

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art. 9 della Legge 46 del 1990)

AEM TORINO

VIA MILANO 1
- TORINO -

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art.9 della legge n°46 del 5 marzo 1990)

Il sottoscritto CORRADI MARCELLO titolare o legale
rappresentante dell'impresa (ragione sociale) PROTEC S.r.l.
operante nel settore IMPIANTI ELETTRICI
con sede in FRAZIONE CLAPEY n° 33
comune ARNAD provincia AOSTA
telefono 0125.96.61.10. Partita IVA 00180110074
 Iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20-09-1934, n° 2011) della Camera C.I.A.A. di AOSTA
n° 37000
 Iscritta all'albo delle imprese artigiane (legge 08-08-1985, n° 443), di
n° _____ esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO CITOFONICO

inteso come nuovo impianto trasformazione ampliamento manutenzione straordinaria
 altro: _____

Commissionato da: AEM - AZIENDA ELETTRICA METROPOLITANA - TORINO
con sede in VIA BERTOLA n° 48
comune TORINO provincia TORINO
Installato nei locali siti nel comune di TORINO provincia TORINO
in (via - piazza) VIA MILANO n° 1 scala - Piano -
interno _____ di proprietà AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TORINO
con sede in PIAZZA PALAZZO DI CITTÀ N° _____
comune TORINO provincia TORINO
In edificio ad uso industriale; civile; commercio; altri usi: edificio pubblico

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'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:

- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 6 della legge n° 46/1990);
- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego: L.46-90; CEI 64-8; CEI 17-13; CEI 20-20; CEI 20-22
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge n°46/1990;
- 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 impianti con obbligo di progetto)
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati
- schema di impianto realizzato
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.
- Allegati facoltativi : fotocopie dati tecnici e di certificazione dei materiali da parte del costruttore.

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

II DICHIARANTE



DATA: 20/10/2003

(TIMBRO E FIRMA)

Région Autonome Vallée d'Aoste

ASSESSORAT DES ACTIVITES PRODUCTIVES
ET DES POLITIQUES DU TRAVAIL



Regione Autonoma Valle d'Aosta

ASSESSORATO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
E POLITICHE DEL LAVORO

Prot.: CEW/2747/2003/CAD1241

14/10/2003

REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

GENERALITA' DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00545560070
del Registro delle Imprese di AOSTA
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA

il 19/02/1996

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 48398

il 30/11/1990

Denominazione: PROTEC S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:
ARNAD (AO) FRAZIONE CLAPEY, 33 CAP 11020

Costituita con atto del 05/11/1990

Capitale Sociale in EURO:
deliberato 10.200,00
sottoscritto 10.200,00
versato 10.200,00

Durata della società:
data termine: 31/12/2050
con proroga tacita ogni 5 anni

Oggetto Sociale:

- IL COMMERCIO AL MINUTO ED ALL'INGROSSO DEI GENERI COMPRESI NELLE TABELLE
MERCEOLOGICHE PREVISTE DALLA LEGISLAZIONE SUL COMMERCIO;
- RICERCHE E CONSULENZE TECNICHE, COMMERCIALI, FINANZIARIE, ASSICURATIVE,
AMMINISTRATIVE ED INDUSTRIALI AL FINE DI NUOVI SVILUPPI PER CONTO PROPRIO O DI
TERZI;
- IL NOLEGGIO DI BENI MOBILI ED IMMOBILI;
- L'INSTALLAZIONE E LA RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI ANCHE
FINALIZZATI AL CAMPO DELLE TELECOMUNICAZIONI;
- LA COSTRUZIONE DI OPERE EDILI;
- LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE SIA DI BENI MOBILI CHE IMMOBILI;
- LA PRESTAZIONE DI OGNI SERVIZIO TECNICO E COMMERCIALE ANNESSO ALLE ATTIVITA'
PRECEDENTI.
POTRA' ANCHE EFFETTUARE, PER CONTO PROPRIO O PER CONTO DI TERZI, QUALSIASI
ATTIVITA' DI TRASPORTO DEI BENI, ANCHE STRUMENTALI, CHE FORNINO OGGETTO
DELL'ATTIVITA' PROPRIA, NONCHE' ASSUMERE E CONCEDERE MANDATI, RAPPRESENTANZE ED
AGENZIE COMUNQUE UTILI AL RAGGIUNGIMENTO DEI PROPRI FINI.

LA FIRMA SOCIALE E LA LEGALE RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI
ED IN GIUDIZIO SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO SUCCITATO

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

RESPONSABILE TECNICO nominato il 01/04/1997

Région Autonome Vallée d'Aoste

ASSESSORAT DES ACTIVITES PRODUCTIVES
ET DES POLITIQUES DU TRAVAIL



Regione Autonoma Valle d'Aosta

ASSESSORATO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
E POLITICHE DEL LAVORO

Prot.: CEW/2747/2003/CAO1241

14/10/2003

* CORRADI MARCELLINO
nato a VERONA (VR) il 07/10/1953
codice fiscale: CRRMCL53R07L781F
quota: Lire 3.000.000

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 10/03/2003
durata in carica ILLIMITATA

* INFANTINO ANTONIO
nato a TORINO (TO) il 22/02/1974
codice fiscale: NFNNTN74B22L219V

- AMMINISTRATORE UNICO nominato il 03/05/2003
presentazione il 30/05/2003

* LATELTIN CARMEN
nata a AOSTA (AO) il 16/07/1957
codice fiscale: LTLCMN57L56A326Y

ATTIVITA' DELL'IMPRESA

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 16/01/1991

Attività esercitata nella sede legale:

NOLEGGIO MACCHINARI ED ATTREZZATURE PER L'INDUSTRIA, SERVIZI TECNICI E
COMMERCIALI; NOLEGGIO DI AUTOVEICOLI SENZA CONDUCENTE;
DAL 12/05/2000: INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ANTIFURTO E MANUTENZIONI,
RIPARAZIONE APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI;
10/03/2003 - MANUTENZIONE, RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, INSTALLAZIONE,
MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI, ANTENNE,
PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE, TERMICI E DI CLIMATIZZAZIONE,
IDROSANITARI, GAS SOLLEVAMENTO PERSONE O COSE PROTEZIONE ANTINCENDIO.

SEDI SECONDARIE E UNITA' LOCALI

- Unità locale CANTIERE
VARAZZE (SV) VIA SAVONA, 2 CAP 17010

Attività esercitata:
NOLEGGIO, COSTRUZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMBARCAZIONI DA DIPORTO

Data apertura: 15/02/1994

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 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



14/10/2003

Prot.:CEW/2747/2003/CA01241

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 F
PER GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI.

7) lettera G
PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

RESPONSABILI TECNICI

* CORRADI MARCELLINO
nato a VERONA (VR) il 07/10/1953
Codice Fiscale: CRMCL53R07L781F
residente a ARNAD (AO) FRAZIONE CLAPEY 32 CAP 11020
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B

* INFANTINO ANTONIO
nato a TORINO (TO) il 22/02/1974
Codice Fiscale: NFMNTN74B22L219V
residente a TORINO (TO) VIA VENARIA 148 CAP 10100
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G

ESTREMI DI ISCRIZIONE PRECEDENTI:
Iscritta al Registro Ditte con il numero 48398
Iscritta al Registro Imprese con il numero A0003-6346

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.

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE. AUTORIZZAZIONE DELLA DIREZIONE DELLE ENTRATE PER LA VALLE D'AOSTA - SEZIONE STACCATA DI AOSTA N.3338 DEL 19.03.1998

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

Région Autonome Vallée d'Aoste

ASSESSORAT DES ACTIVITES PRODUCTIVES
ET DES POLITIQUES DU TRAVAIL



Prot. : CEW/2747/2003/CAO1241

DAGLI ATTI DELL'UFFICIO LA SUDETTA IMPRESA NON RISULTA IN STATO DI
FALLIMENTO, CONCORDATO PREVENTIVO O DI AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA.

PER IL CONSERVATORE

L'ADDETTO INCARICATO
MILA PADOVANI

Rev. 19 *M. Padovani*

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n.252 del 3/5/1998)

Codice fiscale	Denominazione	Pr sede		
00545560070	PROTEC S.R.L.	AO		
Cognome	Nome	Sesso	Pr nasc.	Dt nasc.
LATELTIN	CARMEN	F	AO	16/07/1957

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 ***

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ASSESSORATO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
E POLITICHE DEL LAVORO

14/10/2003

OMOLOGAZIONE NAVALE

L'impiego a bordo di navi mercantili implica generalmente l'approvazione preventiva di un determinato materiale elettrico da parte di Enti abilitati al rilascio di omologazione navale.

I prodotti Bocchiotti, qualora impiegati in quadri elettrici a bordo di navi mercantili, beneficiano delle omologazioni rilasciate dagli Enti italiano e francese:

R.I.NA. (Italia) **REGISTRO ITALIANO NAVALE** ELE/37798/I-ELE/37798/3

BV (Francia) **BUREAU VERITAS** N° 2536/2185/BO/0

Per un dettaglio sui prodotti omologati si prega di consultare il prospetto generale delle certificazioni possedute dai prodotti per cablaggio Bocchiotti, pag. 268).

CODICE NATO






La Società Bocchiotti ha ottenuto dal Ministero della Difesa, Ufficio Centrale Allestimenti Militari, l'assegnazione del **Codice del Costruttore NATO (codice NATO 15536)**, con iscrizione nella pubblicazione "**15-H4-Codice dei Costruttori NATO**".

MARCATURA DEI PRODOTTI BOCCHIOTTI

La marcatura dei prodotti Bocchiotti, oltre a garantire la conformità alle prescrizioni normative in materia, è stata studiata per consentire un'agevole identificazione di:

- Produttore
- Tipo e dimensione del prodotto
- Certificazioni possedute
- Eventuali caratteristiche distintive
- Lotto produttivo

Riportiamo, a titolo di esempio, la marcatura apposta sul corpo della canaletta T1 40x40.

