

CLIENTE:

IRIDE
C.so Svizzera n. 95
TORINO

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
ALLA REGOLA DELL'ARTE
ART. 7 D.M. N°37 DEL 22/01/2008**

OGGETTO:

Installazione gruppo di rifasamento completo di interruttore di protezione all'interno del locale quadri elettrici posto al piano interrato presso sede Circostrizione 9 sita in corso Corsica n. 55 - Torino.

RIFERIMENTI:

- Ns. Rif. Commessa N° 108/11/CS**
- Vs. Rif. ODL N° 3878345**

ELENCO DOCUMENTI:

- Certificazioni**
 - Dichiarazione di conformità
 - Relazione con tipologie dei materiali
 - Certificato di riconoscimento requisiti tecnico professionali
- Progetto Impianto Ing. Miraglio Mauro Lorenzo**
- Documentazioni materiali**
 - Documentazione tecnica materiale elettrico
- Dichiarazioni di conformità precedenti**



MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

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

ART. 7 DEL DECRETO MINISTERIALE N.37 DEL 22 GENNAIO 2008

LEGGE N. 248 DEL 2 DICEMBRE 2005

DICHIARAZIONE N. 026/12/DC

Il sottoscritto **CONCAS ROBERTO**
titolare dell'impresa **G.R. IMPIANTI S.r.l.**
operante nel settore **INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI**
con sede in **VIA SETTE COMUNI** n. **36**
comune **TORINO** prov. **TO**
tel. **011.30.32.009** part.IVA **05613240018**
iscritta nel registro delle ditte (d.P.R. 7/12/1995, n.581) della camera C.C.I.A.A. di **TORINO** n. **721982**
iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8.8.1985, n. 443) di **TORINO** n. **203984**
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica):

Installazione gruppo di rifasamento completo di interruttore di protezione all'interno del locale quadri elettrici posto al piano interrato presso sede Circostrizione 9 sita in corso Corsica n. 55 - Torino.

(Ns. Rif. Commessa N° 108/11/CS - