

B - ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ALLE NORME DELLA LEGGE 30/4/1976
E RELATIVO REGOLAMENTO DI ESECUZIONE D.P.R. 28/6/1977 N°1052

Gli impianti dovranno essere adeguati entro i termini di scadenza previsti dal D.P.R. citato, per cui si sono raggruppati gli impianti in base a tali termini di scadenza, elencando i lavori da eseguire per l'adeguamento.

Non sono inclusi gli impianti di seguito indicati i quali risultano già conformi alle norme:

GESCAL 1615-Pal. M-P.zza M. Sironi, 3-4-5-6
Coop. Tempesta-Via Germanico, 14

La valutazione del costo dei lavori è stata eseguita a corpo per ogni impianto e riportata nel preventivo di spesa.

B-1-LAVORI DA ESEGUIRE ENTRO IL 30/9/1979

B-1-1- Impianti ubicati in:

CANT. 3150-LOTTO A/1-FABBR. C
GESCAL 2813-P.ZZA SPADINI-P.ZZA MANTEGNA
ISES-VIA MODIGLIANI 4A-4B-6A-6B
GESCAL-PAL. C-P.ZZA FATTORI 3-4-5-6

" " D- " DE PISIS 1-2-3-4
" " F- " U. BOCCIONI 1-2-3-4
" " L- " SEGANTINI 1-2-3
" 2813 - VIA A. SPADINI 1-3
" " - P.ZZA MANTEGNA 1-2

CANT. 3151-LOTTO A/2-PAL.1-2-VIA F. CARENA 2-4
" " " " - " 7-8-9-P.ZZA MORANDI 3
" 153-PAL. b1-b2-d2-CORTE PACE BRINDISINA 2

B-1-2- LAVORI: (vedere schema allegato)

- a) installare sulla linea uscita caldaia una valvola miscelatrice a tre vie motorizzata, diametro pari a quello della tubazione, con relativa linea fra mandata e ritorno;

- b) installare un gruppo di regolazione automatica della temperatura ambiente, costituito da regolatore elettronico con 6 programmi e con orologio con riserva di carica, da sonda della temperatura esterna e sonda della temperatura dell'acqua di mandata ai radiatori;
- c) realizzare una linea di riciclo fra uscita e ritorno in caldaia, a monte della valvola miscelatrice, costituita da tubazione ϕ 1 $\frac{1}{2}$ con saracinesche di intercettazione e valvola di non ritorno ϕ 1 $\frac{1}{2}$, e circolatore VEMA Serie VA-Tipo VA 40/145;
- d) montare sull'uscita caldaia un termostato di minima per l'avviamento del circolatore di cui al punto c);
- e) coibentare tutte le linee esistenti in centrale o non in cassette con coppelle in lana di vetro degli spessori seguenti:

per tubaz. ϕ 1" e 1 $\frac{1}{2}$	sp. 30 mm
" " ϕ 2" + 3"	sp. 40 mm
" " ϕ maggiore	sp. 50 mm

B-2-LAVORI DA ESEGUIRE ENTRO IL 30/9/1980

B-2-1- Impianti ubicati in:

LOTTO 38-P.ZZA G.B. TIEPOLO 6-10
 " 39- " " " " 1-5
 " 40- " SIGNORINI 1-5
 " 41-VIA PIER DELLA FRANCESCA 1-9
 " 42-P.ZZA CANALETTO 1-5
 CANT. 3151-LOTTO A/2-PAL.3-4-P.ZZA MORANDI 7
 " 3150-LOTTO A/1-FABBR.A-LARGO A. DEL BON 3
 " 3150-LOTTO A/1-FABBR.B-LARGO A. DEL BON 2
 " 153-SCALA F e G-VIA DON E. TAZZOLI
 GESCAL-PAL.H-P.ZZA G. FATTORI 1-2
 " -PAL.I-P.ZZA A. SAVINIO 1-2
 " 1267-VIA A. MODIGLIANI 10-12
 " 1633-P.ZZA M. SIRONI 1-2
 INCIS-VIA MANTEGNA 1

B-2-2- LAVORI: (vedere schema allegato)

- a) installare sulla linea uscita caldaia una valvola miscelatrice a tre vie motorizzata, diametro pari a quello della

- tubazione, con relativa linea fra mandata e ritorno;
- b) installare un gruppo di regolazione automatica della temperatura ambiente, costituito da regolatore elettronico con 6 programmi e con orologio con riserva di carica, da sonda della temperatura esterna e sonda della temperatura dell'acqua di mandata ai radiatori;
 - c) realizzare una linea di riciclo fra uscita e ritorno in caldaia a monte della valvola miscelatrice, costituita da tubazione $\phi \frac{3}{4}$ " con saracinesche di intercettazione e valvola di non ritorno $\phi \frac{3}{4}$ ", e circolatore VEMA Serie A-tipo A 20/21;
 - d) montare sull'uscita caldaia un termostato di minima per l'avviamento del circolatore di cui al punto c);
 - e) coibentare tutte le linee esistenti in centrale o non in cassette con cospelle in lana di vetro degli spessori seguenti:
- | | |
|--|-----------|
| per tubaz. $\phi \frac{3}{4}$ " + $1\frac{1}{2}$ " | sp. 30 mm |
| " " $\phi 2"$ + $3"$ | sp. 40 mm |
| " " ϕ maggiore | sp. 50 mm |

