

PERUCCA

S.A.S.

IMPIANTI ELETTRICI

Via Celso Miglietti 47 — GERMAGNANO (TO)

Tel. 0123-28580

Cod. Fisc./Part. IVA 04927280018

Iscr. Trib. N. 5455 — C.C.I.A.A. N. 670828

GERMAGNANO LI 26.06.91

Spettabile
AZIENDA ELETTRICA MUNICIPALE
Ufficio Tecnico Lavori Pubblici
Via Bertola 48 - TORINO

Oggetto: PROVA RESISTENZA DI TERRA PRESSO:

"Scuola A PARATO "
Via Aquileia 8 TORINO

Con la presente Vi comunichiamo che in data odierna
abbiamo eseguito controlli di impianto di terra con
misura di resistenza complessiva.

< OHM 1,8 >

In fede


PERUCCA S.A.S.
IMPIANTI ELETTRICI

7
10
11

PERUCCA

S.p.A.

IMPIANTI ELETTRICI

Via Celso Miglietti 47 — GERMAGNANO (TO)

Tel. 0123-28580

Cod. Fisc./Part. IVA 04927290018

Iscr. Trib. N. 5455 — C.C.I.A.A. N. 670828

GERMAGNANO LI 26.06.91

Spettabile
AZIENDA ELETTRICA MUNICIPALE
Ufficio Tecnico Lavori Pubblici
Via Bertola 48 - TORINO

Oggetto: DICHIARAZIONE DI BUONA ESECUZIONE LAVORI

"Scuola A PARATO "
Via Aquileia 8 - TORINO

Con la presente si dichiara di avere eseguito i lavori a regola d'arte, secondo le norme CEI e DPR 547 del 27.04.1955 e legge 186 del 1968 per tutte le parti di impianto rifatte e di avere installato: materiali in elenco di cui si allega fotocopia di omologazione datata e firmata.

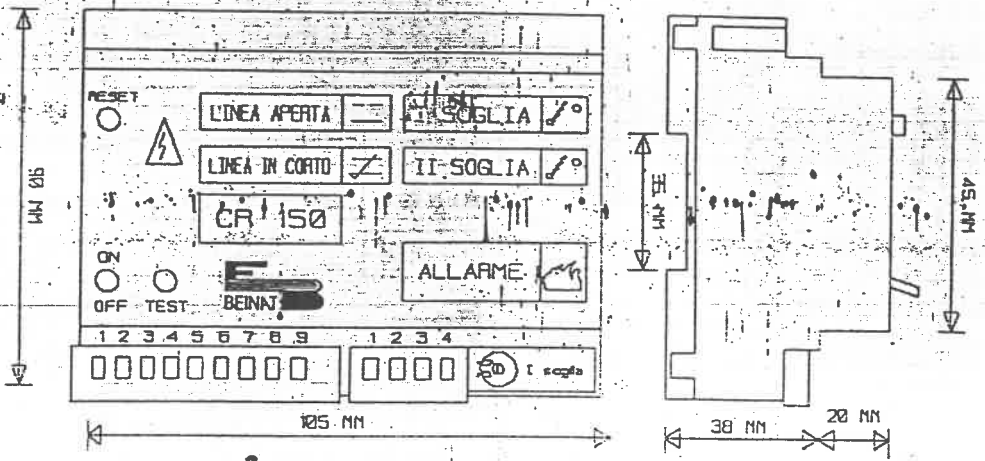
- Lampada emergenza tipo OVA RILUX MASTER 20/3
- Lampade emergenza tipo OVA RILUX FUTURA/3
- Centralina fumo tipo BEINAT CR150

Si dichiara altresì di aver controllato il buon funzionamento della valvola a strappo

In fede



IMPIANTI ELETTRICI



Generalità Rilevatore CR 150

Il rilevatore d'incendio CR 150 è un dispositivo di sicurezza e prevenzione da incasso secondo la normativa standard barra DIN.

Il nostro apparecchio, tramite sensori a distanza, fino a 12, permette il controllo di più locali rilevando la presenza di fumo, fiamme, bruschi incrementi di temperatura e tutti i possibili indicatori della presenza di un incendio.

Il rilevatore può azionare sirene, aspiratori, lampeggiatori, combinatori telefonici, porte tagliafuoco, ecc.

La BEINAT Costruzioni Elettroniche, al fine di migliorare l'affidabilità dei suoi prodotti, ha fornito il rilevatore CR 150 di un rele di allarme di prima soglia con temporizzazione regolabile e di un controllo elettronico dell'efficienza dei sensori e dei suoi collegamenti con segnalazione automatica di eventuali anomalie.

In base alle norme vigenti il rilevatore è completo di avvisatore acustico e visivo.

L'apparecchio esclude inoltre la possibilità di falsi allarmi dovuti sia a mancanza di corrente elettrica sia a fumosità accidentali e temporanee.

