON-As331B/05

Ing. Mirna Pignatelli
VERIFICATORE
Dot. Ing. Mirna Pignatelli

VERBALE DI VERIFICA STRAORDINARIA

(Art. 14 DPR 162 del 30.04.1999)

Il sottoscritto Ing. Mirna Pignatelli ha provveduto in data 17.03.05 all'ispezione per verifica periodica negativa ☐ modifica ☒ dell'impianto ascensore del fabbricato ubicato a Brindisi in Largo Del Bon n. 4 di proprietà dell' I.A.C.P., con le seguenti caratteristiche:

Marca SAIR-FALCONI Matricola BR 1026 Portata kg 250 Corsa m 16,50
Velocità m 0,72 Nr Fermate 6 Azionamento Elettrico

Ditta incaricata della manutenzione OTIS s.p.a.- Lavori eseguiti dalla ditta TI. EFFE ascensori

Eventuali prescrizioni precedenti sono state ottemperate si ☐ no ☒

Sono annotati o allegati dal manutentore gli esiti delle verifiche periodiche si ☒ no ☐

RISCONTRANDO:

1) Che le funi o catene: Vedi Raccomandazioni al punto 1.	8) Che l'allarme / bidirezionale: HA FUNZIONATO.
2) Che i dispositivi di chiusura di sicurezza e di blocco: HANNO FUNZIONATO.	9) Che la valvola di sovrappressione: ////////////////////
3) Che i dispositivi di extracorsa e di rallentamento: HANNO FUNZIONATO.	10) Che la valvola di blocco: ////////////////////
4) Che il paracadute (a vuoto e velocità ridotta): HA FUNZIONATO.	11) Che il ripescaggio: ////////////////////
5) Che il limitatore di velocità: HANNO FUNZIONATO. Vedi Raccomandazioni al punto 5 e 6.	12) Che le tubazioni flessibili: ////////////////////
6) Che le condizioni delle difese: SONO DISCRETE.	13) Che le targhe ed avvisi esposti: SONO PRESENTI E LEGGIBILI.
7) Che la condizione d'isolamento dei circuiti e guasto a terra: E' NELLA NORMA.	14) Che il funzionamento dell'impianto: E' NELLA NORMA

La conservazione e la manutenzione dell'impianto sono sufficienti si ☒ no ☐

NON CONFORMITÀ / RACCOMANDAZIONI o MODIFICHE APPORTATE:

1) Le funi di trazione si presentano con alcuni fili rotti; 2) Potenziare l'illuminazione locale macchina; 3) L'argano presenta evidenti perdite d'olio tenerlo sotto stretta osservazione e sostituirlo quanto prima; 4) Adeguare l'illuminazione nel vano; 5) Revisionare, registrare e pulire il limitatore; 6) Sostituire la funicella del limitatore; 7) Revisionare il motorino porte di cabina; 8) Risanare il locale macchina; 9) Il quadro di manovra è stato sostituito con uno marca Armaelettric matr. 3399/04, trasformatore 500 VA rapporto di trasform. 380/125/75/55/20.

L'ascensore può essere mantenuto in esercizio?

Si ottemperando

Entro 120 giorni comunicare a codesto ente che i lavori prescritti sono stati eseguiti.

Contrariamente si procederà ad interessare il Comune competente per il fermo dell'impianto.

Numero di pratica Tecnoprove: ON-As332B/05

Addì, Ostuni 17/03/05

VERBALE
Dott. Ing. Mirna Pignatelli
17/03/05

05-PT.08.05-Odc_95.16

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

- 1) Il quadro di manovra oltre al normale collaudo di funzionamento ha subito prove di sicurezza elettrica previste dalla recente DIRETTIVA MACCHINE (Norme EN 60204-1) e secondo le rispettive norme europee (EN 60439-1 ; EN 60950; EN 60335, ecc.).

In particolare le prove eseguite sono :

- Continuità del circuito di protezione (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.2)
- Resistenza di isolamento (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.3)
- Prova di tensione applicata, meglio nota come prova di Rigidità elettrica (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.4) .

- 2) Alla presente Dichiarazione di Conformità è rilasciato Certificato di risultato collaudo.
Il presente certificato è da custodire per ogni eventuale richiesta da parte di Enti Collaudatori .

