

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
(Art. 9 della Legge n. 46 del 5 marzo 1990)

Il sottoscritto FAGGIANO Geom. Roberto Responsabile Tecnico dell'impresa GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l., operante nel settore Industria Metalmeccanica ed Edilizia con sede in via Guicciardini n. 3, comune TORINO, provincia TORINO, tel.: 011/273.22.00, partita IVA 02295610014.

Iscritta al Registro delle Ditte (R.D. 20.09.1934, n. 2011) della C.C.I.A.A. di Torino n. 547232
esecutrice dell'impianto: **Rifacimento impianti elettrici luce e forza, realizzazione impianto rivelazione fumi e adeguamento cavi per impianto antintrusione già esistente nei locali adibiti ad Anagrafe di c.so Corsica n. 55 - TORINO**

inteso come: () nuovo impianto; () trasformazione; () ampliamento; () manutenzione straordinaria; (x) adeguamento..

Commissionato dalla **AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINO S.p.A.**
installato nel fabbricato sito nel comune di **TORINO** provincia di **TORINO**
di proprietà del **Comune di Torino**.

in edificio adibito ad uso: () industriale; (x) civile; () commercio; () altri usi.

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art.7 della legge n. 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- (x)- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);
- (x)- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego:
 - **CEI 64-8 impianti elettrici < 1000 V c.a..**
 - **CEI 64-13, 64/14 guida agli impianti elettrici.**
 - **EN 54-1-12: impianto rivelazione incendio.**
 - **CEI 64-8/7 impianti elettrici in edifici aperti al pubblico.**
 - **CEI 17-13/1 quadri elettrici.**
 - **CEI 23-18: interruttori differenziali.**
 - **CEI 23-3: interruttori automatici.**
 - **CEI 23-31: cavi metallici e accessori ad uso portatavi e portapparecchi.**
 - **CEI UNEL 35375: cavi per energia tipo G7 non propaganti incendio e a bassa tossicità.**
 - **CEI 23-14: tubi pvc flessibili.**
 - **CEI 23-8: tubi pvc rigidi.**
 - **CEI 20-17; 20-19; 20-20; 20-22 etc.cavi elettrici.**
- (x)- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge n. 46/1990;
- (x)- 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:

- (x) - progetto ;
- (x)- relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
- () - schema di impianto realizzato;
- () - riferimento a dichiarazione di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
- (x)- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

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 **27.04.2005**

Il Responsabile Tecnico


GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l.
Via Guicciardini n. 3
10121 - TORINO

RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato alla Dichiarazione di Conformità relativa a:

Impianto: **Rifacimento impianti elettrici luce e forza, realizzazione impianto rivelazione fumi e adeguamento cavi per impianto antintrusione già esistente nei locali adibiti ad Anagrafe di c.so Corsica n. 55 - TORINO**

Il sottoscritto FAGGIANO geom. ROBERTO Responsabile Tecnico della Ditta GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. – via Guicciardini n. 3 - 10121 TORINO

DICHIARA

ELENCO MATERIALE INSTALLATO

- **Cordina N07VK 1,5, 2,5, 4, 6,10 mmq.**
- **Canalina BOCCHIOTTI TMC 25x17**
- **Canalina BOCCHIOTTI TFN**
- **Canalina BOCCHIOTTI TA-N 100x60W**
- **Cavo FG7(O)R sez.: 3G2,5, 3x1,5, 3G4, 3G6, 5G10 mmq.**
- **Cavo NPI07VVF sez. 3x1,5**
- **Cavo NPI 300/300V sez. 8x0,50**
- **Guaina spiralata grigia DIELECTRIX diam. 12**
- **Tube pvc pesante DIELECTRIX rigido diam. 20-32**
- **Tube pvc pesante DIELECTRIX flessibile diam : 16-20-25-32-50.**
- **Plafoniere METALMEK Serie 295-595 ART. 2002 PAR85 4x18w**
- **Plafoniere METALMEK Serie 595 ART. 2010 AAO**
- **Plafoniere emergenza BEGHELLI OFFICE 626CT 18 S.E.**
- **Plafoniere emergenza BEGHELLI OFFICE 626CT 18 S.A.**
- **Presse Shuko e bipasso BTICINO MATIX 10-16 A**
- **Presse Bipasso 10-16A BTICINO MATIX**
- **Scatole derivazione SAREL ART. SL02500, SL003555, SL00925.**
- **Interr.magn.BTDIN 100 4P 10KA da 20-25-32-40A BTICINO**
- **Moduli diff. AS 4P 32A BTICINO**
- **Interr.magn.BTDIN 100 2P 10KA da 16-20-25 A BTICINO**
- **Moduli diff. AC 2P 32A BTICINO**
- **Interr.magn. BTDIN 60 2P da 10-16A 6KA BTICINO**
- **Moduli diff. A 2P 32A BTICINO**
- **Interruttore unip. 16A BTICINO MATIX**
- **I Quadri Elettrici denominati Q.A.N. e Q.Z.A.N. sono stati cablati dalla ditta C.P.S. Impianti s.r.l. ne alleghiamo le dichiarazioni di conformità con le prove previste dalla normativa vigente CEI 17-13/1 e gli schemi elettrici.**
- **L'impianto rivelazione fumi è stato realizzato con materiale NOTIFIER e C.S.I. di cui alleghiamo il manuale tecnico con le certificazioni delle case costruttrici, le dichiarazioni di conformità, il listato della centrale rilevazione incendio, moduli di attivazione impianto, planimetrie e procedure in caso di allarme.**

MARCHI e NORME rispondenti
CEI 20-22II/20-35/20-52/20-37,
IMQ;
CEI 20-32, IMQ.
CEI 20-32, CEI 20-19, IMQ.
CEI 20-32, IMQ.
CEI 20-13/20-22II/20-37pt2/20-52, IMQ.
CEI 20-20/20-22/20-29/20-34/20-35/20-37pt2/20-52, IMQ
CEI 20-11/20-22II IV Ed.
CEI 50086-1 CEIEN 500
CEI EN 50086-1, CEI 50086-2-IMQ.
CEI EN 50086-1, CEI 50086-2-IMQ.
CEI EN60598-1/CEI 34-21 IEC 227-3, IMQ.

CEI EN 60598-1/CEI 34-21 IEC 227-3, IMQ.
CEI EN60598- 2-22, CEI EN60598-1 IMQ.
CEI EN60598- 2-22, CEI EN60598-1 IMQ.
CEI 23-16/VII 1971.

IMQ.
CEI EN 60898, IMQ.
CEI EN 61009-1, IMQ.
CEI EN 60898 IMQ.
CEI EN 61009-1, IMQ.
CEI EN 60898, IMQ.
CEI EN 61009-1 IMQ.
CEI 23-9, IMQ.

che il materiale utilizzato è idoneo all'ambiente dell'installazione;

Data **27.04.05**

L'installatore _____

GRUPPO TECNOIMPRESE s.r.l.
Via Guicciardini n. 3
10121 - TORINO

MANCATO ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO (Art. 7 L. 46/90 art. 5 D.P.R. 447/91)
IL SOTTOSCRITTO DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER IL MANCATO ADEGUAMENTO DELLA
PARTE DI IMPIANTO CHE NON FORMA OGGETTO DELL'INTERVENTO ESEGUITO.

Data **27.04.05**

L'installatore _____

GRUPPO TECNOIMPRESE s.r.l.
Via Guicciardini n. 3
10121 - TORINO



Prot.:CEW/2047/2005/CTO0284

24/1/2005

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI TORINO
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02295610014
del Registro delle Imprese di TORINO
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 547232 il 21/11/1978

Denominazione: GRUPPO *TECNOIMPRESA - S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:
TORINO (TO) VIA GUICCIARDINI, 3 CAP 10121

Costituita con atto del 25/10/1978

Durata della società:
data termine: 31/12/2030

Oggetto Sociale:

- LA COSTRUZIONE, MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE, ACQUISTO, VENDITA, PERMUTA, LOCAZIONE E SUBLOCAZIONE DI IMMOBILI DI OGNI TIPO E PER QUALSIASI USO O DESTINAZIONE;
- LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO DI OPERE D ARTE;
- L'ACQUISTO, VENDITA, PERMUTA, LOCAZIONE E SUBLOCAZIONE DI TERRENI DI OGNI TIPO E PER QUALSIASI USO O DESTINAZIONE;
- LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE, NONCH L ACQUISTO, VENDITA, LOCAZIONE E SUBLOCAZIONE DI STRUTTURE ED AREE ATTREZZATE IN GENERE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AD AREE PER LO SPORT, IL DIVERTIMENTO ED IL TEMPO LIBERO, QUALI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO PALESTRE, PISCINE, CINEMA E TEATRI;
- LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE, NONCH L ACQUISTO, VENDITA, LOCAZIONE E SUBLOCAZIONE DI ALBERGHI, RESIDENCES, COMPLESSI TURISTICI, CASE DI CURA, DI RIPOSO E DI ASSISTENZA;
- LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI MANUFATTI INDUSTRIALI E CIVILI NEI SEGUENTI SETTORI:
 - = IMPIANTI ELETTRICI, CITOFONICI, RILEVAZIONE INCENDI, IMPIANTI ANTINTRUSIONE, DI VIDEOSORVEGLIANZA, TELEFONICI, TELEVISIVI, IDROSANITARI, TERMICI, DI CONDIZIONAMENTO E DEL GAS;
 - = RETI DI TRASMISSIONE DATI;
 - = LAVORI EDILI;
 - = CARPENTERIA LEGGERA;
 - = OPERE DI GIARDINAGGIO;
- LA CONSULENZA, PROGETTAZIONE, SERVIZI DI VERIFICA E CONTROLLO E LAVORI VARI IN CAMPO ANTINFORTUNISTICO ED ECOLOGICO;
- SERVIZI DI PULIZIA ED ACCESSORI;
- SERVIZI AMMINISTRATIVI E TECNICI PER LE IMPRESE;
- LA COSTRUZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI STRADE, ACQUEDOTTI, FOGNATURE, ARGINI E SISTEMAZIONI SPONDALI, DIGHE E PARAVALANGHE;
- LA VENDITA E L'ASSUNZIONE DI RAPPRESENTANZE DI MATERIALI EDILI, IMPIANTISTICI ED AFFINI.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Prot.:CEW/2047/2005/CTO0284