Applicazioni rilevatore CR 150

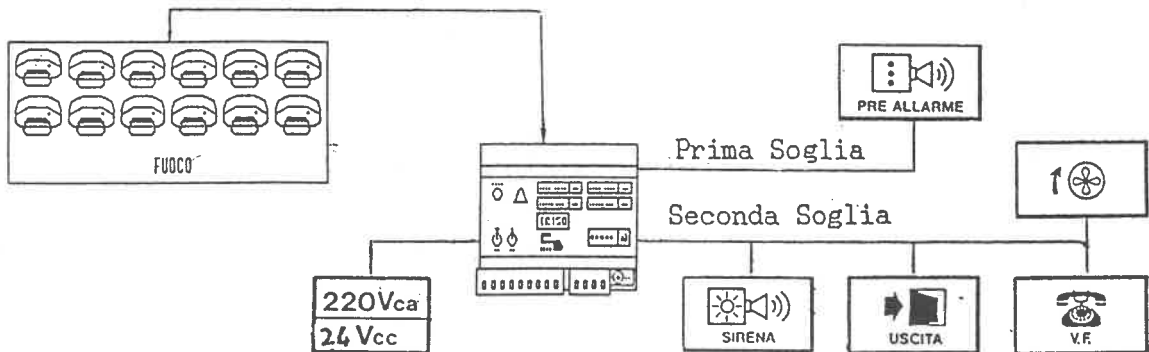
Il rilevatore d'incendio CR 150, grazie alle sue doti di elasticità e precisione garantite dalla nota affidabilità degli strumenti elettronici BEINAT, è adatto a molteplici applicazioni sia nel settore terziario che in quello industriale.

Settore terziario

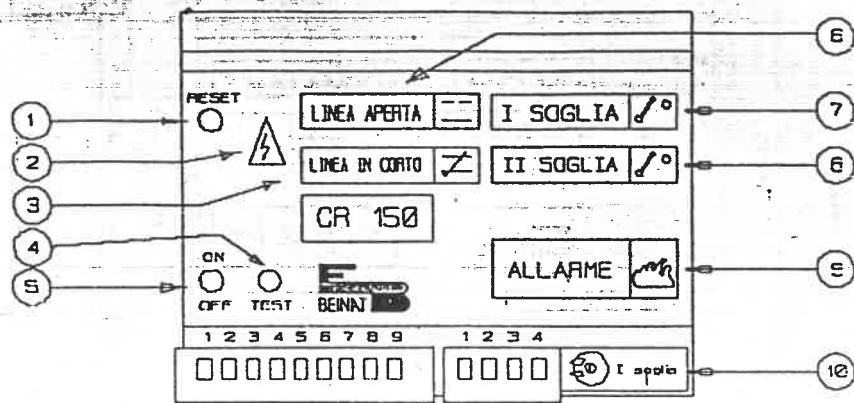
- Uffici, ascensori.
- Distributori benzina.
- Sale riunioni, aule universitarie, sale cinematografiche, teatri.
- Sale fotografiche, sale fotocopie, lavanderie.
- Ristoranti, depositi alimentari.
- Librerie, biblioteche, archivi.
- Autorimesse, garage, depositi olii.
- Sale caldaie.
- ecc.

Settore industriale

- Depositi imballaggi e materie prime infiammabili.
- Aree di pulitura con acidi.
- Centrali termiche e depositi combustibili.
- Canalizzazioni.
- Aree di depurazione.
- Locali di verniciatura.
- Produzioni tessili e mobilifici.
- Concerie.
- ecc.



CR 150



Descrizione led di segnalazione

	Led Acceso	Led Spento
2)		Indica che il CR 150 e' Acceso.
3)		Indica che i fili del sensore sono in corto circuito.
6)		Indica che i fili del sensore sono interrotti o che lo stesso e' stato tolto dal suo zoccolo di installazione.
7)		Indica che il CR 150 sta rilevando un principio di incendio e fa scattare un rele' ausiliario.
8)		Indica che il CR 150 sta rilevando un incendio ed ha messo in funzione gli apparecchi di allarme.
9)		Indica che il CR 150 ha rilevato un incendio.

Descrizione pulsanti e Interruttori

1)		Il tasto rosso di RESET, posto' in alto a sinistra, serve per azzerare le memorie del rilevatore CR 150 dopo che e' scattato un allarme.
4)		L'interruttore instabile di TEST, posto in basso a sinistra, serve per controllare l'efficienza del CR 150.
5)		L'interruttore di ON/OFF, posto in basso a sinistra, serve per accendere (ON) o spegnere (OFF) il CR 150

