



**CLIENTE:**

**AEM TORINO DISTRIBUZIONE Spa  
Via Bertola n. 48  
10122 TORINO**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO  
ALLA REGOLA DELL'ARTE  
(art. 9 legge n.46 del 5 marzo 1990 – d.p.r. 392 del 18 aprile 1994)**

**OGGETTO:**

**INSTALLAZIONE DI NUOVE PRESE FORZA MOTRICE A SERVIZIO DEI  
COMPUTER NELL'UFFICIO SEGRETERIA**

**- Edificio Via Montevideo n.11, Torino**

**RIFERIMENTI:**

- NS commessa \_5134\_

**ALLEGATI:**

- Dichiarazione 46/90;
- Relazione con tipologie dei materiali utilizzati
- Certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali

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

Art. 9 della legge n. 46 del 5 marzo 1990

Il sottoscritto Rossetti Francescotitolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) S.T.E. s.r.l.operante nel settore Impianti elettricicon sede in Via Sorion. 120 Comune Padova Prov. (PD)Tel. 049 / 2963900 Part. IVA 02615760283

iscritta nel registro Ditte della Camera di Commercio Industri e Artigianato

di Padova n. 256488Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) Installazione di prese f.m. a servizio di computerNell'ufficio segreteriaInteso come:  nuovo impianto;  trasformazione;  ampliamento;  manutenzione straordinaria altro (1)Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>-3<sup>a</sup> famiglia; GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fissoCommissionato da AEM TORINO DISTRIBUZIONE Spa, installato nei localisiti nel comune di TORINO Prov. TOVia Montevideo n. 11 scala // piano //Interno /// Di proprietà di (nome, cognome, o ragione sociale e indirizzo)COMUNE di TORINO -P.za Palazzo di Città - Torinoin edificio adibito ad uso:  industriale,  civile<sup>(2)</sup>,  commercio,  terziario avanzato,  altri usi: uffici**DICHIARA**

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

 rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della Legge 46/1990); seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego<sup>(3)</sup> CEI - UNI installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 legge 46/90; controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

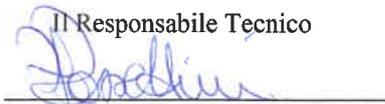
- Allegati obbligatori:

 progetto (solo per impianto con obbligo di progetto)<sup>(4)</sup>; relazione con tipologie dei materiali utilizzati<sup>(5)</sup>; schema di impianto realizzato<sup>(6)</sup>; riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti<sup>(7)</sup>; copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.Allegati facoltativi<sup>(8)</sup>:///**DECLINA**

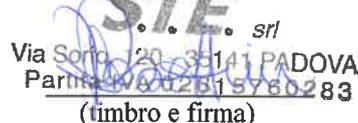
Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissioni dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione-

Data 18/10/2003

Il Responsabile Tecnico



Il dichiarante



S.T.E. s.r.l.  
Via Sorio, 20 - 35141 PADOVA  
Partita IVA 02615760283  
(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario - L. 46/1990, art. 10 (9)

## LEGENDA (alla dichiarazione di conformità)

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con “altro” si può intendere la sostituzione di apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Per la definizione “uso civile” vedere DPR 6 dicembre 1991, n. 447, art. 1, comma 1.
- 3) Citare la o le norme tecniche o di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all’esercizio e alle verifiche.
- 4) Qualora l’impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d’opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dall’art. 7 della Legge n. 46 La relazione deve dichiarare l’idoneità rispetto all’ambiente di installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell’impianto, si devono fornire le indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione ;4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- 6) Per schema dell’impianto realizzato si intende la descrizione dell’opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste). Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l’intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell’impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell’impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Non sono richiesti nel caso che si tratti di nuovo impianto costruito prima dell’entrata in vigore della legge. Nel caso che parte dell’impianto sia predisposto da altra impresa ( ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas ), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull’impianto prima della messa in esercizio o trattamento pulizia, disinfezione. ecc.
- 9) Al termine dei lavori l’impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all’ art. 7 ( Legge 46 / 1990, art. 9).
  - Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all’art. 1 ad imprese ai sensi dell’ art. 2 ( Legge 46/1990, art. 10).
  - Il sindaco rilascia il certificati di abitabilità dopo aver acquisito anche la dichiarazione di conformità (omissis) (Legge 46/90, art. 11).
  - Copia della dichiarazione è inviata dal committente alla Commissione provinciale per l’artigianato o quella insediata presso la Camera di Commercio (Regolamento Legge 46/1990, art. 7).

ALLEGATO N. 1 (ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA')

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

Le tipologie dei componenti dell'impianto sono indicate nella tabella A.

Essi sono conformi a quanto previsto dall'art. 7 della Legge 46/90 e sono idonei all'ambiente di installazione, ed in particolare hanno il necessario grado di protezione contro la penetrazione di liquidi e delle polveri.

TABELLA A - TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

POS.	TIPI DI COMPONENTE	MARCA	MODELLO/TIPO/ART.	RISPONDENZA ALLA REGOLA DELL'ARTE		
				C	M	A/R
1	Cavi	Generale Cavi	NO7V-K		X	
2	Centralini	Gewiss	Serie 40 CDK		X	
3	Prese schuko e biprese	Gewiss	GW30212-GW30230		X	
4	Interruttori magnetotermici bipolari	AEG	EP60-DP60		X	
5	Canalina in pvc	Bocchiotti	Serie TCN		X	
6					X	

Legenda:

C: il componente è dichiarato conforme alle norme del costruttore: ad esempio in catalogo

M: il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti

A/R: attestato/relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto dalla legge 791/77 oppure certificato con sorveglianza rilasciato dall'IMQ.