24/1/2005

codice fiscale: MNFPLA63A45L219H
- AMMINISTRATORE UNICO nominato con atto del 09/11/2004
presentazione il 18/11/2004
durata in carica FINO ALLA REVOCA

* FAGGIANO ROBERTO
nato a TORINO (TO) il 15/05/1957
codice fiscale: FGGRRT57E15L219D
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 31/05/1991

SEDI SECONDARIE E UNITÀ LOCALI

- Unità locale DEPOSITO
UFFICIO
SEDE OPERATIVA
TORINO (TO) STRADA BERTOLLA ALL'ABBADIA DI STURA, 49/16 CAP 10156

Attività esercitata:
DAL 28.02.2001 VENDITA INGROSSO DI MATERIALI EDILI, IMPIANTISTICI ED ASSIMILATI.

Data apertura: 01/05/1988

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.

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

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

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.

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.

6) lettera G



N07V-K

**CABI PER INTERNI E CABLAGGI NON PROPAGANTI L'INCENDIO
E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI**
CABLES FOR INDOORS AND WIRING. FIRE RETARDANT, EMITTING A
VERY LOW OF CORROSIVE GAS



Conforme ai requisiti essenziali della direttiva
BT 73/23 CEE e 93/68 CEE
Complies with essential directive requirements of
BT 73/23 CEE e 93/68 CEE

CEI 20-22 II / 20-35 / 20-52 / 20-37 / 2
TABELLA UNEL 35752

	A Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Flexible conductor made up of annealed copper.
	B Isolante in PVC qualità R2. Costruito in doppio strato fino alla sez. 6 mm ² PVC insulated, R2 quality, made up of a double layer up to section of 6mm ² .
	C Marcatura di identificazione. Identification marking.

TENSIONE NOMINALE U₀ / U: STANDARD VOLTAGE U₀ / U: **450/750 V**
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO: MAXIMUM RATED NORMAL TEMPERATURE: **+70°C (**)**
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO: MAXIMUM RATED SHORT CIRCUIT TEMPERATURE: **160°C (**)**

Condizioni di impiego più comuni(*): Main features(*):
 Per tensioni fino a 1000 V in c.a. per installazioni fisse o This cable is suitable for fixed and protected installation at
 protette. Da installare entro tubazioni in vista, incassate o altri voltage until 1000V. It must be laid inside pipes at sight,
 sistemi chiusi simili. La sezione 1 mm² viene utilizzata per embedded or close systems. Section 1 mmq is used for wirings
 cablaggi di quadri elettrici o per circuiti elettrici di ascensori o of electric sets or for electric circuits of lifts. Do not install into
 montacarichi. Non installare a contatto con superfici calde. contact with warm surfaces.

Condizioni di posa: How to lay this cable:
 Temperatura minima di installazione e maneggio: +5°C Don't lay or handle it at a lower temperature: +5°C.
 Raggio minimo di curvatura per diametro (D) in mm: Minimum bend radius (D is the diameter expressed in mm.):

	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Installazione fissa	3 D	3 D	4 D	4 D
Movimento libero	5 D	5 D	6 D	6 D

Imballo: Package:
 Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o in scatola di 100mt cable skeins in the thermoretractable or cardboard
 cartone. packagings.
 NOTA: temperatura max. di magazzino: +40°C. NOTE: Maximum storage temperature: +40°C.
Colori: Conductor colours:
 Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange,
 arancione, rosa, turchese, violetto. pink, dark blue, violet.

TAVOLA GENERALE DI RIFERIMENTO

TMC

TMU

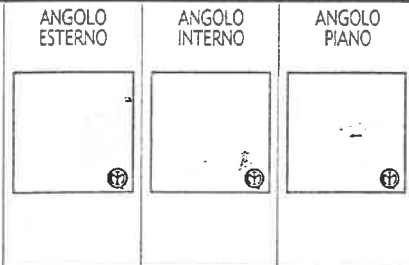
MINICANALI CON COPERCHIO STANDARD

MINICANALI CON COPERCHIO AVVOLGENTE

COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE

MIMIPAC!

- belli da vedere
 - comodi da trasportare
 - facili da usare
- consultare pagina 105



	MINICANALI CON COPERCHIO STANDARD			MINICANALI CON COPERCHIO AVVOLGENTE			COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE		
	DIMENSIONI mm	Codice	m	DIMENSIONI mm	Codice	m	Codice	Codice	Codice
ALTEZZA 10	22/1x10*	W = 00684 B = 00685	96 (6x16) 106	22/1x10*	W = 09608	96 (6x16)	W = 03116 B = 03118	W = 03016 B = 03018	W = 03216 B = 03218
	22/2x10	W = 00681	96 (6x16)				W = 03116	W = 03016	W = 03216
	30/1x10*	W = 00620	96 (6x16)	30/1x10*	W = 09605	96 (6x16)	W = 03123	W = 03023	W = 03223
	30/2x10	W = 00617	96 (6x16)	30/2x10	W = 09604	96 (6x16)	W = 03123	W = 03023	W = 03223
	40/2x10*	W = 00130	64 (4x16)				W = 03125	W = 03025	W = 03225
ALTEZZA 17	15/1x17*	W = 00601 B = 00691	96 (6x16) 96	15/1x17*	W = 09609	96 (6x16)	W = 03151 B = 03198	W = 03051 B = 03098	W = 03251 B = 03298
	25/1x17*	W = 00603 B = 00693	64 (4x16) 60	25/1x17*	W = 09606	64 (4x16)	W = 03153 B = 03199	W = 03053 B = 03099	W = 03253 B = 03299
	40/1x17*	W = 09505	72 (6x12)				W = 03166	W = 03071	W = 03266
	40/2x17*	W = 00605	72 (6x12)	40/2x17*	W = 09603	72 (6x12)	W = 03166	W = 03071	W = 03266
ALTEZZA 20	50/1x20*	W = 00623	48 (4x12)				W = 09788	W = 09786	W = 09783
	50/2x20*	W = 00669	48 (4x12)				W = 09788	W = 09786	W = 09783
	50/3x20*	W = 00678	48 (4x12)				W = 09788	W = 09786	W = 09783
h 17	60/3x17*	W = 00607	48 (4x12)						

* BASE FORATA - Ø 2,5 interasse 125

W B 40 2J






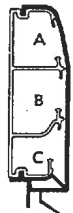
bianco RAL 9001 | marrone RAL 8014 | CEI 23-32 | grado IP | resistenza all'urto

TBN

TAVOLA GENERALE DI RIFERIMENTO

**CANALE AD USO BATTISCOPA
COMPLETO DI COPERCHIO E BASE**

ALTRI COMPONENTI INTERNI E ESTERNI

	TRAVERSINA TENUTA	COPRI SCOMPARTO	BASE BATTISCOPA CAVI	COPERCHIO BATTISCOPA	RACCORDO
				 LUNGHEZZA 0,5 m	
Lunghezza 2 m	TBA	CSK	TB	CB	ABR
DIMENSIONI mm	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
 81,5x22,5	04065	03258	09301	W = 03249 B = 03252 A = 03250	W = 03495 B = 03497 A = 03496






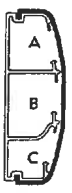
PAG. 141

TCN

TAVOLA GENERALE DI RIFERIMENTO

**CANALE AD USO CORNICE
COMPLETO DI COPERCHIO E BASE**

ALTRI COMPONENTI INTERNI E ESTERNI

	COPRI SCOMPARTO	BASE CORNICE	COPERCHIO CORNICE	RACCORDO	RACCORDO CORNICE
					
	LUNGHEZZA 0,5 m				
Lunghezza 2 m	CSK	TB	TB	ABR	ACB
DIMENSIONI mm	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
 68,5x22,5	03258	09301	W = 03254 B = 03256 A = 03255	W = 03495 B = 03497 A = 03496	W = 03492 B = 03494 A = 03493