Descrizione trimmer di regolazione

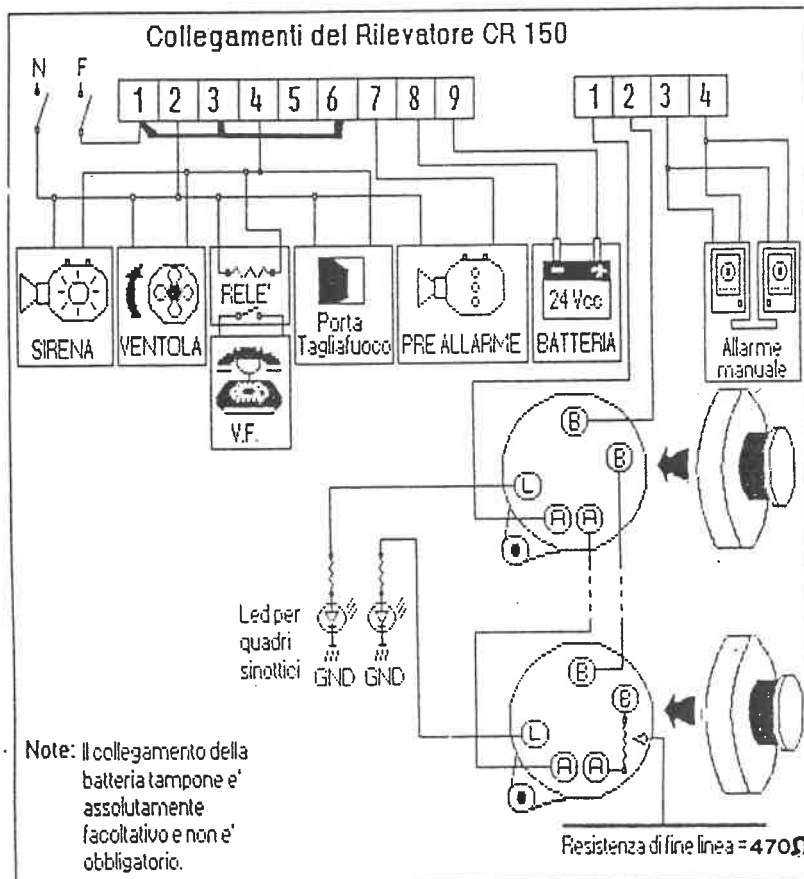
10)		Il trimmer, posto nell'incavo in basso a destra, serve a regolare la temporizzazione del pre allarme di prima soglia; ruotandolo in senso orario aumenta la durata di pre allarme, viceversa diminuisce. Occorre infine segnalare che la durata del pre allarme e' compresa in un intervallo temporale che va da 0 sec. a 90 sec.
-----	--	---

Installazione del Rilevatore CR 150

- Eseguire i collegamenti secondo le specifiche riportate.
- Portare l'interruttore sulla posizione ON; si accenderà la spia RETE e dopo circa 10 secondi la centralina sarà a regime.
- Se non si accenderà nessun segnale di avaria dei sensori (LINEA APERTA e LINEA IN CORTO) i collegamenti sono stati effettuati correttamente.
- Per un più approfondito controllo dei collegamenti, provare ad estrarre un sensore dal suo zoccolo di installazione; si accenderanno immediatamente i segnali di LINEA APERTA e I SOGLIA; in caso di LINEA APERTA il CR 150 non fa scattare il segnale di ALLARME per evitare che, tramite la chiamata telefonica automatica, eventualmente collegata al rilevatore, accorrano i vigili del fuoco senza la presenza di incendio. Effettuato il controllo, riposizionando il sensore sullo zoccolo, i led di LINEA APERTA e di I SOGLIA si spegneranno.
- Per un più approfondito controllo dei collegamenti con i sensori, provare a mandare in corto circuito i collegamenti tra gli stessi e il CR 150; si accenderanno immediatamente i segnali di LINEA IN CORTO e I SOGLIA; in caso di LINEA IN CORTO il CR 150 non fa scattare il segnale di ALLARME per evitare che, tramite la chiamata telefonica automatica, eventualmente collegata al rilevatore, accorrano i vigili del fuoco senza la presenza di un incendio. Effettuato il controllo, annullando il corto circuito, i led di LINEA IN CORTO e di I SOGLIA si spegneranno.
- Per controllare il funzionamento della centrale di rilevamento incendio, abbassare l'interruttore di TEST; immediatamente si accenderà il led di I SOGLIA e, dopo alcuni secondi, a seconda della regolazione del trimmer di I SOGLIA, si accenderanno i led di II SOGLIA e di ALLARME mentre il buzzer interno comincerà a emettere un sibilo continuo; dopo qualche attimo si spegnerà il led di I SOGLIA e il suono del buzzer diventerà intermittente; se tutto è in ordine, premere il tasto di RESET che porterà il CR 150 allo stato di partenza.
- Per un ulteriore controllo avvicinare ai sensore, a seconda del suo modello, del calore o del fumo; si verificheranno tutti i passaggi descritti nel punto precedente.

Taratura del trimmer del Rilevatore CR 150

Il rilevatore d'incendio CR 150 dispone di un trimmer che consente di adattare la centralina ai vari tipi di ambiente che presentano delle esigenze particolari. Il trimmer di I SOGLIA, posto in basso a destra, vicino alla morsettiera del CR 150, va tarato esclusivamente da un tecnico !!!
 Occorre ricordare che il CR 150 esce dalla BEINAT Costruzioni Elettroniche, già tarato con una temporizzazione minima.