Il quadro di manovra della **ARMAELECTRIC SAS** presenta le seguenti caratteristiche secondo le normative richieste dal D.P.R. 1497 ed E.N. 81.1 e 2.

- A) Armadio in metallo zincato e completamente chiuso con porta anteriore asportabile di protezione e chiusura con chiave fissa.
- B) La componentistica per il funzionamento dell'impianto comprende:
- 1) Interruttori termici per impianto a fune, protezione termica per impedire che il liquido del serbatoio superi la temperatura massima d'impiego negli impianti oleodinamici. Trasformatore di manovra con potenza adeguata per i circuiti a bassa tensione. Raddrizzatore al silicio, fusibili, a protezione dei circuiti verso le masse accidentali.
 - 2) I circuiti di sicurezza di cabina ed i conduttori sono controllati da relè e temporizzatori.
 - 3) Sono sempre previsti due contattori per ogni senso di marcia e per il controllo del freno comandati dai relè di manovra controllati dall'ultimo circuito chiuso delle sicurezze , rispondenti alle normative IEC 158.1 categoria in AC3.
 - 4) Il segnale d'allarme è assicurato da una batteria allo stato solido 12v tenuta in carica da un alimentatore adatto che senza alimentazione assicura la giusta autonomia in caso di necessità.
 - 5) In dotazione al quadro, è fornito lo schema con le esatte sigle e nomenclature corrispondenti a tutte le apparecchiature che vi sono installate.
 - 6) Per l'allacciamento dell'impianto, il quadro è provvisto di morsettiera adeguata sezione per le varie connessioni.
 - 7) Il cablaggio dei circuiti di manovra è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione da 1 mmq. Il circuito di sollevamento è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione dei conduttori in base alla potenza del motore da comandare, il tutto completo di marchio di qualità.

RILASCIATO A :

TLEFFE SRL
VIA ENNIO 18
BRINDISI

INTESTATO A:

RIF. IACP - L. go Del Bon, 1
BRINDISI



Armaelectric S.p.A.
Via 1° Traversa Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 07300940637

DATA :

NAPOLI 07/06/2004

QUADRO MATR. N° 3399/04

N° 01 QUADRO DI MANOVRA MICROPROCESSORE
ARMA.SMD32 MANOVRA UNIVERSALE FUNE
1 VELOCITA' ESCL. D.M.236 , SEMIAUTOMATICO ,
STAZIONAMENTO PORTE APERTE , 6 FERMATE ,
1 INGRESSO, POTENZA MOTORE HP 4,5 TENSIONE
FRENO 80V , SEGNALAZIONI 12V , INTERFACCIA
SEGNALAZIONI A LAMPADINE BOTTONIERE PIANI E
CABINA 12VDC , OPERATORE 125VAC TRIFASE . KIT
INFORMAZIONI VANO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E.M.C.

LA SOCIETA' ARMAELECTRIC & C. SAS

DICHIARA

CHE TUTTI I COMPONENTI INSTALLATI SUL QUADRO DI MANOVRA SONO CERTIFICATI CON IL MARCHIO CE, E RISPONDONO AI REQUISITI DI CONFORMITA' PER LA EMC AI SENSI DELLE NORME ARMONIZZATE UNI EN 12015 ED EN 12016 AI SENSI DEL § 13.1.1.3 E DEL EN 81-2 E SONO MONTATI SECONDO LE MODALITA' INDICATE DAL COSTRUTTORE DEI COMPONENTI.

INOLTRE LA SCHEDA MICROPROCESSORE ARMA.SMD32 – ASPO32 SODDISFA LE RICHIESTE DEFINITE NELLA GUIDA DEL COMITATO DI ARMONIZZAZIONE DELLE LEGGI RIGUARDANTI LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA.

NAPOLI li, 04/08/00

Armaelectric S.a.s.



Armaelectric S.a.s.
Via 1° Traversa Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 07300940637

SICUREZZA

Il prodotto descritto in questo schema, se non usato correttamente, può costituire fonte di rischio per la sicurezza delle persone. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione sia eseguita secondo le leggi e le norme vigenti.

Il prodotto è stato costruito per l'installazione e l'uso secondo le procedure descritte in questo schema. Solo l'installazione ed un uso corretti assicureranno un buon funzionamento del prodotto e l'ottenimento delle prestazioni e delle condizioni di sicurezza previste.