Eventuali note e indicazioni al gestore dell'impianto (quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto)

.....  
 .....  
 .....

Data: 18/10/2003

IL DICHIARANTE

TIMBRO E FIRMA

Nota: I componenti citati nella tabella sono quelli che vengono utilizzati per realizzare l'impianto elettrico (come identificato all'art. 1, comma 1, lettera "a" della legge 46/90).

**COPIA DEL CERTIFICATO DI RICONOSCIMENTO  
DEI REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI**



CAMERA  
COMMERCIO  
INDUSTRIA  
ARTIGIANATO  
AGRICOLTURA  
PADOVA

Prot.:CEW/11741/2003/CPD0533

11/7/2003

AGRARIA, FORESTALE E VERDE PUBBLICO, OPERE DI MANUTENZIONE, RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO, ANCHE DI MONUMENTI STORICI; L'ESECUZIONE DI OPERE DI CARPENTERIA ANCHE METALLICA; TRASPORTO MERCI PER CONTO TERZI;

E) IL NOLEGGIO DI ATTREZZATURE E MEZZI PROPRI DELL'ATTIVITA' EDILE;

F) L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA, LA COSTRUZIONE DIRETTA O INDIRETTA DI IMMOBILI, LA LORO CONDUZIONE, LA GESTIONE DEGLI STESSI, ANCHE MEDIANTE CONCESSIONE A TERZI, NONCHE' L'EVENTUALE MIGLIORAMENTO, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, RESTAURO E QUALUNQUE INTERVENTO DI RECUPERO EDILIZIO.

LA SOCIETA' POTRA' STIPULARE CONTRATTI DI AFFITTO, ANCHE DI AZIENDA, CONTRATTI PER LE CONCESSIONI IDRICHE E DI OCCUPAZIONE DEI SUOLI E DI DERIVAZIONI DI ACQUE, DI UTILIZZO DI FONTI CONVENZIONALI, NONCHE' DI QUANT'ALTRO NECESSARIO E CONNESSO ALLA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ED AL TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE.

L'ATTIVITA' POTRA' ESSERE SVOLTA SIA PRIVATAMENTE SIA TRAMITE L'ASSUNZIONE DI APPALTI SIA PRIVATI CHE PUBBLICI.

.....OMISSIS.....

#### ORGANI SOCIALI IN CARICA

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

numero componenti in carica: 2

Poteri da Statuto:

LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA SOCIALE DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO, SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, OPPURE IN CASO DI CONSIGLIO, AL PRESIDENTE DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE O, IN CASO DI SUA ASSENZA O IMPEDIMENTO, AL VICE PRESIDENTE, SE NOMINATO.

#### TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

- CONSIGLIERE nominato il 05/09/2000

durata in carica per 3 ANNI

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato il 05/09/2000

durata in carica per 3 ANNI

- CONSIGLIERE DELEGATO nominato il 31/01/2003

durata in carica FINO SCADENZA ATTUALE CONSIGLIO

Poteri:

POTERI COMA DA VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 31.01.2003.

\* BOSCOLO DANIELE

nato a CHIOGGIA (VE) il 20/11/1964

codice fiscale: BSCDNL64820C638A

- RESPONSABILE TECNICO

- CONSIGLIERE nominato il 05/09/2000

durata in carica per 3 ANNI

- DIRETTORE TECNICO nominato il 15/07/1997

durata in carica FINO ALLA REVOCA

- CONSIGLIERE DELEGATO nominato il 31/01/2003

durata in carica FINO SCADENZA ATTUALE CONSIGLIO

Poteri:

POTERI COMA DA VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 31.01.2003.

\* ROSSETTINI FRANCESCO

nato a ROVERETO (TN) il 31/10/1963

codice fiscale: RSSFNC63R31H612S

- DIRETTORE TECNICO nominato il 27/11/2001



CAMERA  
COMMERCIO  
INDUSTRIA  
ARTIGIANATO  
AGRICOLTURA  
PADOVA

Prot.:CEW/11741/2003/CPD0533

11/7/2003

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

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

GENERALITA' DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02615760283  
del Registro delle Imprese di PADOVA  
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 256488 il 31/10/1995

Denominazione: SISTEMI TECNICO ELETTRICI S.R.L.  
CON SIGLA: S.T.E. S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:  
PADOVA (PD) VIA SORIO, 126 CAP 35141

Costituita con atto del 15/05/1995

Capitale Sociale in EURO:  
deliberato 100.000,00  
sottoscritto 100.000,00  
versato 100.000,00

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

Oggetto Sociale:

A) L'ORGANIZZAZIONE E IL COORDINAMENTO DELL'ATTIVITA' PER LA REALIZZAZIONE, IN ITALIA E ALL'ESTERO, DI OPERE QUALSIVOGLIA DI NATURA INGEGNERISTICA, ED IN PARTICOLARE PER LA PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA, DI OGNI POSSIBILE FONTE, NONCHE' PER L'ANALISI E SOLUZIONE DI PROBLEMI DI NATURA AMBIENTALE E/O ECOLOGICA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE PREDETTE OPERE INGEGNERISTICHE. SONO ESCLUSE IN OGNI CASO LE ATTIVITA' DI COMPETENZA DELLE PROFESSIONI DI CUI ALLA LEGGE 16/05/39 E LE ATTIVITA' PER LE QUALI SIA PREVISTA L'ISCRIZIONE AD APPOSITI ALBI PROFESSIONALI;