Caratteristiche tecniche, costruttive e meccaniche

- Alimentazione primaria 220 V. 50 Hz +/- 10%
- Alimentazione secondaria 24 Vcc
- Voltaggio della batteria tampone collegabile 24 Vcc 1.2 Ah
- Campo di temperatura di funzionamento -10 C +60 C
- Assorbimento in fase di riposo con 12 sonde collegate 180 mA
- Assorbimento in fase di allarme 220 mA
- Rele' stagno, chiuso in atmosfera di azoto, con contatti in scambio liberi da tensione e con portata di 10 A. resistivi per controllo di sirena di allarme, di chiusura di porta tagliafuoco, di apertura uscite di sicurezza, di ventole di aereazione e chiamata telefonica.
- Rele' stagno, chiuso in atmosfera di azoto, con contatti in scambio liberi da tensione e con portata di 10 A. resistivi per collegamenti opzionali (sirene di pre allarme, ecc.)
- Interruttore di inserimento.
- Interruttore instabile di TEST per controllo centralina.
- Controllo incorporato dell'efficienza dei sensori di rilevamento (in caso di corto circuito, interruzione dei fili, distacco del sensore dallo zoccolo di installazione, la centralina fa scattare un allarme di prima soglia; non e' previsto in questi casi la segnalazione di allarme generale al fine di evitare, per esempio l'azionamento della chiamata telefonica ai vigili del fuoco.
- Pulsante di RESET.
- Trimmer di regolazione fase di pre allarme di prima soglia da 15 a 90 secondi.
- Costruzione in robusto ABS autoestinguente.
- Inserimento secondo normativa standard barra DIN.
- Connessione elettrica tramite spina ad innesto multipla.
- Connessione separata di pulsante secondario di allarme manuale.
- Linee sensori bilanciate.
- Carica batteria tampone incorporato.

Sensori collegabili

- Zoccolo universale Art. ZF200
- Sensori Collegabili Art. RF100 - RF150 - RF120 - RF200
 Art. RF300 - RF310 - RF400 - RF410

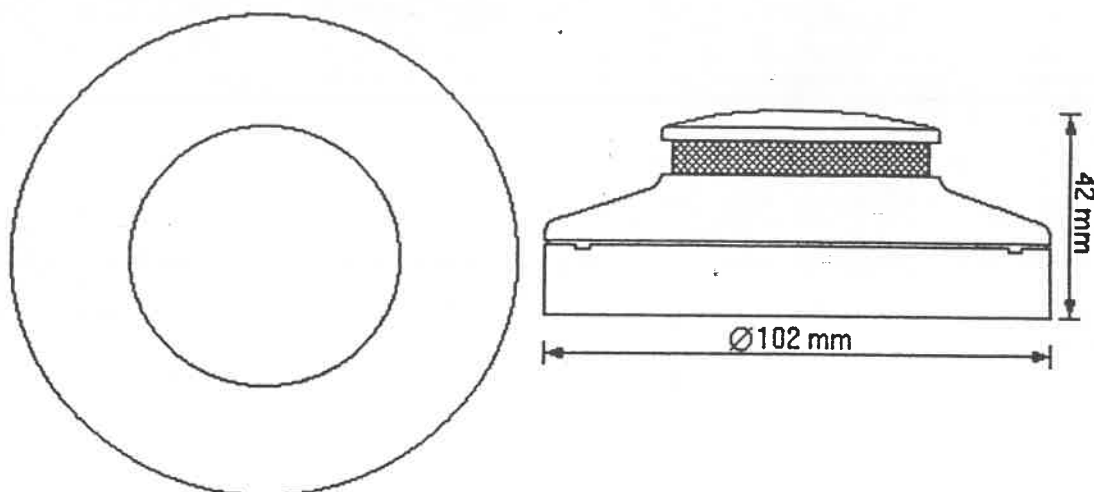
Sezione fili per il collegamento dei sensori

- Da 0 mt. a 50 mt. 0.5 mm
- Oltre 50 mt. 1 mm

Posizionamento dei sensori

Il posizionamento dei sensori nell'ambiente riveste un'importanza fondamentale per il corretto funzionamento del rilevatore d'incendi CR 150. I sensori vanno posizionati sotto il soffitto secondo lo schema che segue, per quello che riguarda il rilevatore piu' adatto al tipo di ambiente e l'area controllata riferita alla altezza di installazione.

Sensore	Altezza di installazione	Area protetta	Localizzazione ottima	Localizzazione consigliata	Localizzazione da evitare
RF 100	3 metri	130 mq	Uffici, corridoi		Bagni, cucine
RF 150	4 metri	120 mq	Pistoranti		Sale caldaie
Ril. fotoelettrico	6 metri	100 mq	Sale computer		Librerie, garage
RF 110	3 metri	130 mq		Uffici	Bagni, Sale
Ril. ionizzazione	4 metri	120 mq	Librerie	Sale riunioni	fotografiche
	6 metri	100 mq		Sale computer	locali fumosi
RF 200	Raggio di rilevamento 120 gradi		Depositi oli e combustibili		Esposto a luce solare o insegne luminose
Ril. di fiamme			Librerie		
RF 300	3 metri	80 mq		Sala fotocopie	Locali umidi
ril. calore comb.	4 metri	70 mq	Sala computer	Librerie	
	6 metri	50 mq			
RF 310	4 metri	70 mq	Sala computer		Locali con grossi sbalzi di temperatura
ril. increm. temp.	6 metri	50 mq	Sala fotocopie Librerie		
RF 400 (60)	4 metri	70 mq	Bagni, cucine		Corridoi, uffici
RF 410 (70)	6 metri	50 mq	Sala caldaie		
ril. temper. fissa			Depositi oli		Pistoranti



Generalita' del Rilevatore RF100

Lo RF100 e' un rilevatore di fumo dalle eccezionali caratteristiche tecniche; all'interno dell'apparecchio si trova una camera nera da fumo che contiene, a sua volta, un diodo emettitore di luce e un rilevatore di luce.

In condizioni normali il diodo emette, ogni tre secondi, un raggio di luce che, a causa della completa oscurita' e opacita' della camera, non viene visto dal rilevatore di luce.