PAG. 141

TA-N

TAVOLA GENERALE DI RIFERIMENTO

CANALI AD ELEVATE PRESTAZIONI COMPLETI DI COPERCHIO

COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE



Larghezza Z	TA-N	NEAV		NIAV		NPAN	GAN	NTAN	LAN	
		Codice	m	mm ²	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	
ALTEZZA 40	60x40	W = 01848 G = 01849	24	1860	W = 02425 G = 02426	W = 02459 G = 02460	W = 02491 G = 02492	W = 02272 G = 02273	W = 02523 G = 02524	W = 02240 G = 02241
	80x40	W = 01850 G = 01851	24	2520	W = 02427 G = 02428	W = 02461 G = 02462	W = 02493 G = 02494	W = 02274 G = 02275	W = 02525 G = 02526	W = 02242 G = 02243
	100x40	W = 01852 G = 01853	16	3240	W = 02429 G = 02430	W = 02463 G = 02464	W = 02495 G = 02496	W = 02276 G = 02277	W = 02527 G = 02528	W = 02244 G = 02245
	120x40	W = 01854	16	3930	W = 02431	W = 02465	W = 02497	W = 02278	W = 02529	W = 02246
ALTEZZA 60	60x60	W = 01856 G = 01857	24	2970	W = 02433 G = 02434	W = 02467 G = 02468	W = 02499 G = 02551	W = 02272 G = 02273	W = 02531 G = 02532	W = 02248 G = 02249
	80x60	W = 01858 G = 01859	16	4020	W = 02435 G = 02436	W = 02469 G = 02470	W = 02501 G = 02502	W = 02274 G = 02275	W = 02533 G = 02534	W = 02250 G = 02251
	100x60	W = 01860 G = 01861	16	5100	W = 02437 G = 02438	W = 02471 G = 02472	W = 02503 G = 02504	W = 02276 G = 02277	W = 02535 G = 02536	W = 02252 G = 02253
	120x60	W = 01862 G = 01863	16	6210	W = 02439 G = 02440	W = 02473 G = 02474	W = 02505 G = 02506	W = 02278 G = 02279	W = 02537 G = 02538	W = 02254 G = 02255
	150x60	W = 01864 G = 01865	12	7660	W = 02441	W = 02475	W = 02507	W = 02280 G = 02281	W = 02539	W = 02256
	200x60	W = 01866 G = 01867	8	10370	W = 02443	W = 02477	W = 02509	W = 02282 G = 02283	W = 02541	W = 02258
	100x80	W = 01868 G = 01869	16	6940	W = 02445 G = 02446	W = 02479 G = 02480	W = 02511 G = 02512	W = 02276 G = 02277	W = 02543 G = 02544	W = 02260 G = 02261
	120x80	W = 01870 G = 01871	16	8410	W = 02447 G = 02448	W = 02481 G = 02482	W = 02513 G = 02514	W = 02278 G = 02279	W = 02545 G = 02546	W = 02262 G = 02263
ALTEZZA 80	150x80	W = 01872 G = 01873	12	10530	W = 02449	W = 02483	W = 02515	W = 02280 G = 02281	W = 02547	W = 02264
	200x80	W = 01874 G = 01875	8	14240	W = 02453	W = 02485	W = 02517	W = 02282 G = 02283	W = 02549	W = 02266

PAG. 75

W	G		40	6J
bianco RAL 9001	grigio RAL 7030	CEI 23-32	grado IP	resistenza all'urto

INSTALLAZIONE MATERIALE PLASTICO/ALUMINIO



FG7(O)R 0,6/1kV

UG7(O)R 0,6/1KV- RG7(O)R 0,6/1KV

CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN GOMMA ETILENPROPILENICA ALTO MODULO DI QUALITA' G7, NON PROPAGANTI

L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSI. CAVI FLESSIBILI E RIGIDI PER POSA FISSA
 CABLE SUITED FOR ENERGY TRANSMISSION, SIGNALLING AND CONTROLS INSULATED WITH HIGH QUALITY G7
 STANDARD OF ETYLENPROPILENE RUBBER, DON'T SPREAD FIRE AND EMIT A REDUCED QUANTITY OF CORROSIVE GAS.
 CABLES WITH FLEXIBLE OR RIGID CONDUCTORS FOR FIXED LAYING



CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva
 BT 73/23 CEE e 93/68 CEE
 Complies with essential directive requirements of
 BT 73/23 CEE e 93/68 CEE

CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37 pt.2 / 20-52
TABELLE UNEL 35375 - 35376 - 35377

<p>A Conduttore di rame rosso ricotto o stagnato, a corda flessibile o rigida. Flexible or rigid conductor shall be either of class 5 or 2 CEI 20-29, copper made.</p>	<p>E</p>
<p>B Isolamento in HEPR (gomma vulcanizzata etilenpropilenica) di qualità G7 HEPR insulated (vulcanized ethylene propylene rubber), G7 quality.</p>	<p>D</p>
<p>C Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Non-fibrous and non-hygroscopic filler</p>	<p>C</p>
<p>D Guaina PVC qualità RZ. PVC outer sheath, RZ quality.</p>	<p>B</p>
<p>E Marcatura di identificazione. Identification marking.</p>	<p>E</p>



TENSIONE NOMINALE U_0 / U:	STANDARD VOLTAGE U_0 / U :	0,6/1 KV
TENSIONE MASSIMA U_m:	MAXIMUM VOLTAGE U_m :	1200 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM RATED NORMAL TEMPERATURE:	+90°C
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM RATED SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	+250°C
per sezioni fino a 240 mm ²	for section below 240 mm ²	
per sezioni oltre 240 mm ²	for section over 240 mm ²	+220°C

Condizioni di impiego più comuni:
 Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canalotta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.
 For energy transport and signals transmission both in internal and external environments, wet as well. For fixed lay in free air, in pipe or channel, on walling and metallic frames, or suspended. Also appropriate for direct or indirect grounded lay.

How to lay this cable:
 Don't lay or handle it at lower temperature than: 0°C.
 Minimum bend radius (D cable diameter in mm)

general
COFLEX
SAVA s.p.a.

FROR 450/750V

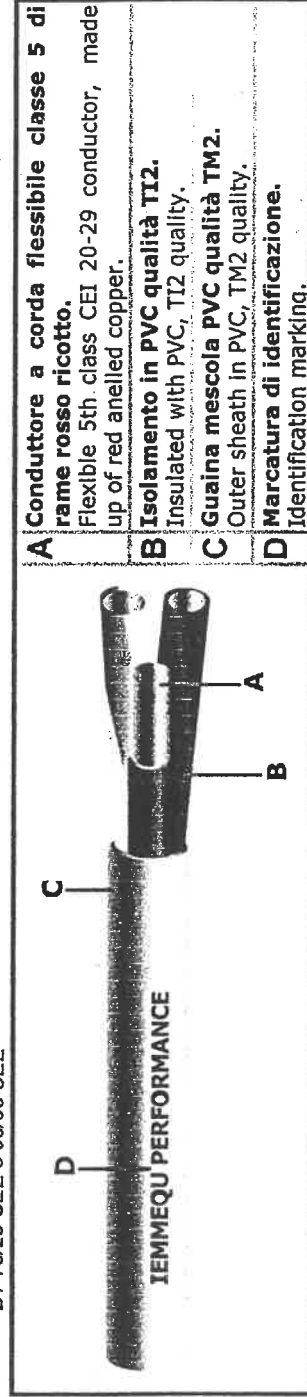
CAVI PER ENERGIA ISOLATI CON POLIVINILCLORURO.
 CAVI FLESSIBILI SOTTO GUAINA DI POLIVINILCLORURO
 NON PROPAGANTI L'INCENDIO A RIDOTTA
 EMISSIONE DI GAS CORROSIVI.



PVC INSULATED CABLES SUITED FOR ENERGY TRANSMISSION. FLEXIBLE CABLES UNDER A PVC SHEATH,
 FIRE RETARDANT, EMITTING A LOW QUANTITY OF CORROSIVE GAS.

CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva
 BT 73/23 CEE e 93/68 CEE
 Complies with essential directive requirements of
 BT 73/23 CEE e 93/68 CEE

CEI 20-20 / 20-22 II / 20-29
 CEI 20-34 / 20-35 / 20-37 pt.2 / 20-52



TENSIONE NOMINALE U_0 / U : STANDARD VOLTAGE U_0 / U : 450/750 V

TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO: MAXIMUM RATED NORMAL TEMPERATURE: +70°C

TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO: MAXIMUM RATED SHORT CIRCUIT TEMPERATURE: 160°C

Caratteristiche aggiuntive testate dal costruttore: Adding features tested by the constructor:
 Resistente alle sollecitazioni meccaniche per cicli: Mechanical stress resistant for cycles: 70.000

Condizioni di impiego più comuni:

Adatto per collegamenti ed apparecchiature mobili, in luoghi di pubblico spettacolo e di intrattenimento.

Per interni in ambienti secchi o umidi (AD2), all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata anche se protetta.

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: +5°C.

Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D (in mm):

Minimum bend radius (D is the diameter expressed in mm.):

Main features:

This cable is suitable for connections and movable equipments where performances and entertainments take place. It can be laid inside, even in dry or wet environments (AD2) or outside but only for a temporary use. Its lay under plaster or directly buried, even if protected, is not allowed.

Maximum Voltage:

A system exercise voltage can always overflow the 10% of its standard voltage

How to lay this cable:

Don't lay or handle it at lower temperature than: +5°C.

Minimum bend radius (D is the diameter expressed in mm.):

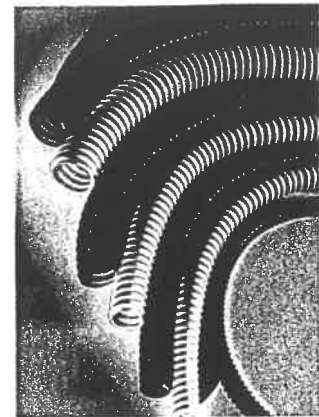
PEC SO cavi elettrici	Sigla di Designazione FILTUBO - FROR - NPI			Specifica Tecnica N°46
CAVO FLESSIBILE MULTIPOLARE ISOLATO IN PVC SOTTO GUAINA A TUBO IN PVC NON PROPAGANTE L'INCENDIO				
DATI TECNICI				
Tensione di esercizio	Temperatura Massima di Esercizio	Temperatura Minima di Installazione	Temperatura Massima di Cortocircuito	Raggio Minimo di Curvatura
300/300 V	60 °C	5 °C	150 °C	4xD
CONSTRUZIONE				
Conduttore :	Conduttore a corda flessibile di rame ricotto secondo norma CEI 20-29 vigente .			
Isolante :	Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro. Isolante elettrico di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.			
Guaina :	Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili , in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.			
Colori distintivi :	In sequenza in base al numero di conduttori: Bianco, Giallo, Rosso, Verde, Blu, Nero, Azzurro, Marrone Scuro, Rosa, Grigio, Arancio, Verde Scuro, Avorio, Marrone Chiaro, Viola Chiaro, Viola Scuro, Giallo-Blu, Giallo-Marrone, Giallo-Rosso, Giallo-Verde			
Caratteristiche :	Guaina a tubo non penetrante Comportamento al fuoco: non propagante l'incendio. Durante la combustione bassa emissione di gas corrosivi.			
Norme di rif.:	CEI 20-11 per le caratteristiche dei materiali, CEI 20-22/II IV Ed. 1995 per le caratteristiche di non propagazione l'incendio			
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO				
Cavo ad uso esclusivo per segnalamento e comando all'interno in ambienti anche umidi. La qualità dei materiali impiegati rendono questi cavi particolarmente adatti per servizio parzialmente mobile o per posa fissa in luoghi con pericolo di incendio.				