B) L'ACQUISTO, LA PROGETTAZIONE E CONNESSE ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO, L'INSTALLAZIONE, LA VENDITA, L'IMPORTAZIONE, L'ESPORTAZIONE, IL COMMERCIO, LA MANUTENZIONE, DIRETTAMENTE O TRAMITE TERZI, SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO, DI SISTEMI TECNICI, INDUSTRIALI ED ATTREZZATURE, DI MATERIALI ELETTRICI, ELETTRONICI, MECCANICI, INFORMATICI;

C) LA COSTRUZIONE, LA GESTIONE E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO;

D) L'ESERCIZIO PER CONTO PROPRIO E DI TERZI, PER ENTI PUBBLICI E PRIVATI, DI IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI. IN PARTICOLARE POTRA' ESERCITARE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE DI OPERE EDILI, COMPRESSE OPERE SPECIALI IN CEMENTO ARMATO, LAVORI DI TERRA, DEMOLIZIONE E STERRI, PAVIMENTAZIONI CON MATERIALI SPECIALI, OPERE STRADALI, AEROPORTUALI, MARITTIME, IDRAULICHE E FOGNARIE, DI IRRIGAZIONE, IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO, POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE DELLE ACQUE, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI PER LA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA, OPERE FERROVIARIE, GASDOTTI E OLEODOTTI, LAVORI DI SISTEMAZIONE



CAMERA  
COMMERCIO  
INDUSTRIA  
ARTIGIANATO  
AGRICOLTURA  
PADOVA

Prot.:CEW/11741/2003/CPD0533

11/7/2003

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 27/11/2001  
- CONSIGLIERE nominato il 12/12/2002  
durata in carica FINO SCADENZA ATTUALE CONSIGLIO  
\* FALZONI LUCA MARIA  
nato a VILLAFRANCA DI VERONA (VR) il 20/06/1960  
codice fiscale: FLZLMR60H20L949D

#### ATTIVITA' DELL'IMPRESA

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 21/12/1995

Attività esercitata nella sede legale:  
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, ORGANIZZAZIONE DI CENTRALI ELETTRICHE ED IMPIANTI  
ELETTRICI, ELETTRONICI, DI RISCALDAMENTO, IDROSANITARI, ANTINCENDIO DI  
TRASPORTO E UTILIZZAZIONE DEL GAS; DI MATERIALI ELETTRICI, ELETTRONICI,  
MECCANICI, INFORMATICI, IN LAMIERA PER CALDAIE (DAL 21.12.1995)

#### SI CERTIFICA ALTRESI'

che 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 Z  
LETTERE C, D, E

2) lettera 3  
LETTERE A, B

3) lettera G  
PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

#### RESPONSABILI TECNICI

\* FALZONI LUCA MARIA  
nato a VILLAFRANCA DI VERONA (VR) il 20/06/1960  
Codice Fiscale: FLZLMR60H20L949D  
residente a PADOVA (PD) VIA DE PROSPERI LUIGI 71 CAP 35127  
frazione GRANZE  
- DIRETTORE TECNICO  
- RESPONSABILE TECNICO  
- CONSIGLIERE  
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, G

ESTREMI DI ISCRIZIONE PRECEDENTI:  
Iscritta al Registro Ditte con il numero 256488  
Iscritta al Registro Imprese con il numero PD060-46648

Le notizie e i dati relativi ad atti depositati prima dell'entrata in vigore del  
D.P.R. 7/12/1995, n. 581, possono risultare in estratto o in forma sintetica.

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



CAMERA  
COMMERCIO  
INDUSTRIA  
ARTIGIANATO  
AGRICOLTURA  
PADOVA

Prot. CEW/11741/2003/CPD0533

11/7/2003

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE. AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI FINANZA DI PADOVA N. 4307/2T DEL 4-4-1977.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	10,00
PER NR BOLLI 2	EURO	20,66
TOTALE	EURO	30,66
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 59367		

DAGLI ATTI DELL'UFFICIO LA SUDETTA IMPRESA NON RISULTA IN STATO DI FALLIMENTO, CONCORDATO PREVENTIVO O DI AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA. SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

P. IL CONSERVATORE  
ELAVIO PERUZZO



SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R. n.252 del 27.6.1998)

Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede		
02615760283	SISTEMI TECNICO ELETTRICI S.R.L.	PD		
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.
BOSCOLO	DANIELE	M	VE	20/11/1964
ROSSETTINI	FRANCESCO	M	TN	31/10/1963
FALZONI	LUCA MARIA	M	VR	20/06/1960

N U L L A O S T A

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

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

\*\*\* fine certificato \*\*\*

**COPIE CATALOGHI E CERTIFICAZIONI**  
**COMPONENTI INSTALLATI**



**CAVI 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

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

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

<b>TENSIONE NOMINALE U<sub>0</sub> / U:</b>	STANDARD VOLTAGE U <sub>0</sub> / U:	<b>450/750 V</b>
<b>TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:</b>	MAXIMUM RATED NORMAL TEMPERATURE:	<b>+70°C (**)</b>
<b>TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:</b>	MAXIMUM RATED SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	<b>160°C (**)</b>

**Condizioni di impiego più comuni(\*):**  
Per tensioni fino a 1000 V in c.a. per installazioni fisse o protette. Da installare entro tubazioni in vista, incassate o altri sistemi chiusi simili. La sezione 1 mm<sup>2</sup> viene utilizzata per cablaggi di quadri elettrici o per circuiti elettrici di ascensori o montacarichi. Non installare a contatto con superfici calde.