530717-46  T1 40x40  A-T60   MADE IN ITALY 

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① Codice di identificazione del lotto produttivo
- ② Identificazione internazionale del produttore Bocchiotti
- ③ Tipo e dimensioni
- ④ Certificazione IMO
- ⑤ Classificazione per tipo di feritoia e temperatura di funzionamento continuo (feritoia a contorno aperto; temperatura + 60 °C)
- ⑥ Certificazione UL Recognized (USA)
- ⑦ Certificazione CSA (Canada)
- ⑧ Nazionalità di produzione
- ⑨ Marcatura CE

Laddove, per ragioni tecniche, non sia stato possibile apporre parte delle marcature direttamente sul prodotto, esse vengono riportate sull'etichetta della confezione.

INDICE

Tubi corrugati pieghevoli	pag. 2 - 3
Pressatubi e accessori	pag. 4
Manicotti flex, tappa tubi, sonde	pag. 5
Tubi rigidi e accessori	pag. 6 - 7
Raccordi sistema STOP	pag. 8 - 9
Raccordi sistema Quick - STOP	pag. 10 - 11
Fissatubi, molla piegatubi	pag. 12
Fissatubi e raccordi ispezionabili	pag. 13
Tubi Halogenfree	pag. 14
Raccordi Halogenfree	pag. 15
Sistemi Guaine spiralate (Tubi flessibili e raccordi)	pag. 16 - 17
Altri raccordi guaine	pag. 18
Cavidotto doppia parete	pag. 19
Cavidotti rigidi	pag. 20
Tubi corrugati grande diametro	pag. 21
Pozzetti	pag. 22 - 23
Informazioni su imballi	pag. 24
Tavola conversione codici EAN 13 e tipi di imballo	pag. 25 - 26 - 27
Consigli d'uso e riferimenti per la compilazione degli allegati alla Dichiarazione di Conformità	pag. 28
Guida pratica on-line: www.inset.it	pag. 28

CISQ
a member of IRI/IRI

CERTIFICAZIONE ITALIANA DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI
ITALIAN CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS

ese

CERTIFICATO n. 9105/INSE
CERTIFICATE n.

SOTTOCATEGORIA E NOMINAZIONE
RECORDED CATEGORY AND DESIGNATION

INSET S.p.A.
Via Cardani, 101/1 - 20158 MILANO

INDICAZIONE
DESIGNATION

Via Cardani, 101/1 - 20158 MILANO
Via Trecate, 14 - 20090 SETTALA (MI)
Via del Lavoro, 9 - 37013 CAPRINO V. SE. (VR)
Via Maniago, 57/A - 33080 S. GIURGINO (PN)

È CONFORME ALL'ENORME
IS IN CONFORMANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9002

PER IL SETTORE DI ATTIVITÀ
CONCERNING THE FOLLOWING ACTIVITIES

Produzione e vendita di sistemi di tubi ed accessori
per canalizzazione elettrica e termo-sanitaria.
Commercializzazione di macchine per confezionamento di tubi
Manufacturing and sale of conduits and fittings systems
for electrical installations and for heating sanitary water.
Sale of machines for tubes packaging

IL PRESENTE CERTIFICATO SOTTOSCRITTO, NON POTRÀ ESSERE RICEVUTO
PER LA CERTIFICAZIONE DI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI
WE ARE AND THE HOLDER OF THE CERTIFICATE SHALL SHIP THE REQUIREMENTS
OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS

Il presente certificato è stato emesso in conformità con le norme tecniche di riferimento.
This certificate is issued in conformity with the technical standards referred to.

Il titolare del certificato è tenuto a pagare periodicamente la quota di rinnovo.
The holder of the certificate is required to pay periodically the renewal fee.

Il presente certificato è valido per un periodo di 3 anni.
This certificate is valid for a period of 3 years.

SINCERT
SISTEMI QUALITÀ

Il presente certificato è stato emesso in conformità con le norme tecniche di riferimento.
This certificate is issued in conformity with the technical standards referred to.

Il titolare del certificato è tenuto a pagare periodicamente la quota di rinnovo.
The holder of the certificate is required to pay periodically the renewal fee.

Il presente certificato è valido per un periodo di 3 anni.
This certificate is valid for a period of 3 years.

Ed. 19

Il presente certificato è stato emesso in conformità con le norme tecniche di riferimento.
This certificate is issued in conformity with the technical standards referred to.

Il titolare del certificato è tenuto a pagare periodicamente la quota di rinnovo.
The holder of the certificate is required to pay periodically the renewal fee.

Il presente certificato è valido per un periodo di 3 anni.
This certificate is valid for a period of 3 years.

IO Net
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IO Net and
CISQ/IRI-CISQ
hereby certify that the organization

INSET S.p.A.
Via Cardani, 101/1 - I - 20158 MILANO
Via Trento, 14 - I - 20090 SETTALA (MI)
Via del Lavoro, 9 - I - 37013 CAPRINO V. SE. (VR)
Via Maniago, 57/A - I - 33080 S. GIURGINO (PN)

for the following field of activities
Manufacturing and sale of conduits and fittings systems for electrical installations
and for heating sanitary water. Sale of machines for tubes packaging

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9002
Issued on 2000 - 10 - 31
Registration Number: IT - 0362

Catherine Nevill
President of IO Net

Gianrenzo Prati
President of CISQ

Members of IO Net registered associations:
AFNOR Spain, AFNOR France, AIRBUS/Aviation International Belgium, AFERK Portugal, CISQ Italy,
CSI USA Republic, DIN Germany, DS Denmark, ECOP Direct, ICAN Brazil, IRCA Hong Kong,
IRI/IRI-CISQ, IRAM Argentina, IAS Japan, KEMA Switzerland, KSA-KSA Korea, MSZT Hungary, NCS Vietnam,
NSI Ireland, PPS America, PIRAC France, PSA Singapore, SAS Australia, QMI Canada, SFS Finland,
SII Israel, SIO Greece, SGS Switzerland.

IO Net is represented in the U.S.A. by the following IO Net members: AFNOR, AIRBUS/Aviation International, CISQ, IPQS, KEMA, NSAI and QMI



Non rientrano nella Direttiva Comunitaria, e quindi non hanno marcatura CE, i seguenti prodotti:

COLL - DAM - FIS - MPTN - STC - TAG
TPT - COFIS - TAFIS - GRIP.



Consigli d'uso:

Effettuare l'installazione in conformità alle Norme CEI vigenti per gli impianti elettrici. Utilizzare i prodotti in conformità alla loro destinazione. Maneggiare gli imballi con cura al fine di evitare le rotture dovute ad urti violenti. Non sottoporre i tubi, nel trasporto e nello stoccaggio, a carichi eccessivi tali da indurre a deformazioni permanenti. Curare che l'immagazzinamento avvenga in luoghi idonei. Non esporre i tubi di materiale plastico, nel trasporto, nello stoccaggio e nell'installazione, ad irraggiamento solare diretto. Verificare che le temperature di impiego siano comprese tra il minimo e il massimo indicato per ciascun sistema di tubi.

Riferimenti per la compilazione degli allegati alla dichiarazione di conformità

Utilizzare i prodotti INSET significa, per l'impresa installatrice, non assumersi alcuna responsabilità relativa a tutti i componenti contenuti in questo catalogo poichè sono:

- prodotti certificati da IMQ per la conformità alle Norme CEI; oppure:
- prodotti conformi ai principi generali in materia di sicurezza legge 791/77 (e modifiche D.L. 626/96), dotato di Relazione IMQ; oppure:
- prodotti dichiarati dal costruttore conformi ai principi generali in materia di sicurezza legge 791/77, purchè impiegati in conformità ai principi previsti dalle normative per la realizzazione degli impianti elettrici.

Guida pratica on line: www.inset.it

La guida on-line presente sul sito permette di navigare all'interno del catalogo e di effettuare in modo agevole il down-load di tutto il contenuto, comprese le immagini dei prodotti con le relative caratteristiche tecniche consentendo così di formulare preventivi e relazioni tecniche in modo rapido e agevole.

Il sito è sempre aggiornato con tutte le novità di prodotto ed è possibile trovarvi anche tutte le promozioni commerciali in corso.

HALO



3321

Tubo rigido autoestinguente, privo di alogeni.

Con Marchio IMQ (Norme CEI EN 50086).

Rigid conduit, self-extinguishing, halogenfree, with Italian Quality Mark IMQ (CEI EN 50086 Standard)

- Indicato per l'installazione in ambienti pubblici ove si esige la non propagazione della fiamma ed emissioni prive di alogeni in caso di incendio.
- Suitable for installation in public places where, in case of fire, no flame propagation and halogen free emissions are required.

Caratteristiche:

Norme	: CEI EN 50086.1 - 1994 / CEI EN 50086.2.1 - 1996
Materiale	: termoplastico, autoestinguente, privo di alogeni (Rapporto IMQ nr. 01S9600055)
Colore	: grigio chiaro RAL 7035
Resistenza allo schiacciamento	: classe 3 superiore a 750 Newton su 5 cm a +23 ± 2 °C
Resistenza agli urti	: classe 3 2 kg da 10 cm a -5 °C
Temperatura minima	: classe 2 -5 °C
Temperatura massima	: classe 1 +60 °C
Resistenza elettrica di isolamento	: superiore a 100 megaohm per 500 V di esercizio per 1 min
Curvabilità	: diam. 16-20-25, curvabili a freddo con molla MPTN
Rigidità dielettrica	: superiore a 2000 V con 50 Hz per 15 min
Autoestinguenza	: V1 secondo UL 94
Resistenza al fuoco (filo incandescente)	: supera "glow wire test" alla temperatura di 850 °C. secondo Norme IEC 695-2-1 edizione-1980; come da relazione IMQ

Ø nominale / nominal Ø	16 Ø	20 Ø	25 Ø	32 Ø	40 Ø	50 Ø
fasci da metri / meter for bundle	102	102	60	45	30	15
lungh. barre 3 m ± 15 mm / bar lenght 3 m ± 15 mm						
Ø esterno mm / O.D. mm	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5
Ø interno min. mm / I.D. min. mm	12,7	17	21,6	27,7	35,5	44,7
codice INSET / code	HALO16	HALO20	HALO25	HALO32	HALO40	HALO50
prezzo: L./m / price L./m	1875	2790	3870	5295	7855	10515

GHF



2222



Tubo flessibile. Sistema guaina corrugata IP 64 con raccordi MSTH -RSTH - PRH. Autoestinguente. Privo di alogeni, con marchio IMQ (Norme CEI EN 50086). DAT EM 457.