Le operazioni d'installazione e manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato autorizzato dopo aver letto e compreso lo schema.

Per eventuali chiarimenti operativi, rivolgersi alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

GARANZIA e RESPONSABILITA'

Il prodotto è fornito alle condizioni di garanzia in vigore alla data dell'acquisto. Il prodotto non contiene parti su cui intervenire. Ogni intervento, modifica o manomissione del prodotto renderà nulla la garanzia.

L'ARMAELECTRIC S.a.s. respinge ogni e qualsiasi responsabilità, anche nei riguardi dei terzi, per ogni e qualsiasi evento o conseguenza dannosi provocati dal prodotto o dal suo uso, qualora siano conseguenti ad interventi o modifiche non effettuati dalla **ARMAELECTRIC S.a.s.**, alla mancata osservanza delle prescrizioni contenute in questo manuale, ad un uso del prodotto non conforme alle specifiche o per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato, a manomissioni del prodotto da chiunque effettuate o a qualsiasi altra azione o fatto non attribuibili alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

Il contenuto del presente schema è ritenuto corretto al momento della stampa. Nell'ambito della propria politica diretta ad un continuo perfezionamento dei propri prodotti, la **ARMAELECTRIC S.a.s.** si riserva tuttavia il diritto di modificare, senza preavviso, le specifiche e/o le caratteristiche del prodotto e di conseguenza il contenuto di questo schema.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

- 1) Il quadro di manovra oltre al normale collaudo di funzionamento ha subito prove di sicurezza elettrica previste dalla recente DIRETTIVA MACCHINE (Norme EN 60204-1) e secondo le rispettive norme europee (EN 60439-1 ; EN 60950; EN 60335, ecc.) .

In particolare le prove eseguite sono :

- Continuità del circuito di protezione (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.2)
- Resistenza di Isolamento (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.3)
- Prova di tensione applicata, meglio nota come prova di Rigidità elettrica (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.4) .

- 2) Alla presente Dichiarazione di Conformità è rilasciato Certificato di risultato collaudo.
Il presente certificato è da custodire per ogni eventuale richiesta da parte di Enti Collaudatori .

Il quadro di manovra della **ARMAELECTRIC SAS** presenta le seguenti caratteristiche secondo le normative richieste dal D.P.R. 1497 ed E.N. 81.1 e 2.

- A) Armadio in metallo zincato e completamente chiuso con porta anteriore asportabile di protezione e chiusura con chiave fissa.
- B) La componentistica per il funzionamento dell'impianto comprende:
- 1) Interruttori termici per impianto a fune, protezione termica per impedire che il liquido del serbatoio superi la temperatura massima d'impiego negli impianti oleodinamici. Trasformatore di manovra con potenza adeguata per i circuiti a bassa tensione. Raddrizzatore al silicio, fusibili, a protezione dei circuiti verso le masse accidentali.
 - 2) I circuiti di sicurezza di cabina ed i conduttori sono controllati da relè e temporizzatori.
 - 3) Sono sempre previsti due contattori per ogni senso di marcia e per il controllo del freno comandati dai relè di manovra controllati dall'ultimo circuito chiuso delle sicurezze , rispondenti alle normative IEC 158.1 categoria in AC3.
 - 4) Il segnale d'allarme è assicurato da una batteria allo stato solido 12v tenuta in carica da un alimentatore adatto che senza alimentazione assicura la giusta autonomia in caso di necessità.
 - 5) In dotazione al quadro, è fornito lo schema con le esatte sigle e nomenclature corrispondenti a tutte le apparecchiature che vi sono installate.
 - 6) Per l'allacciamento dell'impianto, il quadro è provvisto di morsettiera adeguata sezione per le varie connessioni.
 - 7) Il cablaggio dei circuiti di manovra è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione da 1 mmq. Il circuito di sollevamento è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione dei conduttori in base alla potenza del motore da comandare, il tutto completo di marchio di qualità.