N° Cond. per sez. nom. (n° x mm²)	Codice Articoli	Diametro Cavo		Conduttori di rame			Isolanti Spess. Medio	Guaina Spess. Medio	Resist. Isolam. A 70 °C (Mohm * Km)
		Max mm	Min mm	Diam. Max Fili Element.	Resist. Elettrica (ohm/Km)				
					Cu Ro	Cu St.			
4x0,50	LFRN04005	-		0,26	39	-	0,4	0,75	0,009
6x0,50	LFRN06005	-		0,26	39	-	0,4	0,85	0,009
8x0,50	LFRN08005			0,26		-	0,4	0,85	0,009
10x0,50	LFRN10005			0,26			0,4	0,85	0,005
12x0,50	LFRN12005			0,26			0,4	0,9	0,009
14x0,50	LFRN14005			0,26			0,4	0,9	0,009
16x0,50	LFRN16005			0,26			0,4	0,9	0,009
18x0,50	LFRN18005			0,26			0,4	0,9	0,009
20x0,50	LFRN20005			0,26			0,4	0,9	0,009

Guaina isolante spiralata Serie Diflex e Termic

Scheda Tecnica

Descrizione	Guaina isolante spiralata a Marchio IMQ - UR
Normativa	CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-3
Classificazione	2311
Resistenza alla temperatura	+ 5 °C ÷ + 60 °C
Sigla	DIFLEX
Marcatura	Diflex IMQ ad intervalli inferiori a 3 m (DFG grigia) etichetta sull'imballo (DFN nera)
Colore	grigio RAL 7035 nero
Materiale	termoplastico a base di PVC autoestinguente rigido per la spirale plastificato per la copertura
Lunghezza di fornitura	rotoli da 30 metri



Scheda Tecnica

Descrizione	Guaina isolante spiralata
Normativa	CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-3
Classificazione	2332
Resistenza alla temperatura	- 20 °C ÷ + 90 °C
Sigla	TERMIC
Marcatura	Termic con etichetta sull'imballo
Colore	azzurro
Materiale	termoplastico a base di PVC autoestinguente rigido per la spirale plastificato per la copertura
Lunghezza di fornitura	rotoli da 30 metri



DF/F GUAINA SPIRALATA DIFLEX GRIGIO RAL 7035
CON SONDA TIRCAVO brevettato

CLASSIFICAZIONE 2311

impiego per impieghi normali in tutte le applicazioni industriali

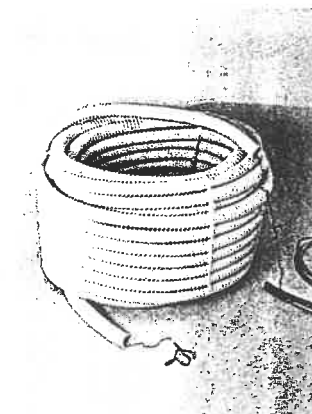
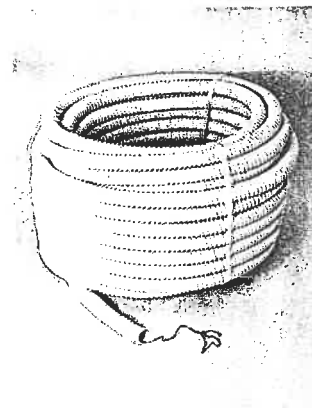


Tubi Ø	Codice		Imballo metri		
	attuale	preced.	mini	N. rotoli per master	
12	DX 30312	38312	30*	60	1800
16	DX 30316	38316	30*	36	1080
20	DX 30320	38320	30*	24	720
25	DX 30325	38325	30*	16	480
32	DX 30332	38332	30*	16	480

*Gli imballi in corsivo indicano le quantità minime per le consegne dall'unità di produzione



la cordina pre-infilata permette l'immediato e facile trascinamento dei conduttori (sistema di produzione brevettato)



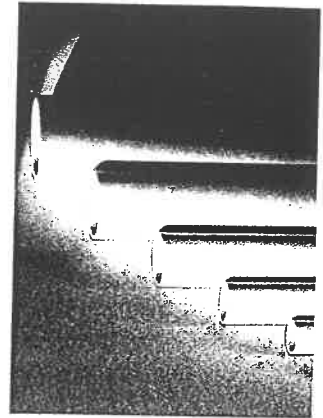
Guida alla scelta: pag. 46
Schede tecniche: pagg. 170-174

Imballo mini: rotoli avvolti singolarmente da pellicola termoretraibile
master: palette in legno a rendere avvolta da film estensibile

Tubo rigido pesante Serie RKB Blitz®

Scheda Tecnica

Descrizione	Tubo isolante rigido con Marchio IMQ		
Normativa	CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1		
Classificazione	4321		
Sigla	RKB		
Marcatura	BLITZ IMQ ogni 50 cm		
Colore	grigio RAL 7035		
Materiale	termoplastico a base di cloruro di polivinile (PVC) autoestinguente		
Lunghezza di fornitura	verghe da 2 metri	verghe da 3 metri	±0,5%



RKB TUBO RIGIDO PESANTE BLITZ® - 2 metri CLASSIFICAZIONE 4321

Impiego negli ambienti dove esiste potenzialmente il pericolo di esplosione e/o incendio (impianti elettrici del tipo AD-FE e AD-FT secondo Norme CEI 64-2); nei luoghi dove sono previste condizioni operative estremamente gravose



Tubi Ø	Codice		Imballo metri		
	attuale	preced.	mini	scatole per master	
16	DX 25616	40617 2	120 *	25	3000
20	DX 25620	40620 2	96 *	20	1920
25	DX 25625	40625 2	60 *	20	1200
32	DX 25632	40632 2	44 *	15	660
40	DX 25640	40640 2	28 *	15	420
50	DX 25650	40650 2	16 *	20	320

* Gli imballi in corsivo indicano le quantità minime per le consegne ordinarie di produzione

RKB TUBO RIGIDO PESANTE BLITZ® - 3 metri CLASSIFICAZIONE 4321



Tubi Ø	Codice		Imballo metri		
	attuale	preced.	mini	fasci per master	
16	DX 25716	40617 3	75	20	1500 *
20	DX 25720	40620 3	51	20	1020 *
25	DX 25725	40625 3	51	13	663 *
32	DX 25732	40632 3	30	13	390 *
40	DX 25740	40640 3	21 *	12	252
50	DX 25750	40650 3	15 *	10	150

* Gli imballi in corsivo indicano le quantità minime per le consegne ordinarie di produzione

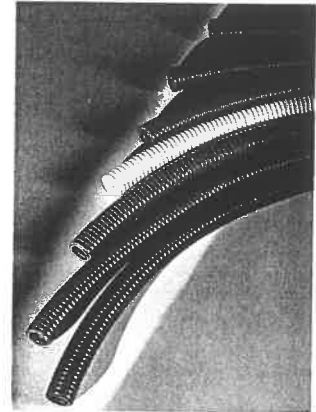
Guida alla scelta: pagg. 18-19
Schede tecniche: pagg. 150-165

Imballo mini: scatole di cartone (2 m) - fasci avvolti in polietilene (3 m)
master: contenitori in metallo a rendera (2 m)
cornici in legno a perdere o in metallo a rendera (3 m)

Tubo pieghevole Serie FK 15 Arcobaleno

Scheda Tecnica

Descrizione	Tubo isolante pieghevole autoestinguente con Marchio NF-USE - IMQ
Normativa	CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2
Classificazione	3321
Sigla	NORMAFLEX FK 15
Marcatura	FK15 ad intervalli inferiori ai 3 m
Colore	nero, verde, azzurro, marrone, lilla, blu, bianco
Materiale	termoplastico a base di cloruro di polivinile (PVC)
Lunghezza di fornitura	in base al diametro



L'utilizzo di tubazioni di diverso colore facilita l'individuazione delle linee elettriche e dei servizi, anche in caso di interventi successivi. Si evita inoltre di ricorrere all'applicazione di numerose etichette, comunque precarie. (Norma CEI 64-8)

FK 15 TUBO PIEGHEVOLE MEDIO NERO

CLASSIFICAZIONE 3321

Impiego negli impianti elettrici incassati a parete, a pavimento e soffitto. Il colore nero è consigliato per l'identificazione delle linee di distribuzione e forza



Tubi Ø	Codice		Imballo metri		
	attuale	preced.	mini	N. rotoli per master	
16	DX 15016	39116	100	56	5600*
20	DX 15020	39120	100	48	4800*
25	DX 15025	39125	50	48	2400*
32	DX 15032	39132	25	52	1300*
40	DX 15040	39140	20	20	400*
50	DX 15050	39150	15	20	300*
63	DX 15063	39163	20	20	400*

* Imballi in corsivo indicano le quantità minime per le consegne dall'unità di produzione