**Main features(\*):**  
This cable is suitable for fixed and protected installation at voltage until 1000V. It must be laid inside pipes at sight, embedded or close systems. Section 1 mm<sup>2</sup> is used for wirings of electric sets or for electric circuits of lifts. Do not install into contact with warm surfaces.

**Condizioni di posa:**  
Temperatura minima di installazione e maneggio: +5°C  
Raggio minimo di curvatura per diametro (D) in mm:

**How to lay this cable:**  
Don't lay or handle it at a lower temperature: +5°C.  
Minimum bend radius (D is the diameter expressed in mm.):

	<b>D ≤ 8</b>	<b>8 &lt; D ≤ 12</b>	<b>12 &lt; D ≤ 20</b>	<b>D &gt; 20</b>
<b>Installazione fissa</b>	3 D	3 D	4 D	4 D
<b>Movimento libero</b>	5 D	5 D	6 D	6 D

**Imballo:**  
Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o in scatola di cartone.  
NOTA: temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.

**Package:**  
100mt cable skeins in the termoretractable or cardboard packagings.  
NOTE: Maximum storage temperature: +40°C.

**Colori:**  
Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese, violetto.

**Conductor colours:**  
Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange, pink, dark blue, violet.

**Testo Marcatura.**  
**Incisione:**  
GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II-IEMMEQU - <anno>  
**Inchiostro** (solo dalla sezione 25 mm<sup>2</sup> in poi):  
GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22II - IEMMEQU  
N07V-K-form x sez.-ordine lavoro interno-<anno>-metratura progressiva

**Marking text.**  
**Incision:**  
GENERAL CAVI-CEI 20-22 II-IEMMEQU -< year >  
**Ink** (from section 25 mm<sup>2</sup>):  
GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II - IEMMEQU  
N07V-K-form x sez.-oder of inner work-< year>-progressive lenght

(\*) CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione".  
(\*\*) Per installazione a rischio d'incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55° C e quella di C.C. 140° C.

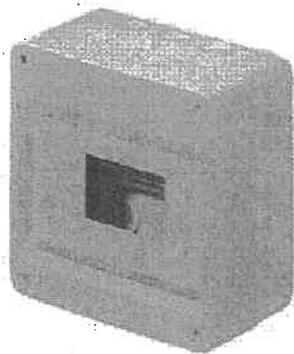
(\*) CEI 20-40 "Guide for the correct use of low voltage cables"  
(\*\*) For installations at fire risk the maximum working temperature mustn't go beyond 55°C and C.C. temperature 140°C



Benvenuti nel portale dell'elettricità amica

GW40026

CENTRALINO DA PARETE 8M. IP40


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Colore	Grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP40
N. moduli EN 50022	8
Temp. di installazione min	-25 °C
Dim. esterne BxHxP (mm)	180 x 180 x 95
Temp. di installazione max	60 °C
Classe isolamento	II
Resistenza urti	IK09
Morsettiere installabili	GW40401
Potenza dissipabile (W)	18
Glow wire test	650 °C
Potenza dissipabile (W)	18
Prezzo in Euro (IVA esclusa):	6.60
Relativo a pezzi	1
Codice nomenclatura combinata	85381000

Visualizza il Block Notes

Accedi al catalogo veloce (solo testo)



&gt; CARATTERISTICHE TECNICHE (134 Kb)



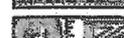
&gt; DISEGNI DXF (19 Kb)



&gt; DISEGNI DXF (22 Kb)



&gt; TABELLE DIMENSIONALI (169 Kb)



**Norme CEI - Zingherato**

Cliccando sulla norma si accede alle informazioni di dettaglio aggiornate direttamente sul sito CEI che ringraziamo per la collaborazione.

CEI 23-49 - Involucri ed apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari.  
Parte 2: prescrizioni particolari per involucri destinati a contenere dispositivi di protezione

CEI 23-48 - Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari.  
Parte 1: prescrizioni generali

**Marchi di qualità**

ROMANIA



POLONIA



REP. CECA



CROAZIA



ARGENTINA



RUSSIA



SUDAFRICA



SLOVENIA

EUROPA  
MARCATURA CEITALIA  
VISUALIZZA IL  
CERTIFICATO**Ulteriori informazioni sulla gamma**

40 CD - Centralini protetti - IP40

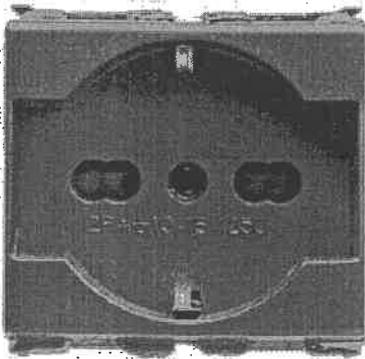
[Indietro](#)

printable version by G

**GEWISS**

Benvenuti nel portale dell'elettricit  amica

GW30212

**PRESA 2P+T 16A STANDARD ITALIANO/TEDESCO**
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Colore	Grigio Playbus
Descrizione	2P+T - 16 A bivalente con terra laterale e centrale
Glow wire test	850 �C
Conduttori rigidi-colleg.	2x2,5 mm <sup>2</sup>
Schermi di sicurezza	si
Tipo	P30 - P17
Conduttori fless. colleg.	2x4 mm <sup>2</sup>
Per spinotti	� 4 / 4,8 / 5 mm
Tensione nominale	250 V
N. moduli PLAYBUS	2
Prezzo in Euro (IVA esclusa):	5.80
Relativo a pezzi	1
Codice nomenclatura combinata	85366990