RILASCIATO A :

TIEFFE SRL
VIA ENNIO 18
BRINDISI

INTESTATO A:

RIF. IACP - *L. go Del Bon, 2*
Brindisi



Armaelectric s.a.s.
Via 1° Traversa Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 0473006040637

DATA :

NAPOLI 07/06/2004

QUADRO MATR. N° 3398/04

N° 01. QUADRO DI MANOVRA MICROPROCESSORE
ARMA.SMD32 MANOVRA UNIVERSALE FUNE
1 VELOCITA' ESCL. D.M.236, SEMIAUTOMATICO,
STAZIONAMENTO PORTE APERTE, 6 FERMATE,
1 INGRESSO, POTENZA MOTORE HP 4,5 TENSIONE
FRENO 80V, SEGNALAZIONI 12V, INTERFACCIA
SEGNALAZIONI A LAMPADINE BOTTONIERE PIANI E
CABINA 12VDC, OPERATORE 125VAC TRIFASE . KIT
INFORMAZIONI VANO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E.M.C.

LA SOCIETA' ARMAELECTRIC & C. SAS

DICHIARA

CHE TUTTI I COMPONENTI INSTALLATI SUL QUADRO DI MANOVRA SONO CERTIFICATI CON IL MARCHIO CE , E RISPONDONO AI REQUISITI DI CONFORMITA' PER LA EMC AI SENSI DELLE NORME ARMONIZZATE UNI EN 12015 ED EN 12016 AI SENSI DEL § 13.1.1.3 E DEL EN 81-2 E SONO MONTATI SECONDO LE MODALITA' INDICATE DAL COSTRUTTORE DEI COMPONENTI .

INOLTRE LA SCHEDA MICROPROCESSORE ARMA.SMD32 – ASPO32 SODDISFA LE RICHIESTE DEFINITE NELLA GUIDA DEL COMITATO DI ARMONIZZAZIONE DELLE LEGGI RIGUARDANTI LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA.

NAPOLI li , 04/08/00

Armaelectric S.a.s.



Armaelectric s.a.s.
Via 1° Traversa Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 07300940637

SICUREZZA

Il prodotto descritto in questo schema, se non usato correttamente, può costituire fonte di rischio per la sicurezza delle persone. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione sia eseguita secondo le leggi e le norme vigenti.

Il prodotto è stato costruito per l'installazione e l'uso secondo le procedure descritte in questo schema. Solo l'installazione ed un uso corretti assicureranno un buon funzionamento del prodotto e l'ottenimento delle prestazioni e delle condizioni di sicurezza previste.

Le operazioni d'installazione e manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato autorizzato dopo aver letto e compreso lo schema.

Per eventuali chiarimenti operativi, rivolgersi alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

GARANZIA e RESPONSABILITA'

Il prodotto è fornito alle condizioni di garanzia in vigore alla data dell'acquisto. Il prodotto non contiene parti su cui intervenire. Ogni intervento, modifica o manomissione del prodotto renderà nulla la garanzia.

L'ARMAELECTRIC S.a.s. respinge ogni e qualsiasi responsabilità, anche nei riguardi dei terzi, per ogni e qualsiasi evento o conseguenza dannosi provocati dal prodotto o dal suo uso, qualora siano conseguenti ad interventi o modifiche non effettuati dalla **ARMAELECTRIC S.a.s.**, alla mancata osservanza delle prescrizioni contenute in questo manuale, ad un uso del prodotto non conforme alle specifiche o per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato, a manomissioni del prodotto da chiunque effettuate o a qualsiasi altra azione o fatto non attribuibili alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

Il contenuto del presente schema è ritenuto corretto al momento della stampa. Nell'ambito della propria politica diretta ad un continuo perfezionamento dei propri prodotti, la **ARMAELECTRIC S.a.s.** si riserva tuttavia il diritto di modificare, senza preavviso, le specifiche e/o le caratteristiche del prodotto e di conseguenza il contenuto di questo schema.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

- 1) Il quadro di manovra oltre al normale collaudo di funzionamento ha subito prove di sicurezza elettrica previste dalla recente DIRETTIVA MACCHINE (Norme EN 60204-1) e secondo le rispettive norme europee (EN 60439-1 ; EN 60950; EN 60335, ecc.).

In particolare le prove eseguite sono :

- Continuità del circuito di protezione (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.2)
- Resistenza di Isolamento (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.3)
- Prova di tensione applicata, meglio nota come prova di Rigidità elettrica (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.4).