Certificato Underwriters Laboratories Inc. USA File nr. 153826.

Flexible conduit. Corrugated sheath system with fittings MSTH - RSTH - PRH. Self-extinguishing. Halogenfree. With Italian Quality Mark IMQ (CEI EN 50086 Standard) and Underwriters Laboratories Inc. Certificate.

- Sistema particolarmente indicato per collegamenti elettrici in impianti a bordo macchina, robot con parti in movimento.
- Suitable for connections of machines and robots with moving devices.

Caratteristiche:

Norme	: CEI EN 50086.1 - 1994 / CEI EN 50086.2.3 - 1996
Materiale	: a base di poliammide, privo di alogeni (Rapporto IMQ nr. 01S9600055)
Colore	: grigio chiaro RAL 7035
Resistenza allo schiacciamento	: classe 2 superiore a 320 Newton su 5 cm a +23 ± 2 °C
Resistenza agli urti	: classe 2 1 kg da 10 cm a -5 °C
Temperatura minima	: classe 2 -5 °C
Temperatura massima	: classe 2 +90 °C
Resistenza elettrica di isolamento	: superiore a 100 megaohm per 500 V di esercizio per 1 min
Rigidità dielettrica	: superiore a 2000 V con 50 Hz per 15 min
Resistenza al fuoco (filo incandescente)	: supera "glow wire test" alla temperatura di 850 °C secondo Norme IEC 695-2-1 edizione 1980, come da relazione IMQ
Flessibilità	: supera la prova di nr. 5000 flessioni a 180 gradi a -5 °C e +90 °C
Raggio di curvatura	: 2 volte il diametro

Ø nominale / nominal Ø	16 Ø	20 Ø	25 Ø	32 Ø
rotolo da m / m for coil	50	50	50	25
Ø esterno mm / O.D. mm	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Ø interno min. mm / I.D. mm min.	11,5	14,8	18,3	24,3
codice INSET / code	GHF16	GHF20	GHF25	GHF32
prezzo: L./m / price L./m	1430	1885	2795	4535

RFG  4321

Tubo rigido filettabile, autoestinguente, con Marchio IMQ (Norme CEI EN 50086) DAT EM 752.

Rigid threadable conduit, self-extinguishing, with Italian Quality Mark IMQ (CEI EN 50086 Standard).

- Il tubo RFG è caratterizzato da elevata resistenza meccanica.
- Può essere installato: con raccordi sistema STOP protezione IP 67 (vedere pag. 9)

Caratteristiche:

Norme	: CEI EN 50086.1 - 1994 / CEI EN 50086.2.1 - 1996
Materiale	: a base di cloruro di polivinile (PVC)
Colore	: grigio chiaro RAL 7035
Resistenza allo schiacciamento	: classe 4 superiore a 1250 Newton su 5 cm a +23 ± 2°C
Resistenza agli urti	: classe 3 2 kg da 10 cm a -5 °C
Temperatura minima	: classe 2 -5 °C
Temperatura massima	: classe 1 +60 °C
Resistenza elettrica di isolamento	: superiore a 100 megaohm per 500 V di esercizio per 1 min
Rigidità dielettrica	: superiore a 2000 V con 50 Hz per 15 min
Resistenza al fuoco (filo incandescente)	: supera "glow wire test" alla temperatura di 850 °C. secondo Norme IEC 695-2-1 edizione 1980, come da relazione IMQ

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32	40	50
lunghezza barre 3 m ± 15 mm / bar length 3 m ± 15 mm						
fasci da m / package of meters	60	60	45	30	15	15
Ø esterno mm / O.D. mm	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5
Ø interno min. mm / I.D. min. mm	11,5	15,7	19,8	26,4	33,4	43
codice INSET / code	RFG16	RFG20	RFG25	RFG32	RFG40	RFG50
prezzo: L/m / price L./m	920	1210	1630	2425	3270	4430

INCH

Tubo rigido RFG  con estremità filettate (M 1,5 ISO).

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32	40	50
codice INSET / code	INCH16	INCH20	INCH25	INCH32	INCH40	INCH50
prezzo: L/m / price L./m	1095	1450	1985	2900	3950	5060

CFV 

Brevettato

Curva flessibile ad angolo variabile, PVC, colore grigio chiaro RAL 7035. Autoestinguente.

Protezione IP 64. Con marchio IMQ (Norme CEI EN 50086) DAT EM 748.

Supera la prova del filo incandescente (glow wire test) prevista dalla norma CEI EN 50086-1.

PVC flexible bend suitable for every radius required, grey colour, self-extinguishing. With IMQ Mark.

- È costituita da tubo corrugato, munito alle estremità di bicchieri conici di giunzione.
- Il tubo inserito a fondo nel bicchiere aderisce perfettamente, garantendo elevata tenuta.
- Serve per congiungere due tubi rigidi a Norme CEI creando una qualsiasi angolazione.
- Per congiungere due tubi disassati.
- Per creare due angoli ravvicinati, per aggirare un tubo, una sporgenza ecc.
- To join two rigid conduits of the same diameter when necessary turn around an obstacle or when the two conduits are not on the same axe.

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32
Lunghezza mm / Length mm	200	275	365	350
pezzi per conf./scatola* / pcs. for bag/box*	20/200	20/260	20/120	10/70
codice INSET / code	CFV16	CFV20	CFV25	CFV32
prezzo: L./pz. / price L./pc.	810	1050	1420	2485

CST

in esaurimento

Curva a 90° senza bicchieri, PVC, colore grigio chiaro RAL 7035, autoestinguente. Prodotto conforme ai principi generali in materia di sicurezza, dotato di Relazione IMQ n. 003/DBT.

PVC rigid bend, without tumblers, grey-colour, self-extinguishing.

- Per realizzare curve a 90° in combinazione con altri raccordi.
- To obtain 90° bends together with other fittings.

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32	40	50
pezzi per conf./scatola* / pcs. for bag/box*	50/1300	50/700	50/300	25/150	10/100	5/60
codice INSET / code	CST16	CST20	CST25	CST32	CST40	CST50
prezzo: L./pz. / price L./pc.	280	395	585	1160	1660	2590

Raccordi per tubo rigido HALO e guaina corrugata GHF.

Caratteristiche: Materiale termoplastico privo di alogeni (escluso anello plastico di tenuta).
 In caso di incendio non sviluppano fumi neri o gas con alogeni.
 Autoestinguenti. V 1 secondo UL 94. Prova di infiammabilità IEC 695-2-1.

Manicotto di giunzione ad innesto rapido, privo di alogeni.

Supera la prova del filo incandescente (glow wire test) prevista dalla norma CEI EN 50086-1.
Halogenfree fitting to join conduit. IMQ certified system with GHF.



Sistema guaina corrugata GHF. Classificazione secondo Norme CEI EN 50086-2-3. Codice di classificazione 2.2.2.2 con marchio IMQ Rif. n. 4247 sett. 96. Autoestinguente. Privo di alogeni (come da rapporto di prova IMQ n. 01S9600055).
 Colore grigio chiaro RAL 7035. Grado di protezione: IP 64 con guaina GHF. IP 67 con tubo HALO.
 Certificato Underwriters Laboratories Inc. USA File n. 153826.

- Congiunge due tubi rigidi o flessibili di uguale diametro. Si inserisce senza sforzo. Resistente alla trazione.

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32	40	50
pezzi per conf./scatola* / pcs. for bag/box	25/50	25/50	20/40	0/30	0/12	0/8
Ø interno min. mm / I.D. max. mm	11,5	14,8	18,3	24,3	-	-
codice INSET / code	MSTH16	MSTH20	MSTH25	MSTH32	MSTH40	MSTH50
prezzo: L./pz. / price L./pc.	1510	1635	1910	2410	4230	4620



Raccordo Tubo/Scatola ad innesto rapido, privo di alogeni.

Supera la prova del filo incandescente (glow wire test) prevista dalla norma CEI EN 50086-1.
Halogenfree coupling to join conduits to boxes. IMQ certified system with GHF.



Sistema guaina corrugata GHF. Classificazione secondo Norme CEI EN 50086-2-3. Codice di classificazione 2.2.2.2 con marchio IMQ Rif. n. 4247 sett. 96. Autoestinguente. Privo di alogeni (come da rapporto di prova IMQ n. 01S9600055).
 Colore grigio chiaro RAL 7035. Grado di protezione: IP 64 con guaina GHF. IP 67 con tubo HALO.
 Certificato Underwriters Laboratories Inc. USA File n. 153826.
 Filettatura passo metrico M. 1,5 ISO, completo di dado.

- Congiunge il tubo con scatole, cassette e fori predisposti. Si inserisce senza sforzo.

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32	40	50
pezzi per conf./scatola* / pcs. for bag/box	28/80	20/60	20/40	10/30	0/15	0/12
Ø interno min. mm / I.D. max. mm	11,5	14,8	18,3	24,3	-	-
codice INSET / code	RSTH16	RSTH20	RSTH25	RSTH32	RSTH40	RSTH50
prezzo: L./pz. / price L./pc.	1730	1950	2345	3080	4410	5080



Raccordo di giunzione Tubo/Scatola, privo di alogeni.