 Visualizza il  
Block Notes


 Accedi al catalogo  
veloce (solo testo)

 > **CARATTERISTICHE TECNICHE (114 Kb)**


Marchi di qualita



CROAZIA



RUSSIA

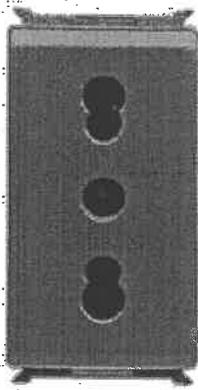
Prelievo energia

Prelievo energia

**GEWISS**

Benvenuti nel portale dell'elettricit  amica

GW30203

**PRESA 2P+T 16A BIVALENTE STANDARD ITALIANO CON SCHERMI****CARATTERISTICHE TECNICHE**

Colore	Grigio Playbus
Descrizione	2P+T - 16 A bivalente
Glow wire test	850 °C
Conduttori rigidi colleg.	2x2,5 mm <sup>2</sup>
Schermi di sicurezza	si
Tipo	P17-11
Conduttori fless. colleg.	2x4 mm <sup>2</sup>
Per spinotti	∅ 4 / 5 mm
Tensione nominale	250 V
N. moduli PLAYBUS	1
Prezzo in Euro (IVA esclusa):	3.95
Relativo a pezzi	1
Codice nomenclatura combinata	85366990

Visualizza il Block Notes

Accedi al catalogo veloce (solo testo)

> **CARATTERISTICHE TECNICHE (114 Kb)**

ROMANIA



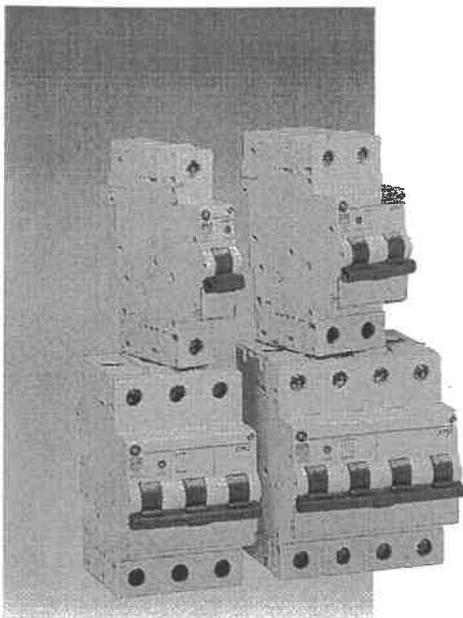
CROAZIA



RUSSIA


 ITALIA  
**VISUALIZZA IL CERTIFICATO**

Utilizzare il sito con il browser Internet Explorer



## Interruttori magnetotermici

### EP60

EN 60898

6000

3

EN 60947-2 10 kA

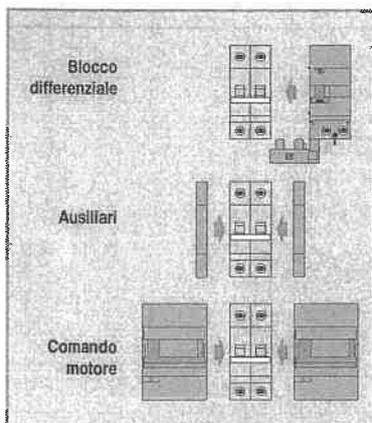
### Applicazioni



### Approvazioni



### Estensioni



#### Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag C.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag C.6
- Sganc. di minima tensione ● pag C.6
- Interr. apertura pannello ● pag C.6
- Comando motore ● pag C.8

- Accessori ● pag A.36
- Pettini di connessione ● pag E.2
- Specifiche tecniche ● cap. T1
- Dimensioni di ingombro ● pag A.38

### Prestazioni

Corrente nominale $I_n$	(A) 0,5-63
Tensione nominale $U_n$	(V) 230/400 ~
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V) 12 ~
Caratt. di intervento magnetotermico	B-C-D
Classe di limitazione dell'energia	3
N° manovre meccaniche/elettriche	20000/10000
Tropicalizzazione sec. EN 60068-2-28/2-30	95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido (mm <sup>2</sup> )	25-35
Poli	1, 1+N, 2, 3, 4
Peso	(g/polo) 125

### Norme di riferimento

EN 60898, EN 60947-2

### Potere d'interruzione

#### Secondo EN 60898

Poli	V ~	$I_{cn}/I_{cs}$ (kA)
1-4	230/400	6

#### CA secondo EN 60947-2

Poli	V ~	$I_{cu}$ (kA)*
1	240	10
1+N, 2	127	30
	240	20
2	415	10
3, 4	240	20
	415	10

\*  $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

#### CC secondo EN 60947-2

Poli	V =	$I_{cu}$ (kA)/ $I_{cs}$ (kA)
1	60	20
2	125	25

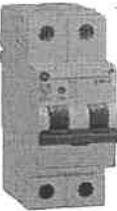
## Linea EP60 - 6kA - caratteristica di intervento B-C-D