Se scoppia un incendio il fumo entrato nella camera riflette, sul rilevatore di luce, i raggi luminosi emessi dal diodo e se dopo tre campionature consecutive, effettuate a tre secondi di distanza l'una dall'altra, il ricevitore "vede" la luce riflessa dal fumo segnala l'evenienza alla centralina di controllo che segnala l'allarme.

Lo RF100 possiede varie protezioni contro i falsi allarmi; la prima e' costituita da una retinatura, con fori da un millimetro di diametro, che impedisce l'entrata nella camera del fumo di polvere o altri agenti che potrebbero provocare disturbo; la seconda protezione e' data dal fatto che la camera da fumo e' assolutamente scura e le posizioni del diodo e del rilevatore di luce fanno si che in condizioni normali il raggio, emesso dal primo, non viene rilevato dal secondo; la terza sicurezza e' data dalla sincronia con la quale diodo e rilevatore di luce operano.

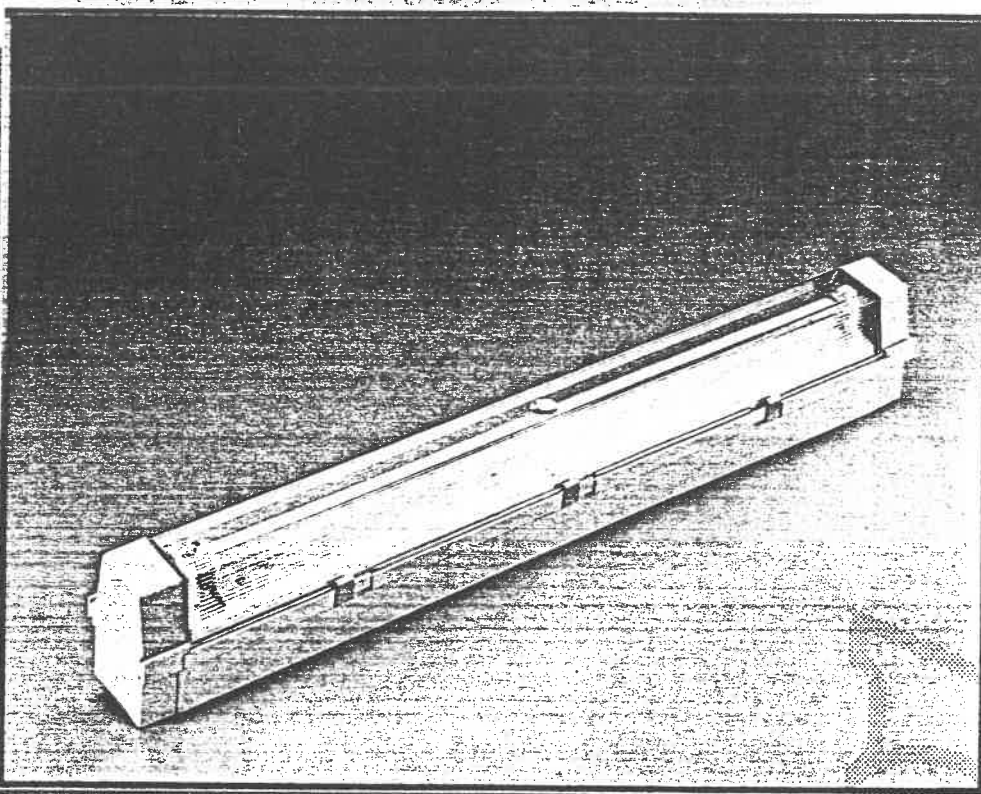
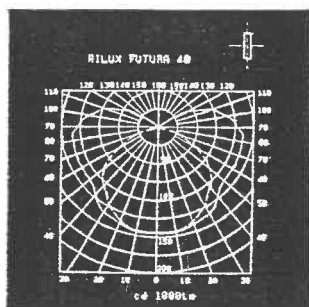
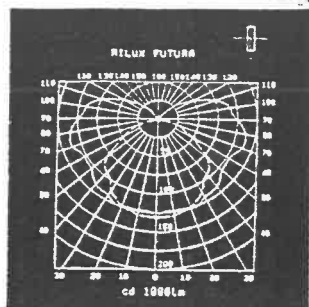
Le caratteristiche tecniche dello RF100 fanno si che questo rilevatore e' molto adatto per controllare uffici, corridoi, ristoranti e sale computer mentre se ne sconsiglia l'utilizzo in bagni, cucine, sale caldaie e garage.

Caratteristiche Tecniche RF100

- Tensione di Lavoro:	24 V. cc.
- Assorbimento in fase di riposo:	9.77 mA
- Assorbimento in fase di allarme:	12.60 mA
- Area protetta:	installato a 5 metri di altezza: 110 m ² installato a 4 metri di altezza: 120 m ² installato a 3 metri di altezza: 130 m ²
- Sezione dei Cavi di Collegamento:	1 mm ²
- Zoccolo di installazione:	ZF200
- Centraline Collegabili:	CR100 (Centralina Modulare) CR150 (Centralina in Barra OMEGA)

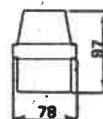
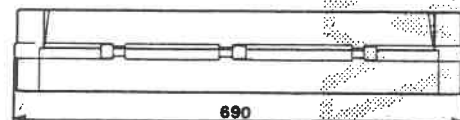
RILUX FUTURA

Esecuzione completamente stagna raccomandata per l'uso negli ambienti a forte condensa o in esterno. L'installazione avviene senza smontarla consentendo un rapido fissaggio e un veloce collegamento elettrico.
Disponibile con accumulatori al Ni/Cd o al Pb per il più corretto utilizzo.