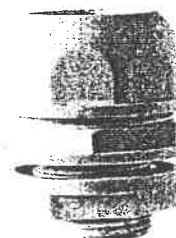
Supera la prova del filo incandescente (glow wire test) prevista dalla norma CEI EN 50086-1.
Halogenfree conduit clip. IMQ certified system with GHF.



Sistema guaina corrugata GHF. Classificazione secondo Norme CEI EN 50086-2-3. Codice di classificazione 2.2.2.2 con marchio IMQ Rif. n. 4247 sett. 96. Autoestinguente. Privo di alogeni (come da rapporto di prova IMQ n. 01S9600055).
 Colore grigio chiaro RAL 7035. Grado di protezione: IP 64 con guaina GHF. IP 67 con tubo HALO.
 Certificato Underwriters Laboratories Inc. USA File n. 153826.
 Filettatura passo metrico M 1,5 ISO, completo di dado.

- Congiunge il tubo con scatole, cassette. Il fissaggio del tubo avviene con l'inserimento nell'apposito gommino e serraggio della ghiera.

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32
pezzi per conf./scatola* / pcs. for bag/box	20/100	20/80	20/60	10/50
Ø interno min. mm / I.D. max. mm	11,5	14,8	18,3	24,3
codice INSET / code	PRH16	PRH20	PRH25	PRH32
prezzo: L./pz. / price L./pc.	1070	1460	1905	3310



Curva a 90° con bicchieri per innesto rapido del tubo con protezione IP 67. Priva di alogeni.

Supera la prova del filo incandescente (glow wire test) prevista dalla norma CEI EN 50086-1.
Halogenfree bend, for rapid connection with high protection with IMQ Mark.



Con Marchio IMQ (Norme CEI EN 50086).
 Colore grigio chiaro RAL 7035. Autoestinguente. Prodotto conforme ai principi generali in materia di sicurezza.

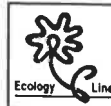
- Congiunge a 90° due tubi del medesimo diametro.
- It joins two rigid conduits of the same diameter at 90°.

Ø nominale / nominal Ø	16	20	25	32	40	50
pezzi per conf./scatola* / pcs. for bag/box	20/80	10/50	10/70	10/40	10/20	5/10
codice INSET / code	CIRH16	CIRH20	CIRH25	CIRH32	CIRH40	CIRH50
prezzo: L./pz. / price L./pc.	2710	3080	3690	4900	8570	9400



* i valori in grassetto indicano la quantità per consegna dagli stabilimenti Inset. * Values in heavy type are the minimum delivery quantities from Inset works.

N1VV-K



CEI 20-14

CARATTERISTICHE DEL CAVO

70°C	160°C					
TEMPERATURA FUNZIONAMENTO	TEMPERATURA CORTOCIRCUITO	CEI 20-55	CEI 20-22 II	CEI 20-37/2	SENZA PIOMBO	FLESSIBILE

Adatti per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato, nei cantieri e nell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati.

DESCRIZIONE DEL CAVO

ANIMA :

Conduttore : a corda flessibile di rame rosso ricotto.

ISOLANTE :

In PVC speciale di qualità Rz.

Colori delle anime :

nero	blu chiaro-nero	blu chiaro-marrone-nero giallo/verde-nero-blu chiaro
blu chiaro-marrone-nero-nero giallo/verde-nero-blu chiaro-marrone	giallo/verde-nero blu chiaro-marrone-nero	

Le anime dei cavi per segnalamento sono tutte nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde.

GUAINA :

In PVC speciale di qualità Rz, colore blu chiaro.

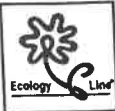
Marcatura : Stampigliatura ad inchiostro speciale: CEI 20-22 II IEMMEQU CEI 20-52 N1VV-K RETOX <numero di conduttori per sezione> PIRELLI (G) <anno> ECOLOGY LINE. Marcatura metrica progressiva.



CONDIZIONI DI POSA

temperatura minima di posa 5 °C	in tubo o canalina in aria	in canale interrato	in tubo interrato	in aria libera	interrato con protezione

N1VV-K



CEI 20-14

Sezione nominale mm ²	Diametro indicativo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg/km	Resistenza max a 20°C in c.c. Ohm/km	Portata di corrente (A) con temp. ambiente di 20°C				Raggio minimo di curvatura mm
						30°C in aria	30°C in tubo in aria	20°C interrato in tubo "ρ" _s =1	20°C interrato "ρ" _s =1,5	

1 CONDUTTORE (Tabella CEI-UNEL 35757)

1,5	1,5	0,8	7,6	55	13,30	19,5	15,5	19	18	28	26	45
2,5	1,9	0,8	8	70	7,98	26	21	24	23	38	33	50
4	2,4	1	10,5	95	4,95	35	28	32	30	49	43	55
6	3	1	9,5	120	3,30	46	36	40	38	61	52	60
10	3,9	1	10,5	170	1,91	63	50	55	51	82	70	65
16	5	1	11,5	230	1,21	85	68	71	66	106	91	75
25	6,5	1,2	13,5	330	0,780	110	89	93	86	135	116	85
35	7,6	1,2	14,5	430	0,554	137	110	112	104	163	139	90
50	9,3	1,4	17,5	590	0,386	167	134	141	129	199	171	100
70	11	1,4	18,5	800	0,272	216	171	173	158	242	208	110
95	12,5	1,6	20,5	1050	0,206	264	207	205	187	281	241	130
120	15,4	1,6	23	1300	0,161	308	239	236	216	325	279	140
150	16,5	1,8	25,5	1600	0,129	356	275	269	246	365	313	150
185	18,3	2	27,5	1950	0,106	409	314	303	277	406	348	170
240	21,5	2,2	31	2550	0,0801	485	369	358	325	472	377	190

2 CONDUTTORI (Tabella CEI-UNEL 35756)

1,5	1,5	0,8	13	160	13,30	22	16,5	20	19	29	26	80
2,5	1,9	0,8	14	200	7,98	30	23	26	25	39	35	85
4	2,4	1	16	270	4,95	40	30	30	33	51	45	100
6	3	1	17	350	3,30	51	38	37	41	64	56	100
10	3,9	1	19	470	1,91	70	52	50	56	88	76	110
16	5	1	21	670	1,21	94	69	65	73	114	98	130
25	6,5	1,2	24,5	970	0,780	119	90	83	94	147	127	150
35	7,6	1,2	27	1260	0,554	148	111	104	115	178	152	160
50	9,3	1,4	31	1700	0,386	180	133	134	143	219	188	190
70	11	1,4	34	2300	0,272	232	168	163	175	266	229	200

3 CONDUTTORI (Tabella CEI-UNEL 35756)

1,5	1,5	0,8	13,5	180	13,30	18,5	15	17	16	25	22	85
2,5	1,9	0,8	14,5	240	7,98	25	20	22	21	33	29	90
4	2,4	1	16,5	320	4,95	34	27	29	28	44	39	100
6	3	1	18	400	3,30	43	34	37	35	55	47	110
10	3,9	1	20	580	1,91	60	46	52	47	75	65	120
16	5	1	22	820	1,21	80	62	69	61	97	84	130
25	6,5	1,2	26	1200	0,780	101	80	88	79	125	107	160
35	7,6	1,2	28,5	1600	0,554	126	99	104	97	151	130	170
50	9,3	1,4	33	2150	0,386	153	118	127	120	185	158	200
70	11	1,4	37,5	2950	0,272	196	149	157	148	225	193	230
95	12,5	1,6	43	3800	0,206	238	179	186	175	262	225	260

Note: Le portate dei cavi unipolari sono state calcolate per tre cavi a trifoglio.
Le portate dei cavi interrati sono state calcolate considerando una profondità di posa di 0,8 m

TR/R - TR/HR**ATOX-FLAM®****CEI 46-5****CARATTERISTICHE DEL CAVO**

CEI 20-35



CEI 20-22 II



CEI 20-37 I

r min. di
posa= 6 D

RIGIDO

Per le loro caratteristiche di elevata autoestinguenza e ridotta corrosività vengono impiegati per collegamenti in centrali telefoniche o per impianti di distribuzione all'interno di edifici civili o industriali. A richiesta possono essere forniti cavi a capitolato TELECOM ITALIA n° 1468.

DESCRIZIONE DEL CAVO**ANIMA :**

Conduttore : filo unico di rame stagnato.

ISOLANTE :

PVC.

SCHERMATURA :

Nastro di alluminio accoppiato (solo per versione TR/HR).

GUAINA :

In PVC, colore grigio. È previsto per potenzialità > di 5 coppie un filo taglia guaina.