B-3-LAVORI DA ESEGUIRE ENTRO IL 22/6/1981

B-3-1- Impianti ubicati in:

I.A.C.P. SEDE-VIA CASIMIRO 17
LOTTO 32-VIA P. UCCELLO 2
" 33-P.ZZA GIOTTO 3
" 36-VIA FONTANESI 1-3
" 37-P.ZZA GIOTTO 5
CANT. 3151-LOTTO A/2-PAL.5-P.ZZA MORANDI 5
" 154-PAL.B1-VIA G. D'ANNUNZIO 4-6
INCIS-VIA MANTEGNA 3

B-3-2- LAVORI: (vedere schema allegato)

- a) installare sulla linea uscita caldaia una valvola miscelatrice a tre vie motorizzata, diametro pari a quello della tubazione, con relativa linea fra mandata e ritorno;
- b) installare un gruppo di regolazione automatica della temperatura ambiente, costituito da regolatore elettronico con 6 programmi e con orologio con riserva di carica, da

sonda della temperatura esterna e sonda della temperatura dell'acqua di mandata ai radiatori;

- c) realizzare una linea di riciclo fra uscita e ritorno in caldaia, a monte della valvola miscelatrice, costituita da tubazione $\phi \frac{3}{4}$ " con saracinesche di intercettazione e valvola di non ritorno $\phi \frac{3}{4}$ ", e circolatore VEMA Serie A-tipo A 20/21;
- d) montare sull'uscita caldaia un termostato di minima per l'avviamento del circolatore di cui al punto c);
- e) coibentare tutte le linee esistenti in centrale o non in cassette con coppelle in lana di vetro degli spessori seguenti:

per tubaz. $\phi \frac{3}{4}$ + $1\frac{1}{2}$	sp. 30 mm
" " $\phi 2$ " + 3 "	sp. 40 mm
" " ϕ maggiore	sp. 50 mm

B-4-IMPIANTI DA NON ADEGUARE

Gli impianti indicati di seguito, essendo di potenzialità al focolare inferiore a 100.000 Kcal/h, non sono sottoposti all'obbligo dell'adeguamento alle norme della Legge n° 373 e relativo regolamento di esecuzione:

LOTTO 34-P.ZZA GIOTTO 1
LOTTO 35-P.ZZA GIOTTO 2
CANT. 3151-LOTTO A/2-PAL.6-P.ZZA MORANDI 6
INCIS-PAL.A-VIA DEI MILLE 3
INCIS-PLA.B-VIA DEI MILLE 3
ISES-VIA MODIGLIANI 2
ISES-VIA MODIGLIANI 8

C - PREVENTIVO DI SPESA

Sulla base dei lavori da eseguire, si espone la seguente indicazione di spesa, per ognuno degli impianti da sistemare, così come risulta dai lavori e dalle caratteristiche e modalità di esecuzione.

C-1- LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DEL D.M. 1/12/1975

UBICAZIONE IMPIANTO	COSTO DEI LAVORI L.
I.A.C.P.-SEDE-VIA CASIMIRO	830.000
LOTTO 32-VIA P.UCCELLO 2	250.000
" 33-P.ZZA GIOTTO 3	250.000
" 34-P.ZZA GIOTTO 1	450.000
" 35-P.ZZA GIOTTO 2	450.000
" 36-VIA FONTANESI 1-3	300.000
" 37-P.ZZA GIOTTO 5	300.000
" 38-P.ZZA G.B.TIEPOLO 6-10	500.000
" 39-P.ZZA G.B.TIEPOLO 1-5	520.000
" 40-P.ZZA SIGNORINI 1-5	700.000
" 41-VIA PIER DELLA FRANCESCA 1-9	520.000
" 42-P.ZZA CANALETTO 1-5	700.000
CANT. 3151-LOTTO A/2-PAL.1-2-VIA F.CARENA 2-4	300.000
" " - " " -PAL.3-4-P.ZZA MORANDI 7	300.000
" " - " " -PAL.5-P.ZZA MORANDI 5	300.000
" " - " " -PAL.6-P.ZZA MORANDI 6	300.000
" " - " " -PAL.7-8-9-P.ZZA MORANDI 3	350.000
" 3150- " A/1-FABBR.A-LARGO A.DEL BON 3	350.000
" " - " " - " B-LARGO A.DEL BON 2	350.000
" " - " " - " C-VIA CASORATI-VIA SOLDATI	500.000
" 153-SCALA F e G-VIA DON E. TAZZOLI	500.000
" " -PAL.b1-b2-d2-CORTE PACE BRINDISINA 2	300.000
" 154-PAL.B1-VIA G. D'ANNUNZIO 4-6	500.000