- Grado di protezione IP 65
- Doppio isolamento
- Installabile anche su superficie infiammabile (escluso mod. S.A.)
- Alimentazione 220V-50/60 Hz
- Flusso nominale del tubo 1150 lumen
- Flusso in emergenza 50%
- Custodia in materiale plastico e schermo trasparente in policarbonato, autoestinguente 94 V-2 (UL 94)

- Filo incandescente 750° C (IEC 695-2-1/CEI 50-11)
- Temperatura max ambiente: +40°C (versioni Ni-Cd)
- Possibilità di accensione del tubo fluorescente, anche in presenza di rete, a piena potenza (Mod. S.A.)
- Pittogrammi adesivi di segnalazione (pag. 36)



VERSIONI CON ACCUM. AL Ni-Cd * 1 ora e 3 ore sono le autonomie richieste dalle normative europee. Le Rilux hanno autonomie effettive superiori.

MODELLO	CODICE PRODOTTO	ACCUMUL. ERMETICI	AUTONOMIA	TUBO FLUOR.	PESO Kg.	IMBALLO
Rilux FUTURA/1 NC	8.13.08150	n. 5 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	18W	2,300	10 pz.
Rilux FUTURA S.A./1 NC	8.13.08160	n. 5 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	18W	3,300	10 pz.

VERSIONI CON ACCUM. AL Pb

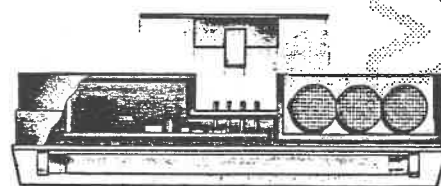
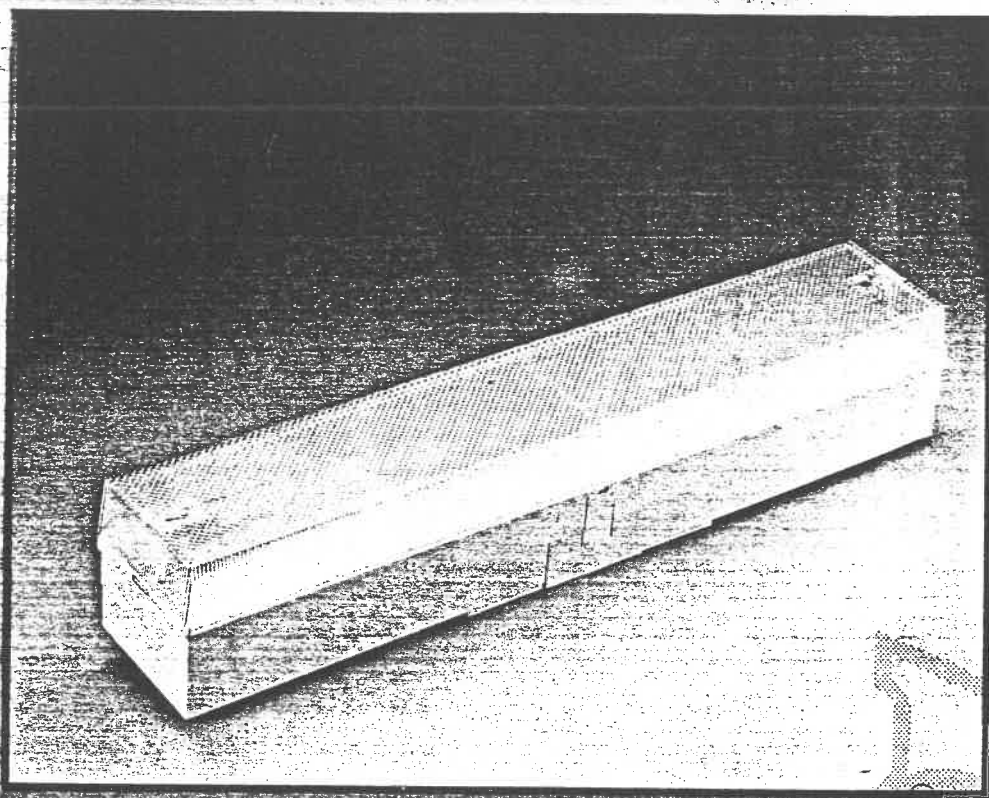
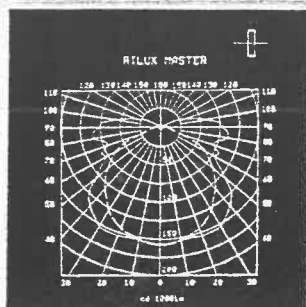
Rilux FUTURA/1	8.13.07280	4V-4,5 Ah Pb	oltre 1 ora	18W	2,350	10 pz.
Rilux FUTURA S.A./1	8.13.07300	4V-4,5 Ah Pb	oltre 1 ora	18W	3,250	10 pz.
Rilux FUTURA/3	8.13.07270	n. 2 4V-4,5 Ah Pb	oltre 3 ore	18W	2,960	10 pz.
Rilux FUTURA S.A./3	8.13.07290	n. 2 4V-4,5 Ah Pb	oltre 3 ore	18W	3,860	10 pz.
Rilux FUTURA 40/3	8.13.07210	n. 3 4V-4,5 Ah Pb	oltre 3 ore	36W	5,190	1 pz.
Rilux FUTURA 40 S.A./3	8.13.07220	n. 3 4V-4,5 Ah Pb	oltre 3 ore	36W	6,190	1 pz.