Marcatura : PIRELLI <a bb cc d> - CEI 46.5 CEI 20-22 II - CEI 20-37 I - ATOX FLAM

a : turno lavoro
bb : giorno di produzione
cc : mese di produzione
d : ultima cifra anno di produzione

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Resistenza d'isolamento : ≥ 500 Mohm km
- Rigidità dielettrica : 1 kV in c.a. (50 Hz) o 1,5 kV in c.c. per 60 s
- Capacità mutua : max. 120 nF/km
- Squilibrio di capacità : max. 400 pF/500 m

TR/R - TR/HR**ATOX-FLAM®**

CEI 46-5

Numero totale coppie	Diametro conduttore: 0,5 mm					Diametro conduttore: 0,6 mm				
	Diametro max		Massa		Resistenza elettrica max a 20°C in c.c. ohm/km	Diametro max		Massa		Resistenza elettrica max a 20°C in c.c. ohm/km
	Cavi con schermati TR/R mm	Cavi schermati TR/HR mm	Cavi non schermati TR/R kg/km	Cavi schermati TR/HR kg/km		Cavi non schermati TR/R mm	Cavi schermati TR/HR mm	Cavi non schermati TR/R kg/km	Cavi schermati TR/HR kg/km	
1	4,5	5	15	20	97,8	4,8	5,3	20	25	67,9
1+T	-	-	-	-	-	5	5,5	25	30	67,9
2	5,3	5,5	25	30	97,8	5,5	6	30	35	67,9
2+T	-	-	-	-	-	6	6,5	35	40	67,9
3	6	6,5	40	45	97,8	6,5	7	45	50	67,9
4	6	6,5	45	50	97,8	6,5	7	50	55	67,9
5	6,5	7	50	55	97,8	7	7,5	60	65	67,9
6	7	7,5	60	65	97,8	7,5	8	70	75	67,9
8	7,5	8	80	85	97,8	8	8,5	95	100	67,9
11	9	9,5	100	105	97,8	10	10,5	120	125	67,9
13	9,5	10	110	115	97,8	-	-	-	-	-
16	10	10,5	125	135	97,8	11	11,5	160	170	67,9
21	11,5	12	160	165	97,8	13	13,5	190	200	67,9
26	12,5	13	185	195	94,8	14,5	15	240	250	67,9
30+1	13	13,5	215	225	97,8	15	15,5	280	290	67,9
32+1	13	13,5	235	245	97,8	-	-	-	-	-
40+1	15	15,5	280	290	97,8	16,5	17	350	360	67,9
50+1	16,5	17	340	350	97,8	18,5	19	420	430	67,9
64+1	17	17,5	420	430	97,8	-	-	-	-	-
96+1	21	21,5	585	600	97,8	-	-	-	-	-
100+1	22,5	23	600	615	97,8	25	25,5	800	815	67,9

T= filo di terra

Nota: i cavi superiori a 26 coppie sono costruiti a gruppi da 8 o 10 coppie.

Il catalogo generale Gewiss, strumento guida per progettare e realizzare impianti a regola d'arte.

Il binomio prodotto/servizio si realizza offrendo al mercato prodotti concepiti per risolvere reali necessità dei propri Clienti, costruiti nel rispetto delle leggi e delle norme vigenti, corredandoli di tutte quelle informazioni tecniche prestazionali che ne consentono il miglior corretto impiego.

La qualità dei prodotti GEWISS si impone sul mercato globale poiché è frutto della sua diretta partecipazione:

- allo studio di norme tecniche nazionali ed internazionali (CEI-IEC-CENELEC);
- a convegni con gli operatori del settore;
- ad incontri con imprese installatrici e di progettazione.

In questo contesto le modernissime sale riunioni della Sede di Cenate Sotto (BG), munite dei più sofisticati strumenti audiovisivi, sono frequenti ed apprezzate palestre di incontri con i propri Clienti e con prestigiosi protagonisti del mondo elettrotecnico italiano ed internazionale.

Protagonista di rilievo nel processo di integrazione fra le esigenze dei Clienti e i prodotti/servizi GEWISS è il Catalogo Generale.

Esso da anni non è solo una vasta vetrina di apparecchi e componenti per impianti elettrici destinati al "mercato globale", ma anche una preziosa guida tecnica che supporta i propri Clienti nell'operare quotidiano grazie all'accurata descrizione dei prodotti e delle loro caratteristiche tecniche, ai puntuali riferimenti alle norme di legge e di buona tecnica, all'ampio panorama di suggerimenti per il migliore impiego dei prodotti presentati.

In particolare le informazioni tecniche generali sono una sintesi delle principali norme impiantistiche e di prodotto indispensabili per una corretta compilazione dei documenti di progetto e dichiarazioni di conformità e, inoltre, per una facile lettura delle caratteristiche tecniche ed installative specifiche di ogni famiglia di prodotti.



GEWISS ha ottenuto la certificazione del proprio Sistema di Assicurazione della Qualità CSQ. Questo ulteriore riconoscimento è l'atto formale che GEWISS, impresa orientata al mercato, ed in ossequio alla propria filosofia, offre ai propri Clienti di ieri, di oggi e di domani a garanzia della qualità dei propri prodotti e servizi.

Il contrassegno CSQ indica che il sistema di assicurazione della Qualità GEWISS è certificato secondo le

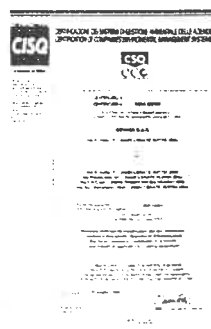
norme UNI EN 9000^(*). In particolare secondo le prescrizioni della norma UNI EN 9001 riferita all'intero ciclo manifatturiero e cioè: ricerca, progettazione, sviluppo, produzione, collaudo, immissione sul mercato e assistenza ai Clienti.

Il CSQ è un ente di certificazione che fa parte del CISQ (Certificazione Italiana dei Sistemi Qualità delle Aziende), il quale è un sistema sovrasettoriale di certificazione dei Sistemi Qualità delle Aziende avente carattere indipendente, e gestito dai vari organismi di certificazione, ciascuno operante nel settore di propria competenza (elettrotecnico, chimico, meccanico, etc.).

Il CISQ raccoglie gli enti di certificazione nazionali permettendo di integrare i campi di attività, garantendo omogeneità ed una rappresentazione unitaria a livello internazionale. Il CISQ fa infatti parte dell'IQ-NET^(**), al quale partecipano quasi tutti i Sistemi di certificazione Nazionali dei Paesi CEE ed EFTA.

(*) Le norme UNI EN 9000 corrispondono alle norme ISO 9000.

(**) IQ-NET: International Network for Quality System Assessment and Certification.



Nel luglio 1998 GEWISS ha ottenuto la Certificazione del proprio Sistema di Gestione Ambientale in conformità alla norma ISO 14001, punto di riferimento internazionale per tutte le Aziende che vogliono dimostrare il proprio impegno nella salvaguardia dell'Ambiente.

La Certificazione ISO 14001, che ha carattere volontario, è stata rilasciata dal CSQ per tutti i siti industriali dell'azienda. La scelta di ottenere questo prestigioso riconoscimento internazionale è la naturale conseguenza di precisi programmi aziendali che pongono la salvaguardia dell'Ambiente, la Qualità

Aziendale, la Sicurezza dei prodotti e dell'ambiente di lavoro al primo posto dei propri obiettivi.

I prodotti GEWISS, salvo ulteriori particolari prescrizioni, sono conformi alle leggi n. 186/68, n. 791/77^(*).

Essi sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e, quando installati correttamente da personale esperto in conformità alla loro destinazione e sottoposti, ove necessario, a manutenzione in modo non difettoso, salvaguardano la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni.

- Ogni prodotto GEWISS è sempre progettato, costruito e collaudato in conformità alle relative norme CEI, IEC, CENELEC.
- Tutti i prodotti GEWISS sono idonei ad essere impiegati in impianti elettrici eseguiti secondo le disposizioni della legge 46/90.

(*) Legge 1° marzo 1968, n.186.

"Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici".

Legge 18 ottobre 1977, n. 791.

"Attuazione della direttiva CEE n. 73/23 relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione".

MARCATURA CE



I prodotti indicati nel materiale illustrativo/promozionale GEWISS (cataloghi, listini, ecc.) che ricadono nel campo di applicazione delle Direttive 89/336/CEE e 92/31/CEE ("Compatibilità Elettromagnetica") e 73/23/CEE ("Bassa Tensione") aggiornate dalla

Direttiva 93/68/CEE e successive modifiche, (recepte

in Italia rispettivamente con D.Lgst. 615/96 e D. Lgst. 626/96 e successive modifiche) devono essere conformi ai requisiti essenziali in esse contenuti per essere immessi sul mercato e messi in servizio nell'Unione Europea. Presunzione di conformità alle Direttive CEE è l'apposizione della marcatura "CE" sul prodotto e/o sull'imballo e/o sulle avvertenze d'uso.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CEE sopra indicate devono comunque essere conformi alla Direttiva 92/89/CEE ("Sicurezza Generale Prodotti" - recepita in Italia con D. Lgst. 115/95), mentre i prodotti destinati esclusivamente all'esportazione in Paesi non aderenti all'Unione Europea (di cui è vietata l'immissione sul mercato e la messa in servizio nei Paesi aderenti all'Unione Europea) sono contrassegnati dal simbolo ("▲") in tutto il materiale illustrativo/promozionale GEWISS.

MODIFICHE PRODOTTI E GARANZIA

GEWISS, nell'ambito della normativa e dei principi sopra richiamati, si riserva il diritto di apportare (in ogni momento e senza obbligo di preavviso) tutte le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, ritenesse opportune per migliorare la funzionalità e le prestazioni dei prodotti, nonchè per rispondere a proprie esigenze tecnologiche e produttive. Le indicazioni di misure e disegni dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.

Tutti i prodotti GEWISS sono coperti da garanzia per un periodo di due anni dalla data di consegna, purché la denuncia sia fatta, per raccomandata con ricevuta di ritorno, entro due mesi decorrenti dalla data di scoperta dei vizi di fabbricazione.

PRINCIPALI MARCHI MONDIALI CONSEGUITI DAI PRODOTTI GEWISS CONTENUTI NEL CATALOGO EUROBOX

GEWISS ha come punto di riferimento per la certificazione dei propri prodotti, ove richiesto, i seguenti principali Enti certificatori:

- Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ)
- Verband Deutscher Electrotechniker (VDE)
- Österreichischer Verband für Electrotechnik (ÖVE)
- Comité Electrotechnique Belge (CEBEC)
- Danmarks Elektriske Materiel Kontrol (DEMKO)
- Svenska Elektriska MaterielKontrollanstalten (SEMKO)
- Schweitzenscher Elektrotechnischer Verein (SEV)
- NEMKO
- Electrical Inspectorate (FIMKO)
- South-African Bureau of Standards (SABS)

Si prega la clientela di contattare l'organizzazione di vendita GEWISS qualora necessiti l'esatta informazione di prodotti marchiati nei diversi paesi dai relativi ENTI CERTIFICATORI.