FK 15/F TUBO PIEGHEVOLE MEDIO NERO CON SONDA TIRACAVO

CLASSIFICAZIONE 3321



Tubi Ø	Codice		Imballo metri		
	attuale	preced.	mini	N. rotoli per master	
16	DX 15116	39166	100	56	5600*
20	DX 15120	39170	100	48	4800*
25	DX 15125	39175	50	48	2400*
32	DX 15132	39182	25	52	1300*
40	DX 15140	39190	20	20	400*
50	DX 15150	39199	15	20	300*
63	DX 15163	39200	20	20	400*

* Gli imballi in corsivo indicano le quantità minime per le consegne dall'unità di produzione



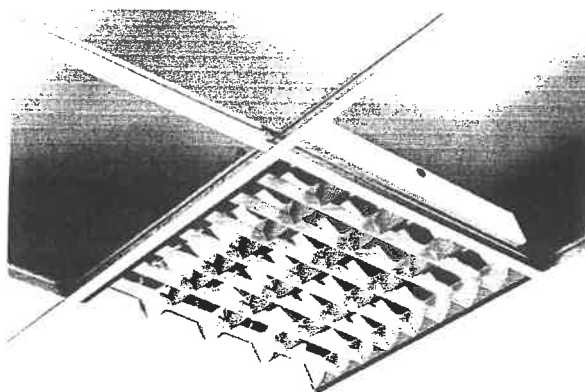
Guida alla scelta: pag. 6
Schede tecniche: pagg. 144-149

Imballo mini: rotoli avvolti singolarmente da pellicola termoretraibile
master: palette in legno a rendere avvolte da film estensibile

**APPARECCHIO DA INCASSO
IN CONTROSOFFITI A PANNELLI CON STRUTTURA PORTANTE IN VISTA**

CARATTERISTICHE

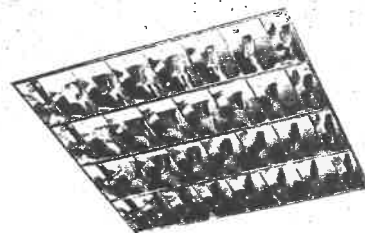
- CORPO in lamiera d'acciaio in un solo pezzo, verniciato con polveri epossipoliestere in colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfosgrassaggio
- OTTICA LAMELLARE parabolica "batwing", a microspecchi, realizzata in alluminio anodizzato lucido, con lamelle in alluminio anodizzato satinato rigato; apribile a cerniera per l'intervento di manutenzione e fissata al corpo a mezzo di molle anticaduta. Collegata a terra con apposito cavetto
- CABLAGGIO: in classe I; i componenti elettrici sono tutti approvati IMQ e sono collegati da cavetto rigido unipolare HT 105°C - IEC 227-3, con guaina in PVC, non propagante la fiamma
- NORMATIVE: EN 60598-1 / CEI 34-21
- GRADO DI PROTEZIONE: IP20
- RIFASAMENTO: in parallelo
- MORSETTO: 2P+T
- SCHERMATURA: antisturbiradio, secondo le norme EN 55015 ed. 3 - EN 60555-2 ed. 1 (ed EN 61547 per le versioni con alimentatore elettronico)
- VERSIONI SU RICHIESTA:
alimentatore elettronico,
alimentatore elettronico dimmerabile,
complesso di emergenza,
reattori basse perdite,
starter elettronico,
morsetto con fusibile,
doppia accensione
- Approvazione IMQ e Marchio CE
- POTENZA (W): 4x18
- ALTEZZA (mm): 80



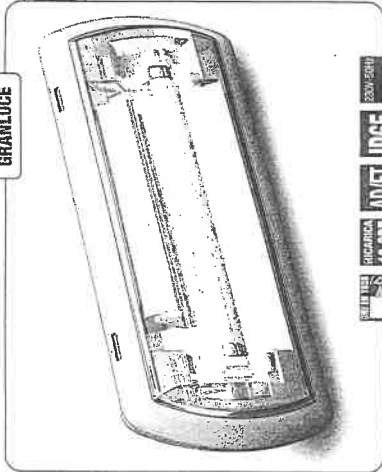
**APPARECCHIO DARK DA INCASSO IN APPOGGIO
SU CONTROSOFFITI A PANNELLI CON STRUTTURA IN VISTA**

CARATTERISTICHE

- CORPO in lamiera d'acciaio in un solo pezzo, verniciato con polveri epossipoliestere in colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfosgrassaggio
- OTTICA LAMELLARE dark, costituita da fiancate e lamelle a doppia parabolicità in alluminio anodizzato lucido; elevatissimo rendimento e bassa luminanza. E' fissata al corpo con molle anticaduta; per la sua apertura non necessitano attrezzi ed è apribile a cerniera per l'intervento di manutenzione. Collegata a terra con apposito cavetto.
- CABLAGGIO in classe I; i componenti elettrici sono tutti approvati IMQ e sono collegati da cavetto rigido unipolare HT 105°C - IEC 227-3, con guaina in PVC, non propagante la fiamma.
- NORMATIVE: EN 60598-1 / CEI 34-21
- GRADO DI PROTEZIONE: IP20
- RIFASAMENTO: in parallelo.
- MORSETTO: 2P+T.
- SCHERMATURA: antidisturbiradio; secondo le norme EN 55015 ed. 3 - EN 60555-2 ed. 1 (ed EN 61547 per le versioni con alimentatore elettronico)
- VERSIONI SU RICHIESTA:
 - alimentatore elettronico,
 - alimentatore elettronico dimmerabile,
 - complesso di emergenza,
 - reattori basse perdite,
 - starter elettronico,
 - morsetto con fusibile,
 - doppia accensione
- MARCHI IMQ e CE
- POTENZA (W):
 - 2x36, 4x36
 - 4x18



GRANLUCE



12 ANNI GARANZIA
12 ANNI AD/FT
IP65
230V-50Hz
VCE

Office Luce 626

Apparecchi autoalimentati Sistema CentralTest

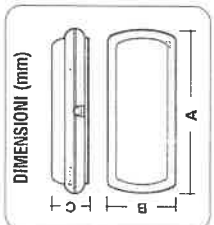
Disponibili nelle versioni:

- AT - AutoTest
- CTOC - CentralTest Onda Convogliata*
- CT - CentralTest*
- CTS - CentralSystem*

- Gli apparecchi forniscono un'autonomia di almeno 1 ora dopo 12 ore di ricarica (D.M. 20/9/02, D.M. 0/4/04, D.M. 18/3/06, D.M. 19/9/08)
- Installazione anche su superfici normalmente inafferrabili
- Borne per l'installazione in ambienti AD/FT
- LED di indicazione malfunzionamenti, presenza rete e attivazione del circuito di ricarica
- Prodotto per installazione con tubi Ø16 e Ø20
- Temperatura massima di esercizio inferiore, secondo EN 60598-2-22
- Iniziativa emergenza con comando dalla centrale CentralTest
- Controllo del funzionamento in emergenza a mezzo comando remoto
- Materiali classici e atossici, a norma EN 60598-1, UL 94)
- Nelle versioni SA, il tubo fluorescente è alimentato da un reattore elettronico ad elevato risparmio energetico
- Circuito elettronico brevettato
- Apparecchi particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio (UNI EN 1838)
- Apparecchi particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio (UNI EN 1838)
- Classe isolamento: SE classe isolamento II - SA classe isolamento I
- Versioni: SE illuminazione non permanente, SA illuminazione permanente

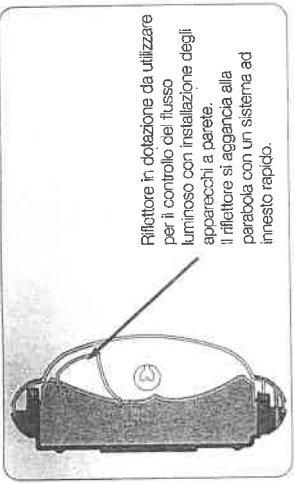
I dati di "Resa in emergenza" identificano il fattore di flusso del circuito di alimentazione dell'apparecchio. I dati fotometrici completi degli apparecchi sono determinati secondo le procedure di cui alla Norma EN 60598-2-22. Per un corretto dimensionamento illuminotecnico dell'impianto è necessario utilizzare il programma di calcolo Progem-Begnelli.

Potenza W	A	B	C
6	430	170	74
11PL	430	170	74
24PL	430	170	74
18	720	178	91



Cod. Ord.	Descrizione	Inchiodo	Prezzo €
3727	4003/PRG pressastubo PG16/PG20	1	3,00
	spoker filettate per apparecchi 8,11,24 W		
3899	3283-SN L=33 apparecchi 8,11,24 W	1	3,00
	3282-DS L=33		
	3287-BS L=33		
3895	3313-SN L=33 apparecchi 18,2x18 W	1	4,80
	3312-DS L=33		
	3317-BS L=33		

ACCESSORI DA ORDINARE SEPARATAMENTE	Cod. Ord.	Descrizione	Inchiodo	Prezzo €
	3723	4004/PR ganci di sospensione	1	2,60
	3912	4701/GP griglia di protezione per apparecchi 8,11,24 W	1	16,90
	3909	4702/GP griglia di protezione per apparecchi 18,2x18 W	1	35,70
	3866	3281-SS L=33 apparecchi 8,11,24 W	1	3,00
	3865	3280-SS L=33 apparecchi 8,11,24 W	1	3,00
	3867	3284-SS L=33 apparecchi 8,11,24 W	1	3,00
	3868	3285-SS L=33 apparecchi 8,11,24 W	1	3,00
	3765	3311-SS L=33 apparecchi 18,2x18 W	1	4,80
	3745	3310-SS L=33 apparecchi 18,2x18 W	1	4,80
	3817	3314-SS L=33 apparecchi 18,2x18 W	1	4,80
	3867	3315-SS L=33 apparecchi 18,2x18 W	1	4,80
	3839	3316-AV L=33 apparecchi 18,2x18 W	1	4,90

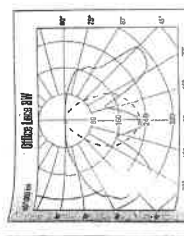
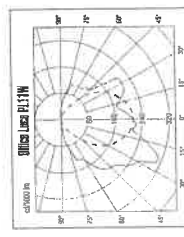
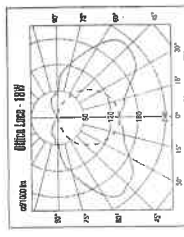


Riflettore in dotazione da utilizzare per il controllo del flusso luminoso con installazione degli apparecchi a parete. Il riflettore si aggancia alla parabola con un sistema ad innesto rapido.