* VERSIONI A 220V: Vedi paragrafo "Lampade con alimentazione da rete"

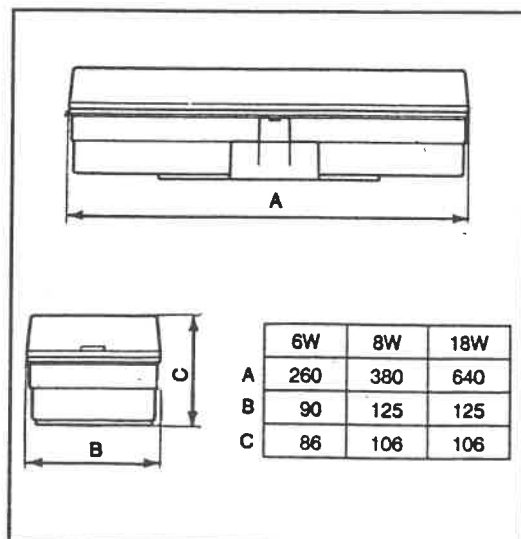
RILUX MASTER

La sempre maggior richiesta dell'installatore, di poter effettuare montaggi rapidi e sicuri, ha sviluppato questa serie di lampade dotate di supporto ad aggancio rapido. Possibilità di scegliere gli accumulatori (al Ni/Cd o al Pb) per il miglior utilizzo.

26 GIU. 1991
PERUCCA S.p.A.
IMPIANTI ELETTRICI

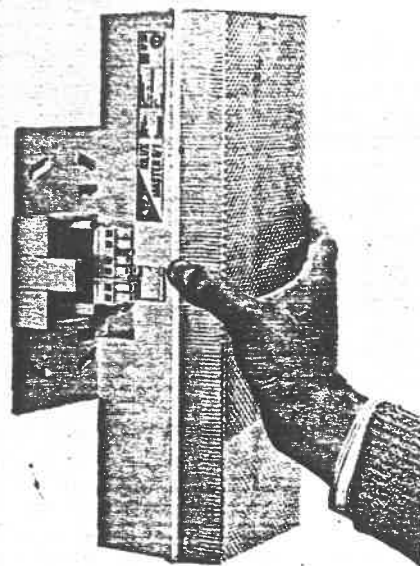
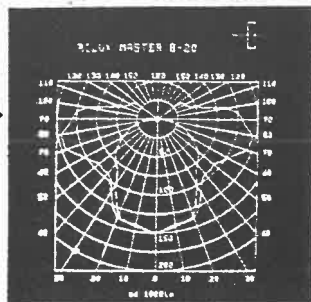


- Grado di protezione: IP40
- Doppio isolamento
- Installabile anche su superficie infiammabile
- Alimentazione 220V-50/60 Hz
- Flusso nominale del tubo 240 lumen (6W) - 350 lumen (8W) - 1150 lumen (18W) - 2x1150 lumen (2x18W)
- Flusso in emergenza: 40% (6W) 65% (8W 1 ora) - 35% (8W 3 ore) 50% (18W) - 40% (2x8W)
- Custodia in materiale plastico e schermo in policarbonato, autoestinguenti 94 V-2 (UL 94)
- Filo incandescente 750°C (IEC 695-2-1/CEI 50-11)
- Temperatura max. ambiente + 40°C (versioni Ni-Cd)
- Possibilità di accensione del tubo fluorescente, anche in presenza di rete, a piena potenza (Mod. S.A.)
- Pittogrammi di segnalazione adesivi (pag. 36)



26 GIU. 1991

PERUGIA
S.p.A.
IMPIANTI ELETTRICI



VERSIONI CON ACCUM. AL NI-Cd * 1 ora e 3 ore sono le autonomie richieste dalle normative europee. Le Rilux hanno autonomie effettive superiori.

MODELLO	CODICE PRODOTTO	ACCUMUL. ERMETICI	AUTONOMIA	TUBO FLUOR.	PESO Kg.	IMBALLO
Rilux NC	8.13.01020	n. 3 1,2V- 1,2 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	6W	0,890	20 pz.
Rilux MASTER/1 NC	⊕ 8.13.06550	n. 3 1,2V-1,2 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	6W	0,890	20 pz.
Rilux MASTER/3 NC	⊕ 8.13.10360	n. 2 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 3 ore	6W	1,160	20 pz.
Rilux MASTER 8/1 NC	⊕ 8.13.08010	n. 3 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	8W	1,900	6 pz.
Rilux MASTER 8 S.A./1 NC	⊕ 8.13.08020	n. 3 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	8W	2,550	6 pz.
Rilux MASTER 8/3 NC	⊕ 8.13.10370	n. 3 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 3 ore	8W	1,900	6 pz.
Rilux MASTER 8 S.A./3 NC	⊕ 8.13.10380	n. 3 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 3 ore	8W	2,550	6 pz.
Rilux MASTER 20/1 NC	⊕ 8.13.08030	n. 5 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	18W	3,050	6 pz.
Rilux MASTER 20 S.A./1 NC	⊕ 8.13.08040	n. 5 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	18W	4,200	6 pz.
Rilux MASTER 2x20/1 NC	⊕ 8.13.09050	n. 5 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	2x18W	3,100	6 pz.
Rilux MASTER 2x20 S.A./1 NC	⊕ 8.13.09060	n. 5 1,2V-4 Ah Ni-Cd	oltre 1 ora	2x18W	3,400	6 pz.