**1P**  
1 mod.



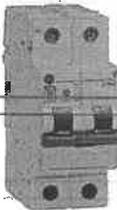
In (A)	B		C		D		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
0,5A	-	-	EP61 C0,5	672036	EP61 D0,5	566526	12
1A	-	-	EP61 C01	672037	EP61 D01	566527	12
2A	-	-	EP61 C02	672038	EP61 D02	566528	12
3A	-	-	EP61 C03	672039	EP61 D03	566529	12
4A	-	-	EP61 C04	672040	EP61 D04	566530	12
6A	EP61 B06	672121	EP61 C06	672041	EP61 D06	566531	12
10A	EP61 B10	672123	EP61 C10	672043	EP61 D10	566532	12
16A	EP61 B16	672125	EP61 C16	672045	EP61 D16	566534	12
20A	EP61 B20	672126	EP61 C20	672046	EP61 D20	566535	12
25A	EP61 B25	672127	EP61 C25	672047	EP61 D25	566536	12
32A	EP61 B32	672128	EP61 C32	672048	EP61 D32	566537	12
40A	EP61 B40	672129	EP61 C40	672049	EP61 D40	566538	12
50A	EP61 B50	672130	EP61 C50	672050	EP61 D50	566539	12
63A	EP61 B63	672131	EP61 C63	672051	EP61 D63	566540	12



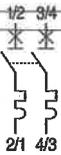
**1P+N**  
2 mod.



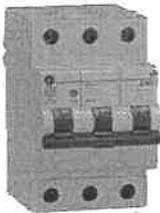
0,5A	-	-	EP61N C0,5	672052	EP61N D0,5	566686	6
1A	-	-	EP61N C01	672053	EP61N D01	566687	6
2A	-	-	EP61N C02	672054	EP61N D02	566688	6
3A	-	-	EP61N C03	672055	EP61N D03	566689	6
4A	-	-	EP61N C04	672056	EP61N D04	566690	6
6A	EP61N B06	672137	EP61N C06	672057	EP61N D06	566691	6
10A	EP61N B10	672139	EP61N C10	672059	EP61N D10	566692	6
16A	EP61N B16	672141	EP61N C16	672061	EP61N D16	566694	6
20A	EP61N B20	672142	EP61N C20	672062	EP61N D20	566695	6
25A	EP61N B25	672143	EP61N C25	672063	EP61N D25	566696	6
32A	EP61N B32	672144	EP61N C32	672064	EP61N D32	566697	6
40A	EP61N B40	672145	EP61N C40	672065	EP61N D40	566698	6
50A	EP61N B50	672146	EP61N C50	672066	EP61N D50	566699	6
63A	EP61N B63	672147	EP61N C63	672067	EP61N D63	566700	6



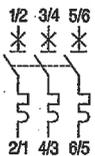
**2P**  
2 mod.



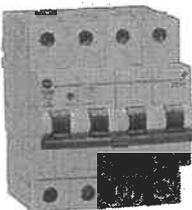
0,5A	-	-	EP62 C0,5	672068	EP62 D0,5	566566	6
1A	-	-	EP62 C01	672069	EP62 D01	566567	6
2A	-	-	EP62 C02	672070	EP62 D02	566568	6
3A	-	-	EP62 C03	672071	EP62 D03	566569	6
4A	-	-	EP62 C04	672072	EP62 D04	566570	6
6A	EP62 B06	672153	EP62 C06	672073	EP62 D06	566571	6
10A	EP62 B10	672155	EP62 C10	672075	EP62 D10	566572	6
16A	EP62 B16	672157	EP62 C16	672077	EP62 D16	566574	6
20A	EP62 B20	672158	EP62 C20	672078	EP62 D20	566575	6
25A	EP62 B25	672159	EP62 C25	672079	EP62 D25	566576	6
32A	EP62 B32	672160	EP62 C32	672080	EP62 D32	566577	6
40A	EP62 B40	672161	EP62 C40	672081	EP62 D40	566578	6
50A	EP62 B50	672162	EP62 C50	672082	EP62 D50	566579	6
63A	EP62 B63	672163	EP62 C63	672083	EP62 D63	566580	6



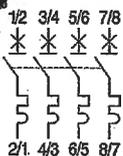
**3P**  
3 mod.



0,5A	-	-	EP63 C0,5	672084	EP63 D0,5	566606	4
1A	-	-	EP63 C01	672085	EP63 D01	566607	4
2A	-	-	EP63 C02	672086	EP63 D02	566608	4
3A	-	-	EP63 C03	672087	EP63 D03	566609	4
4A	-	-	EP63 C04	672088	EP63 D04	566610	4
6A	EP63 B06	672169	EP63 C06	672089	EP63 D06	566611	4
10A	EP63 B10	672171	EP63 C10	672091	EP63 D10	566612	4
16A	EP63 B16	672173	EP63 C16	672093	EP63 D16	566614	4
20A	EP63 B20	672174	EP63 C20	672094	EP63 D20	566615	4
25A	EP63 B25	672175	EP63 C25	672095	EP63 D25	566616	4
32A	EP63 B32	672176	EP63 C32	672096	EP63 D32	566617	4
40A	EP63 B40	672177	EP63 C40	672097	EP63 D40	566618	4
50A	EP63 B50	672178	EP63 C50	672098	EP63 D50	566619	4
63A	EP63 B63	672179	EP63 C63	672099	EP63 D63	566620	4



**4P**  
4 mod.



0,5A	-	-	EP64 C0,5	672100	EP64 D0,5	566646	3
1A	-	-	EP64 C01	672101	EP64 D01	566647	3
2A	-	-	EP64 C02	672102	EP64 D02	566648	3
3A	-	-	EP64 C03	672103	EP64 D03	566649	3
4A	-	-	EP64 C04	672104	EP64 D04	566650	3
6A	EP64 B06	672185	EP64 C06	672105	EP64 D06	566651	3
10A	EP64 B10	672187	EP64 C10	672107	EP64 D10	566652	3
16A	EP64 B16	672189	EP64 C16	672109	EP64 D16	566654	3
20A	EP64 B20	672190	EP64 C20	672110	EP64 D20	566655	3
25A	EP64 B25	672191	EP64 C25	672111	EP64 D25	566656	3
32A	EP64 B32	672192	EP64 C32	672112	EP64 D32	566657	3
40A	EP64 B40	672193	EP64 C40	672113	EP64 D40	566658	3
50A	EP64 B50	672194	EP64 C50	672114	EP64 D50	566659	3
63A	EP64 B63	672195	EP64 C63	672115	EP64 D63	566660	3