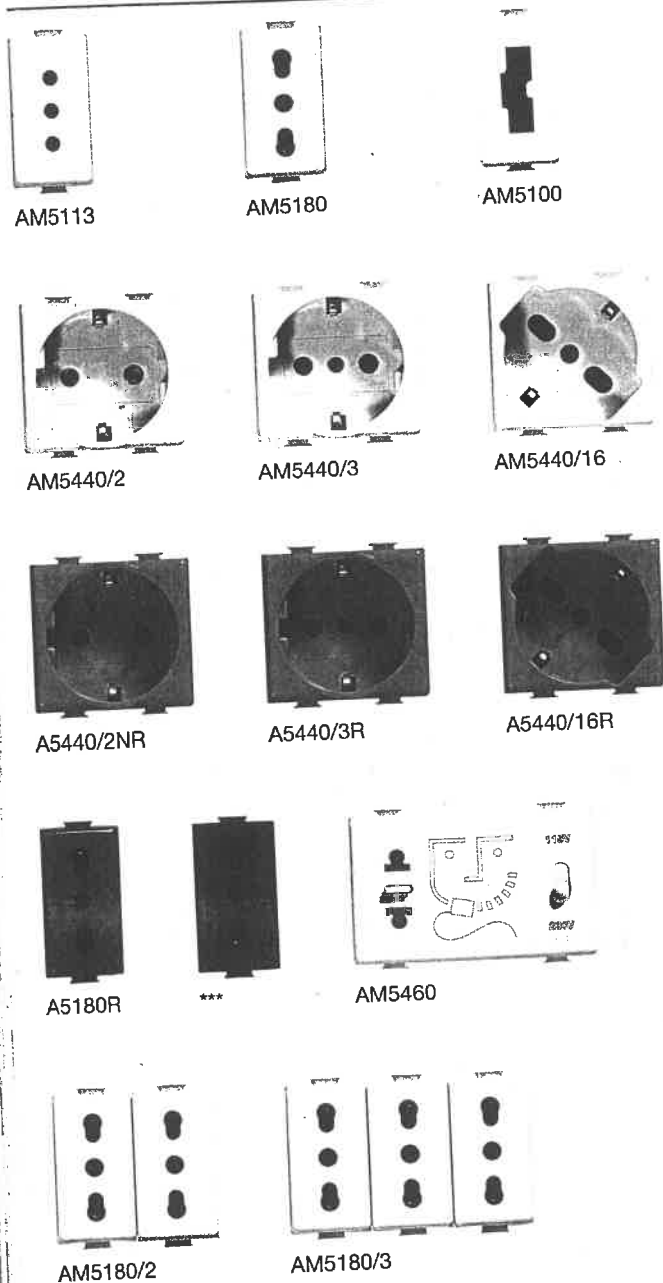
2393

GRANLUCE

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso nrm.	Resa in emerg.	Ass.max.	Peso kg	Inchiodo
6	2387	06L626CT-8SEIN ex 128626141	SE	1h	NiCd 6V 2.2Ah	350 lm	83%	3VA	1.4	6
6	2388	06L626CT-8SEIN ex 128626142	SE	3h	NiCd 6V 4Ah	350 lm	55%	3VA	1.7	6
11PL	2389	06L626CT-11SEIN ex 128626145	SE	1h	NiCd 6V 2.2Ah	900 lm	68%	3VA	1.4	6
11PL	2390	06L626CT-11SEIN ex 128626146	SE	3h	NiCd 6V 4Ah	900 lm	40%	3VA	1.7	6
18	2393	06L626CT-18SEIN ex 128626149	SE	1h	NiCd 6V 4Ah	1150 lm	58%	5VA	2.6	4
18	2394	06L626CT-18SEIN ex 128626150	SE	3h	NiCd 6V 4Ah	1150 lm	25%	5VA	2.6	4
24PL	2391	06L626CT-24SEIN ex 128626147	SE	1h	NiCd 6V 2.2Ah	1800 lm	40%	4VA	1.7	6
24PL	2392	06L626CT-24SEIN ex 128626148	SE	3h	NiCd 6V 4Ah	1800 lm	19%	4VA	1.7	6
6	2395	06L626CT-8SA3N ex 128626151	SA	1h	NiCd 6V 2.2Ah	350 lm	83%	3VA	1.4	6
6	2396	06L626CT-8SA3N ex 128626152	SA	3h	NiCd 6V 4Ah	350 lm	55%	3VA	1.4	6
18	2398	06L626CT-18SA3N ex 128626157	SA	1h	NiCd 6V 4Ah	1150 lm	58%	24VA	2.5	4
18	2399	06L626CT-18SA3N ex 128626158	SA	3h	NiCd 6V 4Ah	1150 lm	25%	24VA	2.5	4
24PL	2397	06L626CT-24SA3N ex 128626155	SA	1h	NiCd 6V 4Ah	1800 lm	40%	40VA	1.7	6



Catalogo - Prese di corrente



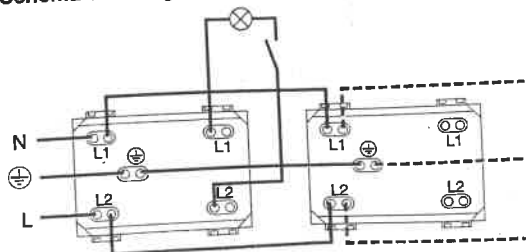
Prese di corrente standard Italia

Articolo	Descrizione
AM5113	presa 2P+T 10A 250V a.c. - interasse 19 mm - alveoli schermati Ø 4 mm
AM5180	presa 2P+T 10A e 16A 250V a.c. - interasse 19 mm - alveoli schermati Ø 4 mm
A5180R	presa come sopra di colore rosso
AM5100	presa di sicurezza 2P+T 10A 250V a.c. irreversibile per spina art. 2200NA o 2200NN
AM5440/2	presa 2P+T 10/16A 250Va.c. con contatti laterali terra tipo schuko - alveoli schermati
A5440/2NR	presa come sopra di colore rosso
AM5440/3	presa 2P+T 10/16A 250Va.c. con contatti laterali centrale di terra per spine Schuko e spine 10A spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati
A5440/3R	presa come sopra di colore rosso
AM5440/16	Preso 2P+T 10A e 16A 250V a.c. - interasse 19 mm - 26 mm in configurazione bipasso - alveoli per contatti laterali di terra per spine Schuko; adatto per spine standard Italia 2P e 2P+T 10A e 16A e Schuko 2P+T16A
A5440/16R	presa come sopra di colore rosso
AM5460	presa per rasoio con trasformatore di isolamento tensione di ingresso 230V a.c. 50/60Hz - tensione uscita 115/230V a.c. 20VA
***	le prese di corrente sono disponibili anche in altri colori. Per l'ordinazione contattare il funzionario vendita BTicino

Prese di corrente duplex e triplex

Articolo	Descrizione
AM5180/2	presa duplex - 2 prese in parallelo 2P+T 10A 250V a.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni
AM5180/3	presa triplex - 3 prese in parallelo 2P+T 10A 250V a.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni

Schema di collegamento



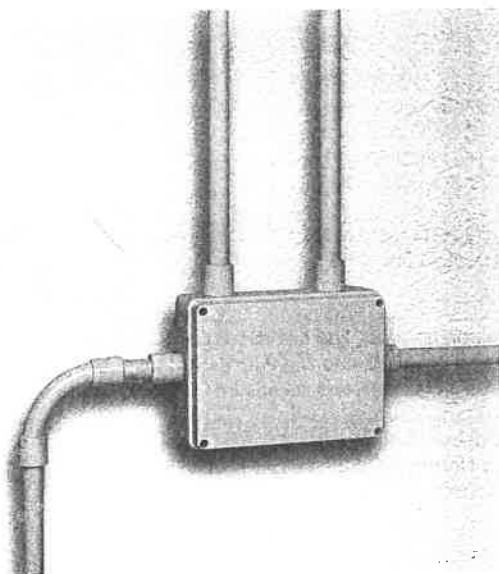
Legenda

- morsetti ausiliari per piccole derivazioni
- repiquage per linea passante

Scatole di derivazione Pilote

IP55 □

CEI 23-48



Scatole di derivazione quadrate e rettangolari a lati lisci IP55

Caratteristiche

- costruite in tecnopolimero isolante autoestinguento, con coperchio opaco o trasparente
- resistenza al fuoco 650°C (glow wire test secondo IEC 695-2-1)
- sistema di fissaggio
 - fori di fissaggio sul fondo
 - chiusura del coperchio
 - tramite viti in acciaio per gli articoli con dimensioni fino a 240 x 190 mm
 - tramite viti in materiale isolante e kit di cerniere dalla misura 300 x 220 mm
- accessori forniti:
 - tappi copriviti a garanzia del doppio isolamento
- grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP56
- protezione contro i contatti indiretti
- colore grigio RAL 7035