- 2) Alla presente Dichiarazione di Conformità è rilasciato Certificato di risultato collaudo.
Il presente certificato è da custodire per ogni eventuale richiesta da parte di Enti Collaudatori

Il quadro di manovra della **ARMAELECTRIC SAS** presenta le seguenti caratteristiche secondo le normative richieste dal D.P.R. 1497 ed E.N. 81.1 e 2.

- A) Armadio in metallo zincato e completamente chiuso con porta anteriore asportabile di protezione e chiusura con chiave fissa.
B) La componentistica per il funzionamento dell'impianto comprende:

- 1) Interruttori termici per impianto a fune, protezione termica per impedire che il liquido del serbatoio superi la temperatura massima d'impiego negli impianti oleodinamici. Trasformatore di manovra con potenza adeguata per i circuiti a bassa tensione. Raddrizzatore al silicio, fusibili, a protezione dei circuiti verso le masse accidentali.
- 2) I circuiti di sicurezza di cabina ed i conduttori sono controllati da relè e temporizzatori.
- 3) Sono sempre previsti due contattori per ogni senso di marcia e per il controllo del freno comandati dai relè di manovra controllati dall'ultimo circuito chiuso delle sicurezze, rispondenti alle normative IEC-158.1 categoria in AC3.
- 4) Il segnale d'allarme è assicurato da una batteria allo stato solido 12v tenuta in carica da un alimentatore adatto che senza alimentazione assicura la giusta autonomia in caso di necessità.
- 5) In dotazione al quadro, è fornito lo schema con le esatte sigle e nomenclature corrispondenti a tutte le apparecchiature che vi sono installate.
- 6) Per l'allacciamento dell'impianto, il quadro è provvisto di morsettiera adeguata sezione per le varie connessioni.
- 7) Il cablaggio dei circuiti di manovra è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione da 1 mmq. Il circuito di sollevamento è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione dei conduttori in base alla potenza del motore da comandare, il tutto completo di marchio di qualità.

RILASCIATO A:

TIEFFE SRL
VIA ENNIO 18
BRINDISI

INTESTATO A:

RIF. IACP - *L. go Del Bon, 3*
Brindisi

DATA:

NAPOLI 07/06/2004

QUADRO MATR. N° 3397/04

N° 01 QUADRO DI MANOVRA MICROPROCESSORE
ARMA.SMD32 MANOVRA UNIVERSALE FUNE
1 VELOCITA' ESCL. D.M.236, SEMIAUTOMATICO,
STAZIONAMENTO PORTE APERTE, 6 FERMATE,
1 INGRESSO, POTENZA MOTORE HP 4,5 TENSIONE
FRENO 80V, SEGNALAZIONI 12V, INTERFACCIA
SEGNALAZIONI A LAMPADINE BOTTONIERE PIANI E
CABINA 12VDC, OPERATORE 125VAC TRIFASE. KIT
INFORMAZIONI VANO

 **Armaelectric s.a.s.**
Via 1° Traversa Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 027600940637

SICUREZZA

Il prodotto descritto in questo schema, se non usato correttamente, può costituire fonte di rischio per la sicurezza delle persone. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione sia eseguita secondo le leggi e le norme vigenti.

Il prodotto è stato costruito per l'installazione e l'uso secondo le procedure descritte in questo schema. Solo l'installazione ed un uso corretti assicureranno un buon funzionamento del prodotto e l'ottenimento delle prestazioni e delle condizioni di sicurezza previste.

Le operazioni d'installazione e manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato autorizzato dopo aver letto e compreso lo schema.

Per eventuali chiarimenti operativi, rivolgersi alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

GARANZIA e RESPONSABILITA'

Il prodotto è fornito alle condizioni di garanzia in vigore alla data dell'acquisto. Il prodotto non contiene parti su cui intervenire. Ogni intervento, modifica o manomissione del prodotto renderà nulla la garanzia.