VERSIONI CON ACCUM. AL Pb.

Rilux F2	8.13.01030	6V-1,2 Ah Pb	oltre 3 ore	6W	1,110	20 pz.
Rilux F4	8.13.01040	4V-3 Ah Pb	oltre 4 ore	6W	1,250	20 pz.
Rilux MASTER/3	⊕ 8.13.06620	4V-3 Ah Pb	oltre 3 ore	6W	1,250	20 pz.
Rilux MASTER 8/1	⊕ 8.13.06710	6V-4 Ah Pb	oltre 1 ora	8W	2,300	6 pz.
Rilux MASTER 8/3	⊕ 8.13.06720	6V-4 Ah Pb	oltre 3 ore	8W	2,300	6 pz.
Rilux MASTER 8 S.A./1	⊕ 8.13.06730	6V-4 Ah Pb	oltre 1 ora	8W	3,000	6 pz.
Rilux MASTER 8 S.A./3	⊕ 8.13.06690	6V-4 Ah Pb	oltre 3 ore	8W	3,000	6 pz.
Rilux MASTER 20/1	⊕ 8.13.06750	6V-4 Ah Pb	oltre 1 ora	18W	3,100	6 pz.
Rilux MASTER 20/3 *	⊕ 8.13.06740	6V (8-10 Ah) Pb	oltre 3 ore	18W	4,200	6 pz.
Rilux MASTER 20 S.A./1	⊕ 8.13.06760	6V-4 Ah Pb	oltre 1 ora	18W	4,250	6 pz.
Rilux MASTER 20 S.A./3	⊕ 8.13.06770	6V (8-10 Ah) Pb	oltre 3 ore	18W	5,300	6 pz.
Rilux MASTER 2x20/1	⊕ 8.13.06840	6V- 6 Ah Pb	oltre 1 ora	2x18W	3,650	6 pz.
Rilux MASTER 2x20/3	⊕ 8.13.06850	6V - (8-10 Ah) Pb	oltre 3 ore	2x18W	4,300	6 pz.
Rilux MASTER 2x20 S.A./1	⊕ 8.13.06860	6V-6 Ah Pb	oltre 1 ora	2x18W	4,900	6 pz.
Rilux MASTER 2x20 S.A./3	⊕ 8.13.06870	6V - (8-10 Ah) Pb	oltre 3 ore	2x18W	5,550	6 pz.

* VERSIONI A 220V: Vedi paragrafo "Lampade con alimentazione da rete"

APPARECCHIATURA	TIPO	MARCA	N. INSTALLATE	NOTE
LAMPAD E EMERGENZA	RILUX-MASTER 20/3 RILUX-FUTURA /3	O.V.A.	8	
RIVELATORI DI FUMO	CENTRALINA-CR 150 RIVELATORI -RF 100	BEINAT BEINAT	1 2	
RIVELATORI DI GAS	_____	_____	_____	
ELETTROVALVOLE	_____	_____	_____	



PERUCCA S.p.A.
 di PERUCCA LIVIO & C.
 Via C. Miglietti 47 tel. (0123) 28580
 10070 GERMAGNANO (TO)
 Partita IVA 04927280018

Foglio 2		Data 15/08/89	Disegnato CERATO							
Disegno N° 1		Per/Monte								
QUADRO		QUADRO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE A PARATO N VIA AQUILEIA 8								
SIGLA Apparecchiatura		IO6	IO7	IO8	IO9	IO10				
Descrizione UTENZA		Interruttore luce emergenza	Interruttore centrale termica	Interruttore prese boiler banco	Interruttore luce P.seminterr.	Interruttore riserva				
POTENZA KW										
CORRENTE A										
TENSIONE V										
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
	MARCA	ELETTROCONDUTT.	ELETTROCONDUTT.	ELETTROCONDUTT.	ELETTROCONDUTT.	ELETTROCONDUTT.				
	MODELLO	S213NA	DS714	DS714	DS714	DS714				
	TARATURA	5	32	15	10	10				
	POT. INT. KA	6	6	6	6	6				
	DIFFER. mA		30	30	30	30				
	ARTICOLO									
	POLI	2	4	4	4	4				
CONTATTORE										
STRUMENTI										
CAVO	TIPO	N07-V-K	N07-V-K	N07-V-K	N07-V-K	N07-V-K				
	SEZ. mmq	2x1,5mmq+T	4x1,5mmq+T	4x0,75mmq+T	4x0,75mmq+T	4x0,75mmq+T				
	Lunghezza Mt									

15/08/89