Centralini da parete protetti da arredo - Bianco RAL 9016 - IP 40 -

Porta trasparente fumé
con apertura a pressione
Pareti lisce

IP 40



Nuovo colore Bianco RAL 9016:
facilmente integrabile negli
ambienti in cui è richiesta
una elevata resa estetica.



GW 40 043



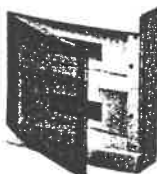
GW 40 045

GW 40 044



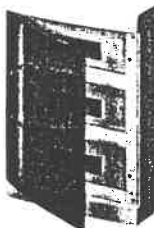
GW 40 047

GW 40 046

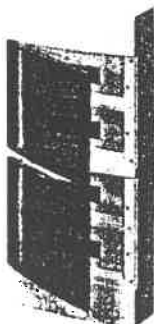


GW 40 049

GW 40 046



GW 40 051



GW 40 053

SERIE 40 CD

Centralini predisposti per alloggiamento morsettiere
Porta trasparente fumé - pareti lisce

Codice Gewiss	N. moduli EN 50022 (17,5 mm)	Dimensioni esterne B x H x P (mm)	Morsettiere installabili		Potenza dissipabile (CEI 23-49) (W)	Imballo N. pezzi
			N ±	Terra - n. fori per sez. (mm ²)		
GW 40 043	8	200 x 180 x 100	N (1 x 25) + (7 x 10) ± (1 x 25) + (7 x 10)		15	12
GW 40 045	12	280 x 225 x 100	N (3 x 25) + (10 x 10) ± (3 x 25) + (10 x 10)		22	9
GW 40 047	24 (12 x 2)	280 x 350 x 100	N (2 x 25) + (14 x 10) ± (2 x 25) + (14 x 10)		25	6
GW 40 049	36 (18 x 2)	400 x 400 x 130	N (6 x 25) + (20 x 10) ± (6 x 25) + (20 x 10)		45	4
GW 40 051	54 (18 x 3)	400 x 550 x 130	N (6 x 25) + (20 x 10) ± (6 x 25) + (20 x 10)		63	3
GW 40 053	72 (18 x 4)	400 x 850 x 150	N (12 x 25) + (40 x 10) ± (12 x 25) + (40 x 10)		75	1

DOTAZIONI: Mascherine coprimoduli, etichette utenze.
Targhetta autoadesiva da compilare per la certificazione secondo la Norma italiana CEI 23-51.

CARATTERISTICHE: Tutti i centralini hanno le porte predisposte per accogliere la serratura di sicurezza a cilindro GW 40 422 (pag. 145).
GW 40 049, GW 40 051, GW 40 053, muniti di telaio asportabile per eseguire le operazioni di cablaggio all'esterno del centralino.

SERIE 40 CD

Centralini equipaggiati con morsettiere
Porta trasparente fumé - pareti lisce

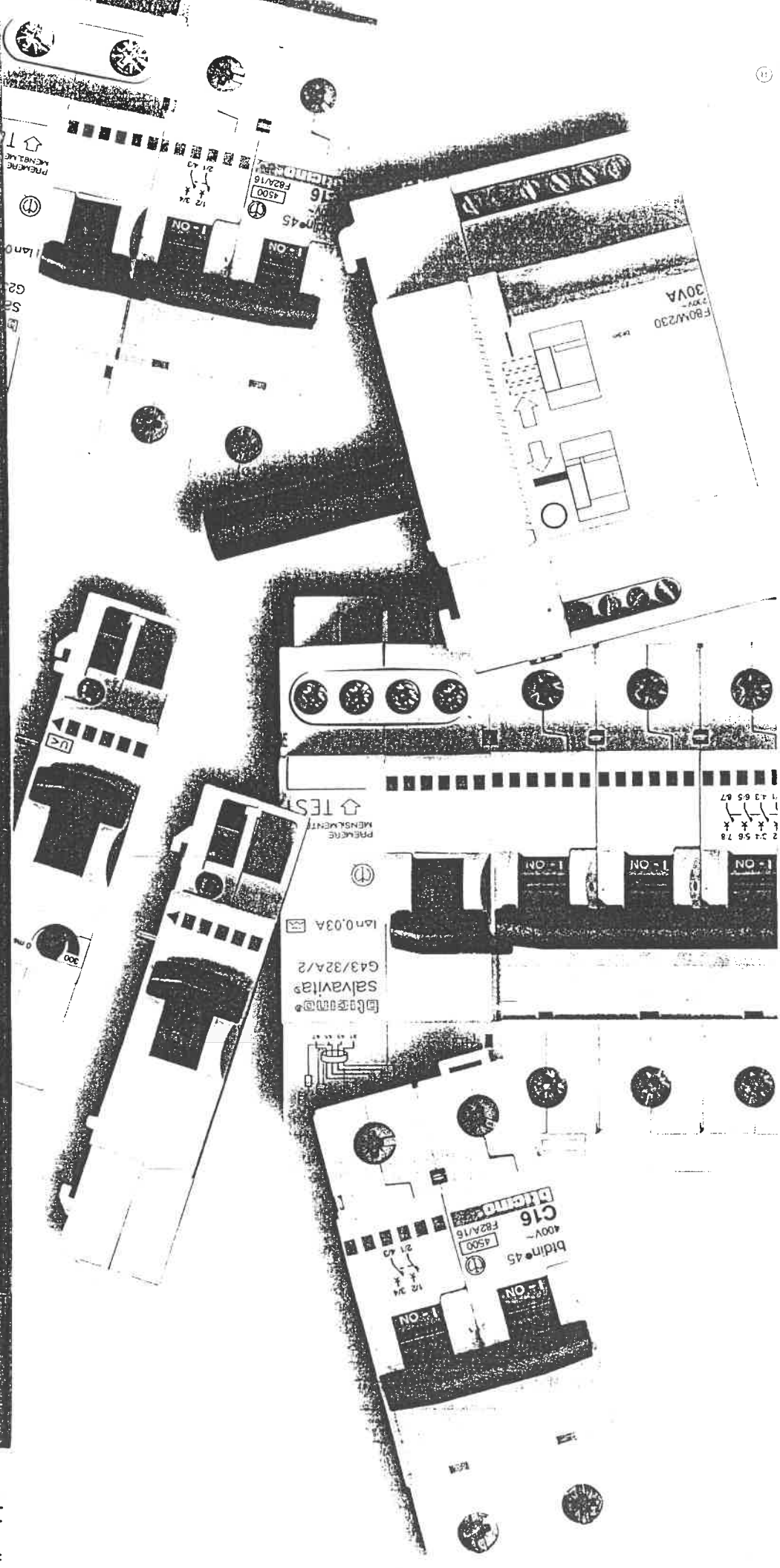
Codice Gewiss	N. moduli EN 50022 (17,5 mm)	Dimensioni esterne B x H x P (mm)	Morsettiere in dotazione		Potenza dissipabile (CEI 23-49) (W)	Imballo N. pezzi
			N ±	Terra - n. fori per sez. (mm ²)		
GW 40 044	12	280 x 225 x 100	N (3 x 25) + (10 x 10) ± (3 x 25) + (10 x 10)		22	9
GW 40 046	24 (12 x 2)	280 x 350 x 100	N (2 x 25) + (14 x 10) ± (2 x 25) + (14 x 10)		25	6
GW 40 048	36 (18 x 2)	400 x 400 x 130	N (6 x 25) + (20 x 10) ± (6 x 25) + (20 x 10)		45	4

DOTAZIONI: Mascherine coprimoduli, etichette utenze.

CARATTERISTICHE: Tutti i centralini hanno le porte predisposte per accogliere la serratura di sicurezza a cilindro GW 40 422 (pag. 145).

GW 40 048, munito di telaio asportabile per eseguire le operazioni di cablaggio all'esterno del centralino.

* Isolamento completo secondo Norma EN 60439-1, ottenibile mediante tappi coprivite GW 44623 (pag. 41) o staffe di fissaggio in resina GW 44621 (pag. 44)