L'ARMAELECTRIC S.a.s. respinge ogni e qualsiasi responsabilità, anche nei riguardi dei terzi, per ogni e qualsiasi evento o conseguenza dannosi provocati dal prodotto o dal suo uso, qualora siano conseguenti ad interventi o modifiche non effettuati dalla **ARMAELECTRIC S.a.s.**, alla mancata osservanza delle prescrizioni contenute in questo manuale, ad un uso del prodotto non conforme alle specifiche o per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato, a manomissioni del prodotto da chiunque effettuate o a qualsiasi altra azione o fatto non attribuibili alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

Il contenuto del presente schema è ritenuto corretto al momento della stampa. Nell'ambito della propria politica diretta ad un continuo perfezionamento dei propri prodotti, la **ARMAELECTRIC S.a.s.** si riserva tuttavia il diritto di modificare, senza preavviso, le specifiche e/o le caratteristiche del prodotto e di conseguenza il contenuto di questo schema.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E.M.C.

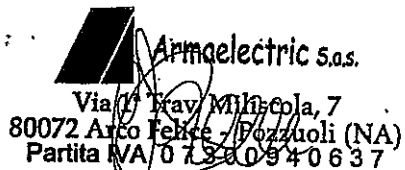
LA SOCIETA' ARMAELECTRIC & C. SAS

DICHIARA

CHE TUTTI I COMPONENTI INSTALLATI SUL QUADRO DI MANOVRA SONO CERTIFICATI CON IL MARCHIO CE, E RISPONDONO AI REQUISITI DI CONFORMITA' PER LA EMC AI SENSI DELLE NORME ARMONIZZATE UNI EN 12015 ED EN 12016 AI SENSI DEL § 13.1.1.3 E DEL EN 81-2 E SONO MONTATI SECONDO LE MODALITA' INDICATE DAL COSTRUTTORE DEI COMPONENTI. INOLTRE LA SCHEDA MICROPROCESSORE ARMA.SMD32 - ASPO32 SODDISFA LE RICHIESTE DEFINITE NELLA GUIDA DEL COMITATO DI ARMONIZZAZIONE DELLE LEGGI RIGUARDANTI LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA.

NAPOLI li, 04/08/00

Armaelectric S.a.s.



Armaelectric S.a.s.
Via 1° Traversa Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 07300940637

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

- 1) Il quadro di manovra oltre al normale collaudo di funzionamento ha subito prove di sicurezza elettrica previste dalla recente DIRETTIVA MACCHINE (Norme EN 60204-1) e secondo le rispettive norme europee (EN 60439-1 ; EN 60950; EN 60335, ecc.) .

In particolare le prove eseguite sono :

- Continuità del circuito di protezione (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.2)
- Resistenza di Isolamento (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.3)
- Prova di tensione applicata, meglio nota come prova di Rigidità elettrica (Norme EN 60204-1 paragrafo 20.4) .

- 2) Alla presente Dichiarazione di Conformità è rilasciato Certificato di risultato collaudo.
Il presente certificato è da custodire per ogni eventuale richiesta da parte di Enti Collaudatori .

Il quadro di manovra della **ARMAELECTRIC SAS** presenta le seguenti caratteristiche secondo le normative richieste dal D.P.R. 1497 ed E.N. 81.1 e 2.

- A) Armadio in metallo zincato e completamente chiuso con porta anteriore asportabile di protezione e chiusura con chiave fissa.
- B) La componentistica per il funzionamento dell'impianto comprende:
- 1) Interruttori termici per impianto a fune, protezione termica per impedire che il liquido del serbatoio superi la temperatura massima d'impiego negli impianti oleodinamici. Trasformatore di manovra con potenza adeguata per i circuiti a bassa tensione. Raddrizzatore al silicio, fusibili, a protezione dei circuiti verso le masse accidentali.
 - 2) I circuiti di sicurezza di cabina ed i conduttori sono controllati da relè e temporizzatori.
 - 3) Sono sempre previsti due contattori per ogni senso di marcia e per il controllo del freno comandati dai relè di manovra controllati dall'ultimo circuito chiuso delle sicurezze , rispondenti alle normative IEC 158.1 categoria in AC3.
 - 4) Il segnale d'allarme è assicurato da una batteria allo stato solido 12v tenuta in carica da un alimentatore adatto che senza alimentazione assicura la giusta autonomia in caso di necessità.
 - 5) In dotazione al quadro, è fornito lo schema con le esatte sigle e nomenclature corrispondenti a tutte le apparecchiature che vi sono installate.
 - 6) Per l'allacciamento dell'impianto, il quadro è provvisto di morsettiera adeguata sezione per le varie connessioni.
 - 7) Il cablaggio dei circuiti di manovra è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione da 1 mmq. Il circuito di sollevamento è eseguito con filo avente isolamento 3000V con sezione dei conduttori in base alla potenza del motore da comandare, il tutto completo di marchio di qualità.