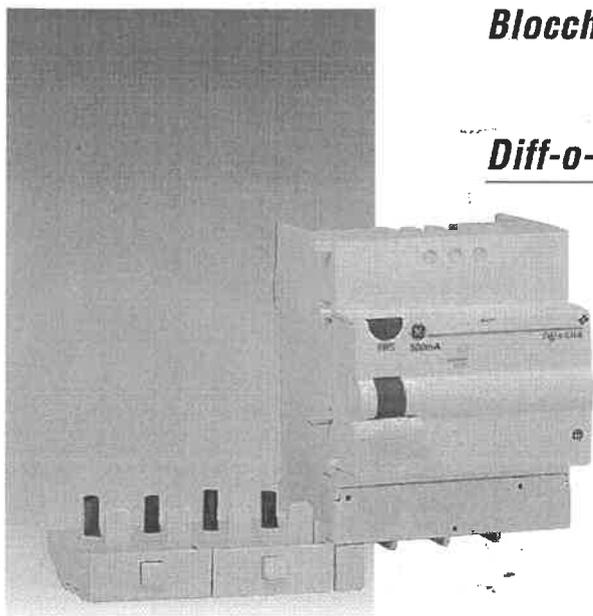
EP60

A



## Blocchi differenziali

### Diff-o-Click



### EN 61009

<b>Tipo AC</b>	
<b>Tipo A</b>	
<b>Tipo S</b>	
<b>Tipo Ai</b>	
<b>Tipo ASi</b>	

### Applicazioni



### Approvazioni



### Prestazioni

<b>Corrente nominale <math>I_n</math></b>	(A) 32, 63
<b>Corrente differenziale nominale d'intervento <math>I_{\Delta n}</math></b>	(mA) 30, 300, 500, 1000
<b>Tensione nominale <math>U_n</math></b>	(V) 2P: 230/400 ~ 3P: 400 ~ 4P: 400 ~
<b>Tensione di esercizio minima <math>U_{B \text{ min}}</math></b>	(V) 2P: 190 ~ 3P: 190 ~ 4P: 190 ~
<b>N° manovre meccaniche/elettriche</b>	20000/10000
<b>Tropicalizzazione sec. EN 60068-2-28/2-30</b>	95% di UR a 55°C
<b>Cap. terminale cavo flessibile/rigido (mm<sup>2</sup>)</b>	2P 32 e 63A: 25-35 3P 63A: 25-35 4P 2 mod. 32A: 16 4P 32 e 63A 4 mod.: 25-35
<b>Poli</b>	2, 3, 4
<b>Resistenza contro gli scatti intempestivi</b>	Tipo A, AC: 250A 8/20µs Tipo S: 3000A 8/20µs Tipo Ai: 3000A 8/20µs Tipo ASi: 5000A 8/20µs
<b>Variazione della temperatura ambiente (°C)</b>	Tipo AC: da -5 a 40 Tipo A, S, Ai, Si: da -25 a 40
<b>Peso</b>	(g) 2P: 250 3P: 320 4P: 340

### Tenuta al cortocircuito

Dipende dall'interruttore magnetotermico associato

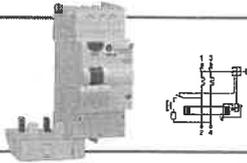
**Potere di chiusura e d'interruzione differenziale nominale**

**Potere d'interruzione nominale**

	Interr. magnetotermico		
	EP45	EP60	EP100
$I_{\Delta n}$	4500A	6000A	7500A
$I_{cn}$	4500A	6000A	10000A

Specifiche tecniche ● cap. T2  
Dimensioni di ingombro ● pag B.24

**DOC - Tipo AC** 

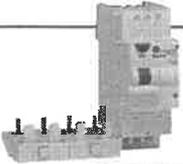


**2P**  
**2 mod.**

In (A)	30mA		300mA		500mA		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
32A	DOC 232/30	607536	DOC 232/300	607538	DOC 232/500	607539	1
63A	DOC 263/30	607542	DOC 263/300	607544	DOC 263/500	607545	1

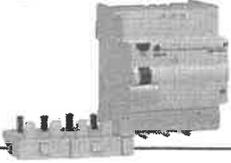
**3P**  
**4 mod.**

63A	DOC 363/30	607626	DOC 363/300	607628	DOC 363/500	607629	1
-----	------------	--------	-------------	--------	-------------	--------	---



**4P**  
**2 mod.**

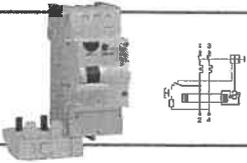
32A	DOC 532/30	607722	DOC 532/300	607724	-	-	1
-----	------------	--------	-------------	--------	---	---	---



**4 mod.**

32A	DOC 432/30	607728	DOC 432/300	607730	DOC 432/500	607731	1
63A	DOC 463/30	607734	DOC 463/300	607736	DOC 463/500	607737	1