Btojin

Le certificazioni aziendali

Il sistema di qualità BTicino

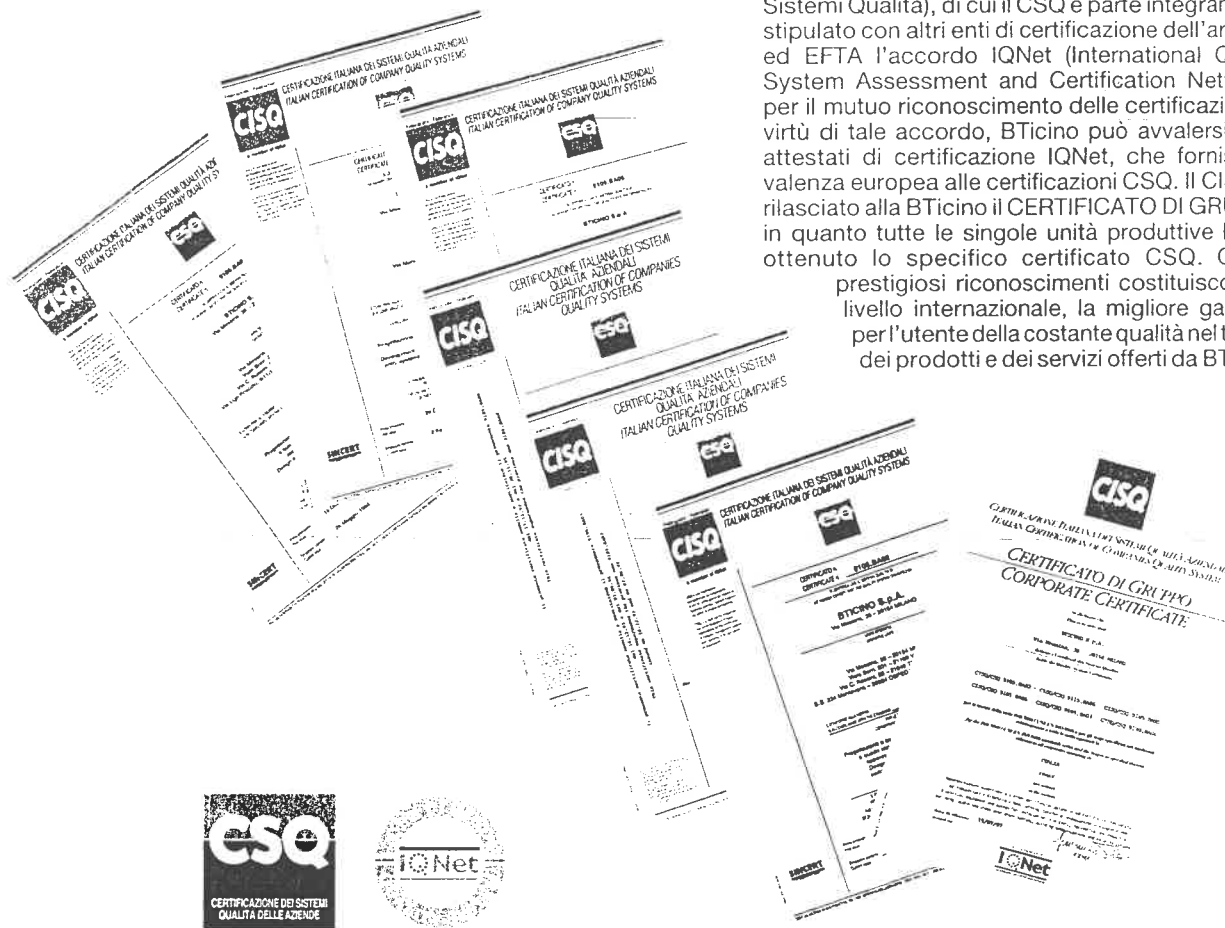
La BTicino, da sempre sensibile ed attenta al controllo produttivo e gestionale, opera secondo un preciso sistema di qualità aziendale supportato dall'apposito Servizio interno di Assicurazione della Qualità (SAQ).

La validità delle procedure adottate e dell'organizzazione che le sottende, hanno consentito di ottenere dal CSQ (Certificazione sistemi di qualità)

la certificazione del sistema qualità BTicino in conformità alle norme UNI EN ISO 9000.

Tutte le fasi aziendali, dalla ricerca di mercato, alla progettazione, alla produzione, alla commercializzazione ed alla successiva assistenza concorrono a determinare i requisiti necessari per la Certificazione CSQ ed il suo mantenimento.

La Federazione CISQ (Certificazione Italiana dei Sistemi Qualità), di cui il CSQ è parte integrante, ha stipulato con altri enti di certificazione dell'area UE ed EFTA l'accordo IQNet (International Quality System Assessment and Certification Network), per il mutuo riconoscimento delle certificazioni: in virtù di tale accordo, BTicino può avvalersi degli attestati di certificazione IQNet, che forniscono valenza europea alle certificazioni CSQ. Il CISQ ha rilasciato alla BTicino il CERTIFICATO DI GRUPPO in quanto tutte le singole unità produttive hanno ottenuto lo specifico certificato CSQ. Questi prestigiosi riconoscimenti costituiscono, a livello internazionale, la migliore garanzia per l'utente della costante qualità nel tempo dei prodotti e dei servizi offerti da BTicino.



Accreditamento Sala Prove BTicino

Nell'ottenimento della Qualità Aziendale rivestono un ruolo fondamentale i laboratori sia nell'attività di sperimentazione, come complemento alla progettazione, sia nelle verifiche di rispondenza del prodotto alle norme (prove di tipo).

Le norme UNI CEI EN 45001 rappresentano il punto di riferimento per i laboratori; la rispondenza di un laboratorio alle suddette norme è attestata dal SINAL (Sistema Nazionale di Accreditamento dei Laboratori).

La Sala Prove BTicino è uno dei primi laboratori italiani ad essere accreditato dal SINAL.

Le prove oggetto del riconoscimento sono 162, l'elenco comprende prove del grado di protezione IP, di cortocircuito, di durata meccanica ed elettrica, di invecchiamento, di resistenza al calore ecc.

Il SINAL garantisce l'imparzialità, l'adeguatezza e l'affidabilità della Sala Prove BTicino.

Ulteriore dimostrazione di qualità della Sala Prove BTicino è data dall'ottenimento da parte del suo Centro di taratura del SIT (Servizio di Taratura in Italia).

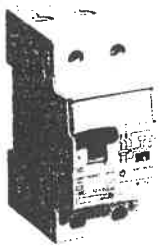


Catalogo - Btdin 60 magnetotermici differenziali

6000

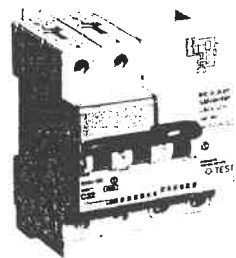
Btdin 60 Icn = 6000A magnetotermici differenziali

Articolo



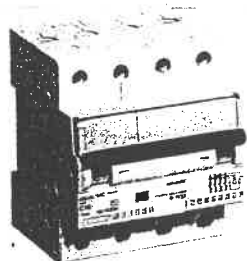
G8813/...

Schema	Versione N° moduli	Vn (V)	IΔn (A)	In (A)	Tipo A	Tipo AC
	1P+N 2	230	0,03	0,5	G8813/05A	G8813/05AC
				1	G8813/1A	G8813/1AC
				2	G8813/2A	G8813/2AC
				3	G8813/3A	G8813/3AC
				4	G8813/4A	G8813/4AC
				6	G8813/6A	G8813/6AC
				10	G8813/10A	G8813/10AC
				16	G8813/16A	G8813/16AC
				20	G8813/20A	G8813/20AC
				25	G8813/25A	G8813/25AC
				32	G8813/32A	G8813/32AC
				40	G8813/40A	G8813/40AC



G823/...

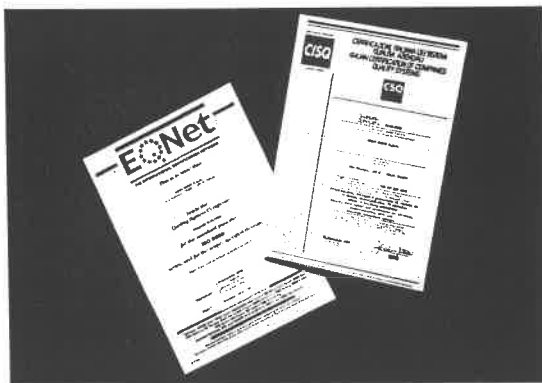
Schema	Versione N° moduli	Vn (V)	IΔn (A)	In (A)	Tipo A	Tipo AC
	2P 4	230/400	0,03	6		G823/6
				10		G823/10
				16		G823/16
				20		G823/20
				25		G823/25
				32		G823/32
				40		G823/40
				50		G823/50
				63		G823/63



G8843/...

Schema	Versione N° moduli	Vn (V)	IΔn (A)	In (A)	Tipo A	Tipo AC	
	4P 4	400	0,03	6	G8843/6A	G8843/6AC	
				10	G8843/10A	G8843/10AC	
				16	G8843/16A	G8843/16AC	
				20	G8843/20A	G8843/20AC	
				25	G8843/25A	G8843/25AC	
				32	G8843/32A	G8843/32AC	
				0,3	6	G8844/6A	G8844/6AC
					10	G8844/10A	G8844/10AC
					16	G8844/16A	G8844/16AC
					20	G8844/20A	G8844/20AC
					25	G8844/25A	G8844/25AC
					32	G8844/32A	G8844/32AC

Urmel Domus S.p.A.
progetta,
sviluppa e fabbrica i
propri prodotti
conformemente
alle norme
UNI EN ISO 9001.
Questo prestigioso
riconoscimento
internazionale



Tutti i prodotti Urmel Domus sono marcati CE.

qualifica l'intera
attività di Urmel
Domus quale
azienda leader
nei settori
della citofonia
e videocitofonia
a totale garanzia
della qualità
e dei servizi offerti.

Urmel Domus S.p.A.
si riserva il diritto di
apportare modifiche
alle proprie
apparecchiature
in qualsiasi momento,
senza darne preavviso.

www.urmetdomus.com
info@urmetdomus.it

Duo, Easivoice, Easy2Wire,
Kombi, Magikey, Scaibus,
Scaitel, Scout, Scoutset,
Videocontrol, Winflat, Winflatset,
Winspot, Winspotset,
sono marchi depositati da
Urmel Domus S.p.A.

Concept and design: Revel • Ottaviani Comunicazione - Torino
Foto: Cignetti e Fusaro - Buttarelli - Visualize
Fotolito: Garbero
Stampa: Stamperia Artistica Nazionale

1ª edizione marzo 2001



Videocitofono b/n WINFLAT "MOD. 1202"

ACCESSORI
VEDICATI

UTD 1202/1

Monitor con tasto apriporta e 2 tasti di servizio.

Contenitore in ABS di colore bianco, con dimensioni (L x A x P): 206 x 216 x 63 mm

UTD 1202/90

Staffa con connettore per impianti di videoportiere con cavo coassiale.

Predisposta per l'inserimento del buzzer ausiliario UTD 9854/52 o del gong tritonale UTD 1132/54.

UTD 1202/95

Staffa con dispositivo per segreto di conversazione per impianti con cavo coassiale

Predisposta per l'inserimento del buzzer ausiliario UTD 9854/52 o del gong tritonale UTD 1132/54. In pulsantiera deve essere inserito il dispositivo di disinserzione UTD 5330/60 (vedere pag. 19)

UTD 1202/590

Staffa per retrofit impianti con monitor Ranger

Utilizzata per sostituire il monitor Ranger con il Winflat in impianti con coassiale già esistenti.