RILASCIATO A :

TIEFFE SRL
VIA ENNIO 18
BRINDISI

INTESTATO A :

RIF. IACP - *L. go Del Bon, 4*
BRINDISI

 **Armaelectric s.a.s.**
Via 1° Traversa Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 07346640637

DATA :

NAPOLI 07/06/2004

QUADRO MATR. N° 3396/04

N° 01 QUADRO DI MANOVRA MICROPROCESSORE
ARMA.SMD32 MANOVRA UNIVERSALE FUNE
1 VELOCITA' ESCL. D.M.236, SEMIAUTOMATICO,
STAZIONAMENTO PORTE APERTE, 6 FERMATE,
1 INGRESSO, POTENZA MOTORE HP 4,5 TENSIONE
FRENO 80V, SEGNALAZIONI 12V, INTERFACCIA
SEGNALAZIONI A LAMPADINE BOTTONIERE PIANI E
CABINA 12VDC, OPERATORE 125VAC TRIFASE. KIT
INFORMAZIONI VANO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E.M.C.

LA SOCIETA' ARMAELECTRIC & C. SAS

DICHIARA

CHE TUTTI I COMPONENTI INSTALLATI SUL QUADRO DI MANOVRA SONO CERTIFICATI CON IL MARCHIO CE, E RISPONDONO AI REQUISITI DI CONFORMITA' PER LA EMC AI SENSI DELLE NORME ARMONIZZATE UNI EN 12015 ED EN 12016 AI SENSI DEL § 13.1.1.3 E DEL EN 81-2 E SONO MONTATI SECONDO LE MODALITA' INDICATE DAL COSTRUTTORE DEI COMPONENTI.

INOLTRE LA SCHEDA MICROPROCESSORE ARMA.SMD32 – ASPO32 SODDISFA LE RICHIESTE DEFINITE NELLA GUIDA DEL COMITATO DI ARMONIZZAZIONE DELLE LEGGI RIGUARDANTI LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA.

NAPOLI li, 04/08/00

Armaelectric S.a.s.



Armaelectric S.a.s.
Via 1° Trav. Miliscola, 7
80072 Arco Felice - Pozzuoli (NA)
Partita IVA 07380940637

SICUREZZA

Il prodotto descritto in questo schema, se non usato correttamente, può costituire fonte di rischio per la sicurezza delle persone. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione sia eseguita secondo le leggi e le norme vigenti.

Il prodotto è stato costruito per l'installazione e l'uso secondo le procedure descritte in questo schema. Solo l'installazione ed un uso corretti assicureranno un buon funzionamento del prodotto e l'ottenimento delle prestazioni e delle condizioni di sicurezza previste.

Le operazioni d'installazione e manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato autorizzato dopo aver letto e compreso lo schema.

Per eventuali chiarimenti operativi, rivolgersi alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

GARANZIA e RESPONSABILITA'

Il prodotto è fornito alle condizioni di garanzia in vigore alla data dell'acquisto. Il prodotto non contiene parti su cui intervenire. Ogni intervento, modifica o manomissione del prodotto renderà nulla la garanzia.

L'ARMAELECTRIC S.a.s. respinge ogni e qualsiasi responsabilità, anche nei riguardi dei terzi, per ogni e qualsiasi evento o conseguenza dannosi provocati dal prodotto o dal suo uso, qualora siano conseguenti ad interventi o modifiche non effettuati dalla **ARMAELECTRIC S.a.s.**, alla mancata osservanza delle prescrizioni contenute in questo manuale, ad un uso del prodotto non conforme alle specifiche o per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato, a manomissioni del prodotto da chiunque effettuate o a qualsiasi altra azione o fatto non attribuibili alla **ARMAELECTRIC S.a.s.**

Il contenuto del presente schema è ritenuto corretto al momento della stampa. Nell'ambito della propria politica diretta ad un continuo perfezionamento dei propri prodotti, la **ARMAELECTRIC S.a.s.** si riserva tuttavia il diritto di modificare, senza preavviso, le specifiche e/o le caratteristiche del prodotto e di conseguenza il contenuto di questo schema.