Accessori

- pannelli di fondo in lamiera zincotropicalizzata
- raccordi di giunzione IP67

Scatole di derivazione IP55, coperchio opaco con viti in acciaio

dimensioni interne h x l x p - mm	tipo		codice
100 x 100 x 50	quadrata	☉	SL00925
120 x 80 x 50	rettangolare	☉	SL00931
150 x 110 x 70	rettangolare	☉	SL00932
190 x 140 x 70	rettangolare	☉	SL00937
240 x 190 x 90	rettangolare	☉	SL00938

Scatole di derivazione IP55, coperchio opaco con viti in materiale isolante e cerniere

dimensioni interne h x l x p - mm	tipo		codice
300 x 220 x 120	rettangolare	☉	SL00939
386 x 304 x 120	rettangolare	☉	SL00940

Scatole di derivazione IP55, coperchio trasparente con viti in acciaio

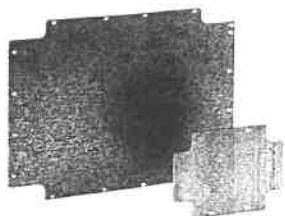
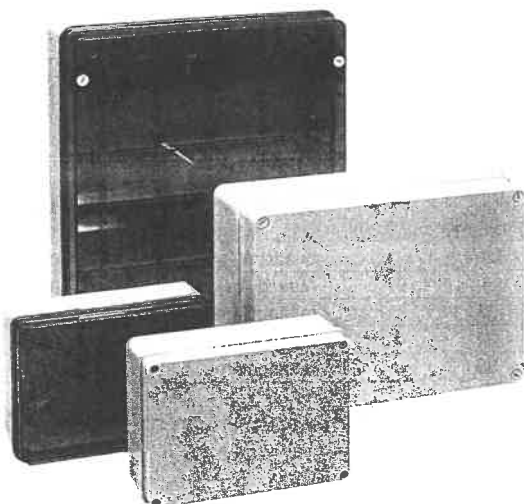
dimensioni interne h x l x p - mm	tipo		codice
150 x 110 x 70	rettangolare	☉	SL00952
190 x 140 x 70	rettangolare	☉	SL00957
240 x 190 x 90	rettangolare	☉	SL00958

Scatole di derivazione IP55, coperchio trasparente con viti in materiale isolante e cerniere

dimensioni interne h x l x p - mm	tipo		codice
300 x 220 x 120	rettangolare	☉	SL00959
380 x 300 x 120	rettangolare	☉	SL00960

Pannelli di fondo in lamiera dotati di viti in acciaio

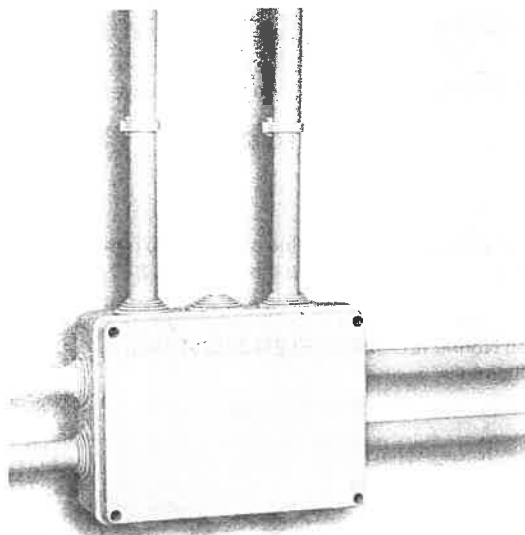
dimensioni scatola h x l - mm		codice
190 x 140		SL09137
240 x 190		SL09138
300 x 220		SL09139
380 x 300		SL09140



Scatole di derivazione Pilote

IP55 □

CEI 23-48



Scatole di derivazione tonde, quadrate e rettangolari con entrate IP55

Caratteristiche

- costruite in tecnopolimero isolante autoestinguente
- resistenza al fuoco 960°C per la versione senza viti, 650°C per le altre (glow wire test secondo IEC 695-2-1)
- duplice sistema di fissaggio
 - foro centrale direttamente sulla testa filettata M7 x 1.5 mm degli articoli SL48934, 48935, 48801 (per dimensioni scatole fino a 86 x 86 mm)
 - fori di fissaggio sul fondo
- chiusura del coperchio:
 - a scatto senza viti, rimovibile con attrezzo, fino alla misura 86 x 86 mm
 - con viti in acciaio, dalla misura 100 x 100, fino alla 240 x 190 mm
 - con viti in materiale isolante e kit di cerniere, dalla misura 300 x 220 mm
- accessori forniti:
 - tappi copriviti a garanzia del doppio isolamento
 - grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP55
 - protezione contro i contatti indiretti
 - colore grigio RAL 7035

Accessori

- morsettiere in barretta
- tasselli con testa filettata M7 x 1,5 mm
- staffa di fissaggio art. SL48801
- entrate IP55 di ricambio



Scatole di derivazione IP55, coperchio senza viti

dimensioni interne h x l x p - mm	entrate n° - Ø max	tipo	codice
Ø 60 x 36	4 - 20	tonda	SL01050
Ø 70 x 36	4 - 20	tonda	SL01150
66 x 66 x 37	4 - 20	quadrata	SL01500
66 x 66 x 37	6 - 20	quadrata	SL01550
76 x 76 x 37	7 - 20	quadrata	SL02050
86 x 86 x 40	7 - 20	quadrata	SL02300

Scatole di derivazione IP55, coperchio con viti in acciaio

dimensioni interne h x l x p - mm	entrate n° - Ø max	tipo	codice
100 x 100 x 50	6 - 25	quadrata	Ⓢ SL02500
120 x 80 x 50	6 - 25	rettangolare	Ⓢ SL03155
150 x 110 x 70	10 - 25	rettangolare	Ⓢ SL03555
190 x 140 x 70	10 - 32	rettangolare	Ⓢ SL03615
240 x 190 x 90	12 - 32	rettangolare	Ⓢ SL03735

Scatole di derivazione IP55, coperchio con viti in materiale isolante e cerniere

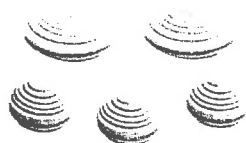
dimensioni interne h x l x p - mm	entrate n° - Ø max	tipo	codice
300 x 220 x 120	12 - 32	rettangolare	Ⓢ SL03925
386 x 304 x 120	12 - 40	rettangolare	Ⓢ SL03955

Entrate IP55 per scatole di derivazione (ricambio)

Ø min+max mm	Ø fori mm	codice
3+20	23	SL09601
3+25	29	SL09701
3+32	38	SL09801
20+44	47	SL09802

Morsettiere in barretta 5 poli

capacità morsetto mm²	In max. A	codice
2.5	20	SL09121
10	48	SL09122



Catalogo - Btdin 100 magnetotermici

10000

Btdin 100 Icn=10000A magnetotermici



F81H...

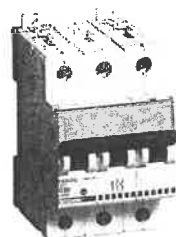
Schema	Versione	N° moduli	Vn (V)	In (A)	Articolo			
					Curva Z	Curva C	Curva D	Curva K
	1P	1	230/400	6	F81H/6	F81HD/6		
				10	F81H/10	F81HD/10		
				16	F81H/16	F81HD/16		
				20	F81H/20	F81HD/20		
				25	F81H/25	F81HD/25		
				32	F81H/32	F81HD/32		
				40	F81H/40	F81HD/40		
				50	F81H/50	F81HD/50		
				63	F81H/63	F81HD/63		
					1P+N	2	230	6
10	F81NH/10							
16	F81NH/16							
20	F81NH/20							
25	F81NH/25							
32	F81NH/32							
40	F81NH/40							
50	F81NH/50							
63	F81NH/63							
	2P	2	400					1
				1,6	F82HZ/1,6			F82HK/1,6
				2	F82HZ/2			F82HK/2
				3	F82HZ/3			F82HK/3
				4	F82HZ/4			F82HK/4
				6	F82HZ/6	F82H/6	F82HD/6	F82HK/6
				8	F82HZ/8			F82HK/8
				10	F82HZ/10	F82H/10	F82HD/10	F82HK/10
				16	F82HZ/16	F82H/16	F82HD/16	F82HK/16
				20	F82HZ/20	F82H/20	F82HD/20	F82HK/20
				25	F82HZ/25	F82H/25	F82HD/25	F82HK/25
				32	F82HZ/32	F82H/32	F82HD/32	F82HK/32
				40	F82HZ/40	F82H/40	F82HD/40	F82HK/40
				50	F82HZ/50	F82H/50	F82HD/50	
63	F82HZ/63	F82H/63	F82HD/63					
	3P	3	400	6	F83H/6	F83HD/6		
				10	F83H/10	F83HD/10		
				16	F83H/16	F83HD/16		
				20	F83H/20	F83HD/20		
				25	F83H/25	F83HD/25		
				32	F83H/32	F83HD/32		
				40	F83H/40	F83HD/40		
				50	F83H/50	F83HD/50		
				63	F83H/63	F83HD/63		
					4P	4	400	1
1,6	F84HZ/1,6							F84HK/1,6
2	F84HZ/2							F84HK/2
3	F84HZ/3							F84HK/3
4	F84HZ/4							F84HK/4
6	F84HZ/6	F84H/6	F84HD/6					F84HK/6
8	F84HZ/8							F84HK/8
10	F84HZ/10	F84H/10	F84HD/10					F84HK/10
16	F84HZ/16	F84H/16	F84HD/16					F84HK/16
20	F84HZ/20	F84H/20	F84HD/20					F84HK/20
25	F84HZ/25	F84H/25	F84HD/25					F84HK/25
32	F84HZ/32	F84H/32	F84HD/32					F84HK/32
40	F84HZ/40	F84H/40	F84HD/40					F84HK/40
50	F84HZ/50	F84H/50	F84HD/50					
63	F84HZ/63	F84H/63	F84HD/63					



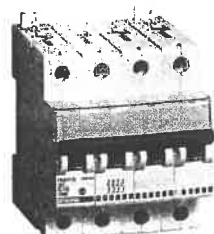
F81NH/...