UTD 1202/85

Aggiuntivo con 1 commutatore, 2 led e 5 tasti completo di staffa.

Tramite il commutatore è possibile inibire il suono di chiamata, segnalando l'inibizione con l'accensione del Led verde, e di controllare, negli impianti predisposti, se la porta d'ingresso resta aperta per mezzo dell'accensione del Led rosso. I 5 tasti possono essere utilizzati per servizi intercomunicanti. Contenitore in ABS di colore bianco.

UTD 1202/88

Aggiuntivo con 8 tasti completo di staffa.

Da utilizzarsi per servizi intercomunicanti. Contenitore in ABS di colore bianco

UTD 1202/92

Confezione trasformazione tavolo per monitor (senza aggiuntivo)

Base da tavolo in ABS, colore bianco.

UTD 1202/93

Confezione trasformazione tavolo per monitor con aggiuntivo.

Base da tavolo in ABS, colore bianco.

UTD 1132/54

Kit gong tritonale.

Permette di trasformare il normale tono di chiamata in un suono con tre tonalità. Necessita di un'alimentazione a 12Vcc.

Assorbimento : 5 µA a riposo - 250mA in chiamata.

UTD 9854/52

Ronzatore elettronico supplementare (buzzer)

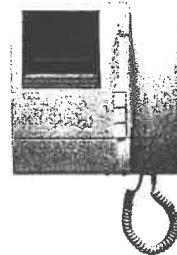
Modulino da inserire sulla staffa per chiamata differenziata negli impianti con P.E e servizio intercomunicante. Alimentazione 12 Vca.

Assorbimento in chiamata 15 mA.

UTD 9854/53

Dispositivo addizionale per chiamata dal piano

Modulino da inserire sulla staffa. Chiamata bitonale selezionabile e volume regolabile.

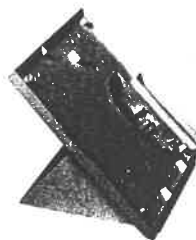


UTD 1202/1

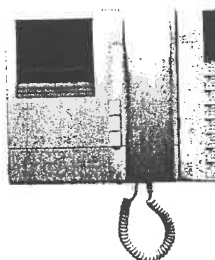


UTD 1202/90

Videocitofonia COAX



UTD 1202/92



UTD 1202/1 + UTD 1202/88

urmet
DOMUS



Pulsantiera componibile Kombi "MOD. 825"

MODULI CON TELECAMERA CCD B/N ORIENTABILE, OBIETTIVO 1/3" AUTOFOCUS E ILLUMINATORE IR INCORPORATO

UTD 825/70 *Modulo con telecamera b/n orientabile e illuminatore IR*
Colore alluminio. Dimensioni: L x A 125 x 90 mm

UTD 825/370 • *Modulo con telecamera b/n orientabile e illuminatore IR*
Colore bianco. Dimensioni: L x A 125 x 90 mm

RICAMBI

UTD 825/106 *Frontale e vetrini per UTD 825/70*

UTD 825/98 *Confezione 2 viti antifurto con chiavetta per moduli con telecamera*

MODULO CON TELECAMERA CCD A COLORI ORIENTABILE, OBIETTIVO 1/4" E MODULO ILLUMINATORE

UTD 1855/70 *Modulo con telecamera a colori orientabile*
Colore alluminio. Dimensioni: L x A 125 x 90 mm

UTD 1855/50 *Modulo con illuminatore a lampada alogena*
Colore alluminio. Dimensioni: L x A 125 x 90 mm

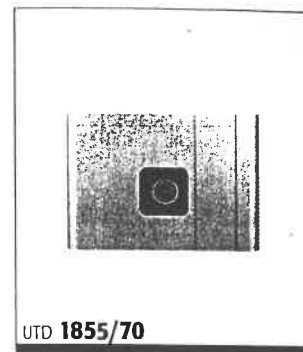
RICAMBI

UTD 1855/103 *Vetrini per moduli telecamera UTD 1855/70 e illuminatore-UTD 1855/50*

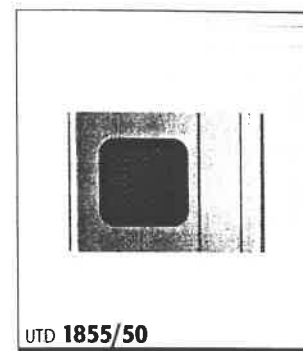
UTD 1855/104 *Lampada alogena per UTD1855/50*

La descrizione dei moduli pulsanti, moduli per P.E., scatole con telaio ed accessori vari è riportata a pag. 23, 24 e 25.

• Fino ad esaurimento scorte.

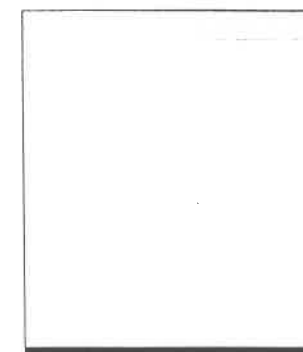
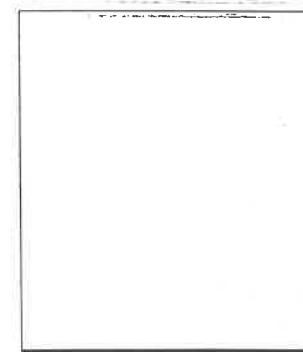


UTD 1855/70



UTD 1855/50

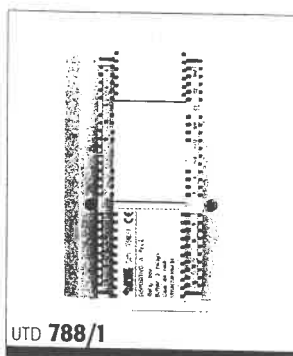
Videocitofonia CORX



urmet
DOMUS



**DISPOSITIVI
A RELÈ**



UTD 788/1

UTD 788/1

Dispositivo a relè per commutazione automatica su 2 pulsantiere

Permette il collegamento di una colonna di citofoni su due pulsantiere. Può sostituire nelle applicazioni già esistenti gli UTD 9332/1 e UTD 4340/11. Montaggio su barra o a parete.

- Dimensioni (L x A x P): 162 x 108 x 75 mm, corrispondente a 9 moduli DIN.

UTD 788/8

Dispositivo a relè per commutazione automatica su 3 o 4 pulsantiere

Permette il collegamento di uno o più gruppi di citofoni su 3 o 4 portieri elettrici. Può sostituire nelle applicazioni già esistenti l'UTD 9332/8. Montaggio su barra o a parete.

- Dimensioni (L x A x P): 216 x 90 x 75 mm, corrispondente a 12 moduli DIN.

UTD 788/21

Relè ripetitore di chiamata

Utilizzabile nei sistemi con chiamata elettronica e tradizionale.

Ha 2 contatti di scambio a 24V - 5A. Montaggio su barra o a parete.

- Dimensioni (L x A x P): 72 x 90 x 75 mm, corrispondente a 4 moduli DIN.

UTD 788/30

Dispositivo a relè di commutazione

Relè a 12 Vca con 4 contatti di scambio. Montaggio su barra o a parete.

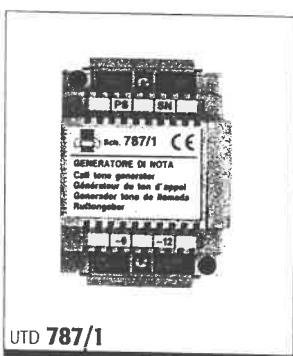
- Dimensioni (L x A x P): 72 x 90 x 75 mm, corrispondente a 4 moduli DIN.

UTD 788/22

Relè ausiliario ripetitore di chiamata in miniatura

Circuito relè di dimensioni ridotte, può essere installato all'interno del citofono.

Utilizzato per ripetere la chiamata in citofonia tradizionale ed elettronica 4+"n", 1+"1", E2W, e videocitofonia tradizionale ed elettronica con cavo coassiale, 5 fili, E2W.



UTD 787/1

**SUONERIE -
GENERATORI
DI NOTA**

UTD 787/1

Generatore di nota

Impiegato nei sistemi citofonici con chiamata elettronica per l'utilizzo di più citofoni in parallelo. Montaggio su barra o a parete.

- Dimensioni (L x A x P): 72 x 103 x 75 mm, corrispondente a 4 moduli DIN.



UTD 9854/42

UTD 9854/41 - UTD 9854/40

UTD 9854/40

Suoneria elettronica supplementare 12 Vca

Può essere impiegata come suoneria supplementare negli impianti di citofonia tradizionale o per chiamata dal piano. Montaggio a parete.

- Dimensioni (L x A x P): 80 x 80 x 32 mm.

UTD 9854/41

Suoneria supplementare per chiamata elettronica

Può essere impiegata come suoneria supplementare nei sistemi con chiamata elettronica.

Non richiede l'utilizzo del relè ripetitore. Montaggio a parete.

- Dimensioni (L x A x P): 80 x 80 x 32 mm.

UTD 9854/42

Suoneria supplementare tritonale

Può essere impiegata come suoneria supplementare nei sistemi con chiamata elettronica e tradizionale. Possibilità di modificare il suono. Alimentazione da batteria interna a 9Vcc. Montaggio a parete.

- Dimensioni (L x A x P): 80 x 80 x 32 mm.

UTD 9854/52

Ronzatore elettronico supplementare (buzzer)

Modulino da inserire dentro al posto interno per chiamata differenziata negli impianti con P.E e servizio intercomunicante.

Alimentazione 12 Vca assorbimento in chiamata 15 mA.

UTD 9854/53

Dispositivo addizionale per chiamata dal piano

Modulino da inserire dentro al posto interno.

Chiamata bitonale selezionabile e volume regolabile.



UTD 9854/53