**DOC - Tipo A** 

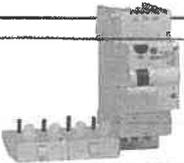


**2P**  
**2 mod.**

In (A)	30mA		300mA		500mA		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
32A	DOCA 232/30	607500	DOCA 232/300	607502	DOCA 232/500	607503	1
63A	DOCA 263/30	607506	DOCA 263/300	607508	DOCA 263/500	607509	1

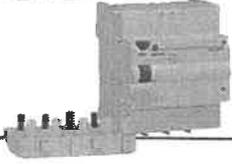
**3P**  
**4 mod.**

63A	DOCA 363/30	607590	DOCA 363/300	607592	DOCA 363/500	607593	1
-----	-------------	--------	--------------	--------	--------------	--------	---



**4P**  
**2 mod.**

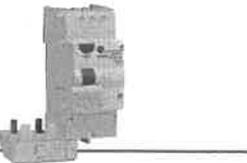
32A	DOCA 532/30	607668	DOCA 532/300	607669	-	-	1
-----	-------------	--------	--------------	--------	---	---	---



**4 mod.**

32A	DOCA 432/30	607674	DOCA 432/300	607676	DOCA 432/500	607677	1
63A	DOCA 463/30	607680	DOCA 463/300	607682	DOCA 463/500	607683	1

**DOC - Tipo S**  

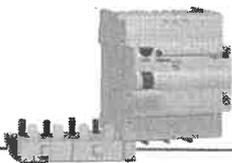


**2P**  
**2 mod.**

In (A)	300mA		500mA		1000mA		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
63A	DOCS 263/300	607520	DOCS 263/500	607521	DOCS 263/1000	607522	1

**3P**  
**4 mod.**

63A	DOCS 363/300	607604	DOCS 363/500	607605	DOCS 363/1000	607606	1
-----	--------------	--------	--------------	--------	---------------	--------	---



**4P**  
**4 mod.**

63A	DOCS 463/300	607700	DOCS 463/500	607701	DOCS 463/1000	607702	1
-----	--------------	--------	--------------	--------	---------------	--------	---

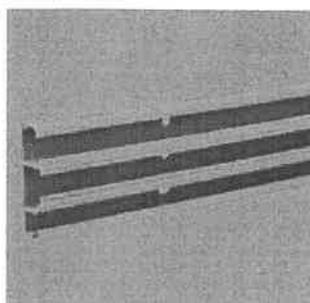


## TFN

### Base canale battiscopa/cornice TBN

Fondo canale battiscopa TBN e cornice TCN triscomparto; la sezione utile dei tre vani è A= 312 mq, B=404 mq, C= 218 mq. Il fondo è dotato di asole per consentire un ottimale fissaggio alla parete.

Il TFN realizza, una volta accoppiato al coperchio CBN (per il TBN) o al coperchio CCN (per il TCN), una zona d'ombra in prossimità della parete (scuretto) la cui funzione è quella di creare un effetto ottico finalizzato a non fare percepire eventuali disallineamenti.



Codice:	09301
Colore:	GRIGIO RAL 7030
Unità di misura:	metri
Q.tà per confezione:	40 m
Prezzo unitario Euro:	

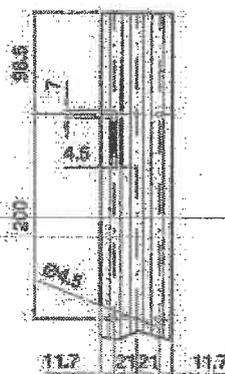


CEI 23-19  
CEI 23-32



#### Schemi tecnici

Dettagliate  
informazioni  
tecniche sono  
disponibili in  
formato [PDF](#)



#### Collegamenti possibili:

Canale battiscopa [TBN](#) Evolution

Canale cornice [TCN](#) Evolution

Coperchio battiscopa [CBN](#)

Coperchio cornice [CCN](#)

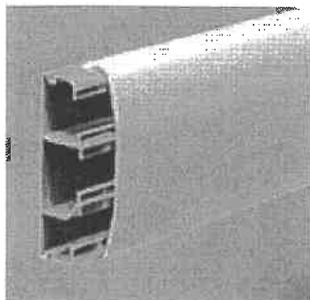


## TCN W

Canale cornice completo di coperchio e base

Canale cornice a 3 scomparti che garantisce la continuità di separazione dei circuiti anche negli angoli (in quanto sono dotati di fondo).

Inoltre è possibile segregare completamente i circuiti mediante l'utilizzo del copriscomparto CSN.



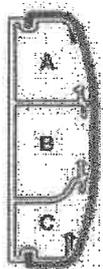
Codice: 09651  
Colore: BIANCO RAL 9001  
Unità di misura: metri  
Q.tà per confezione: 20 m  
Prezzo unitario Euro:



CEI 23-19  
CEI 23-32

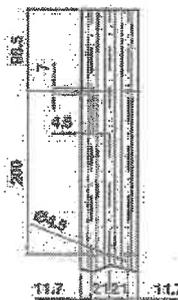


prodotto gestito a magazzino



68,5 x 22,5

A = 312 mm<sup>2</sup>  
B = 404 mm<sup>2</sup>  
C = 216 mm<sup>2</sup>



### Collegamenti possibili:

Con canale battiscopa TBN Evolution: sul canale TBN tramite DBN o APBN

Con canale battiscopa/cornice TBA: sul canale TBA tramite DBA+ADDA

Con canali porta apparecchi TA: sul canale TA tramite scatola di derivazione SDN+ACQN

Con canali portacavi TA-G/TA-E: sul canale TA-G/TA-E tramite scatola di derivazione SDN+ACQN

Con minicanali TMC/TMU/TMR: DCN+ADDN o APCN+ADDN