F82H...



F83H...

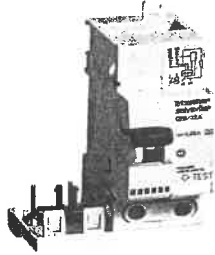


F84H...

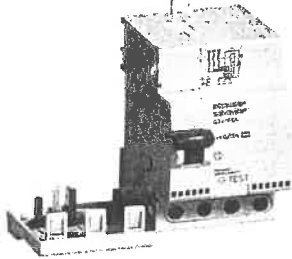
N.B.: Gli apparecchi in curva K e Z vengono gestiti su commessa, pertanto per l'ordine rivolgersi direttamente a Bticino.

Catalogo - Moduli differenziali associabili per Btdin 45/60/100/250

Moduli differenziali per Btdin 45/60/100/250



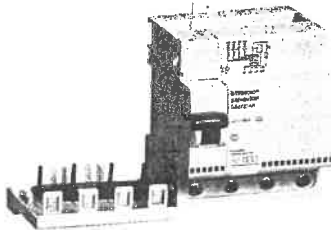
G2...



G3...



G4.../2









G4...

Schema	Versione	N° moduli	Vn (V)	IΔn (A)	In (A)	Tipo								
						A	AC	A - S						
	2P	2	230/400	0,03	≤32	G23/32A	G23/32AC							
						G24/32A	G24/32AC	G24/32AS						
						G25/32A	G25/32AC							
				1	≤32						G26/32AS			
						0,03	≤63	G23/63A	G23/63AC					
								G24/63A	G24/63AC	G24/63AS				
						0,3	≤63	G25/63A	G25/63AC					
								1	≤63			G26/63AS		
							3P	3	230/400	0,03	≤63	G33/63A	G33/63AC	
												G34/63A	G34/63AC	
G35/63A	G35/63AC													
0,3	≤63													
		0,5	≤63											
				1	≤63									
	4P	2	230/400	0,03	≤32	G43/32A/2	G43/32AC/2							
						G44/32A/2	G44/32AC/2	G44/32AS/2						
						G45/32A/2	G45/32AC/2							
						1	≤32			G46/32AS/2				
				0,3	≤32									
0,5	≤32													
		1	≤32											
	4P	4	230/400			0,03	≤32	G43/32A	G43/32AC					
								G44/32A	G44/32AC	G44/32AS				
				G45/32A	G45/32AC									
				1	≤32						G46/32AS			
						0,03	≤63	G43/63A	G43/63AC					
								G44/63A	G44/63AC	G44/63AS				
						0,3	≤63	G45/63A	G45/63AC					
								1	≤63			G46/63AS		

Catalogo - Btdin 60 magnetotermici

6000
Btdin 60 Icn = 6000A magnetotermici

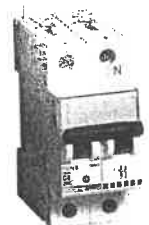
Schema	Versione	N° moduli	Vn (V)	In (A)	Articolo Curva B	Curva C	Curva D
	1P	1	230/400	0,5		F81/05	
				1		F81/1	
				2		F81/2	
				3		F81/3	
				4		F81/4	
				6	F81B/6	F81/6	F81D/6
				10	F81B/10	F81/10	F81D/10
				16	F81B/16	F81/16	F81D/16
				20	F81B/20	F81/20	F81D/20
				25	F81B/25	F81/25	F81D/25
				32	F81B/32	F81/32	F81D/32
				40	F81B/40	F81/40	F81D/40
				50	F81B/50	F81/50	F81D/50
63	F81B/63	F81/63	F81D/63				
	1P+N	1	230	6	F881NB/6	F881N/6	
				10	F881NB/10	F881N/10	
				16	F881NB/16	F881N/16	
				20	F881NB/20	F881N/20	
				25	F881NB/25	F881N/25	
				32	F881NB/32	F881N/32	
				40	F881NB/40	F881N/40	
				63	F881NB/63	F881N/63	
	1P+N	2	230	0,5		F81N/05	
				1		F81N/1	
				2		F81N/2	
				3		F81N/3	
				4		F81N/4	
				6		F81N/6	
				10		F81N/10	
				16		F81N/16	
				20		F81N/20	
				25		F81N/25	
				32		F81N/32	
				40		F81N/40	
				50		F81N/50	
63		F81N/63					
	2P	2	400	0,5		F82/05	
				1		F82/1	
				2		F82/2	
				3		F82/3	
				4		F82/4	
				6	F82B/6	F82/6	F82D/6
				10	F82B/10	F82/10	F82D/10
				16	F82B/16	F82/16	F82D/16
				20	F82B/20	F82/20	F82D/20
				25	F82B/25	F82/25	F82D/25
				32	F82B/32	F82/32	F82D/32
				40	F82B/40	F82/40	F82D/40
				50	F82B/50	F82/50	F82D/50
63	F82B/63	F82/63	F82D/63				
	3P	3	400	0,5		F83/05	
				1		F83/1	
				2		F83/2	
				3		F83/3	
				4		F83/4	
				6	F83B/6	F83/6	F83D/6
				10	F83B/10	F83/10	F83D/10
				16	F83B/16	F83/16	F83D/16
				20	F83B/20	F83/20	F83D/20
				25	F83B/25	F83/25	F83D/25
				32	F83B/32	F83/32	F83D/32
				40	F83B/40	F83/40	F83D/40
				50	F83B/50	F83/50	F83D/50
63	F83B/63	F83/63	F83D/63				
	4P	4	400	0,5		F84/05	
				1		F84/1	
				2		F84/2	
				3		F84/3	
				4		F84/4	
				6	F84B/6	F84/6	F84D/6
				10	F84B/10	F84/10	F84D/10
				16	F84B/16	F84/16	F84D/16
				20	F84B/20	F84/20	F84D/20
				25	F84B/25	F84/25	F84D/25
				32	F84B/32	F84/32	F84D/32
				40	F84B/40	F84/40	F84D/40
				50	F84B/50	F84/50	F84D/50
63	F84B/63	F84/63	F84D/63				



F81...



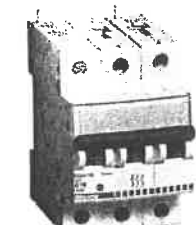
F881N...



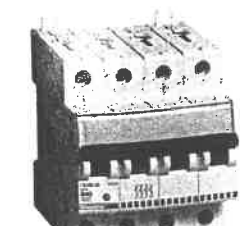
F81N...



F82...



F83...



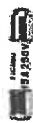
F84...

Nota: per informazioni tecniche dettagliate vedere le pagine 90÷100

Catalogo - Apparecchi di sicurezza



AM5088



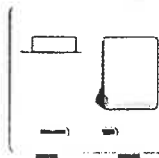
TO/...
2-4-6-10-15A



AM5471



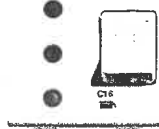
AM5206S
AM5210S
AM5216S



AM5246S
AM5250S
AM5256S



AM5114



AM5130

Portafusibili e fusibili

Articolo	Descrizione
AM5088	portafusibile completo di fusibile tipo miniatura TO da 15A 250V a.c.
TO/...	Fusibile miniatura a cartuccia 2-4-6-10-15 A Ø 6X28 mm - corpo in vetro - potere di interruzione 1500A

Scaricatori di sovratensione

Articolo	Descrizione
AM5471	scaricatore di sovratensione 1P da abbinare alla presa di alimentazione delle utenze - corrente nominale di scarica $I_n=1kA$ - corrente massima $I_{max}=2kA$ - tensione max di protezione $U_p=1kV$ - tensione nominale $U_n=110-230Va.c.$ - tensione max permanente $U_c=250Va.c.$

Interruttori automatici magnetotermici 230 Va.c.

Articolo	Descrizione
AM5206S	interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 6A 230V a.c.- indicatore contatti aperti o chiusi - potere di interruzione 1500A 230V a.c.
AM5210S	interruttore come sopra 10A - potere di interruzione 3000A 230V a.c.
AM5216S	interruttore come sopra 16A - potere d'interruzione 3000A 230V a.c.

Interruttori automatici differenziali 230 Va.c.

Articolo	Descrizione
AM5246S	Salvavita - interruttore automatico differenziale bipolare con un polo protetto $I_n 10mA - 6A 230V a.c.$ - indicatore contatti aperti o chiusi - pulsante di test - potere di interruzione 1500A 230V a.c. - 2 moduli
AM5250S	Salvavita come sopra - 10A - potere di interruzione 3000A 230V a.c.
AM5256S	Salvavita come sopra - 16A - potere di interruzione 3000A 230V a.c.

Prese interbloccate

Preso 2 P+T ad alveoli schermati - grado di protezione 2.1 - interbloccata con interruttore automatico magnetotermico 1P + N - 2 moduli

Articolo	I_n	V_n	Potere d'interruzione
AM5114	10A	230Va.c.	3000A - 230Va.c.
AM5130	16A	230Va.c.	3000A - 230Va.c.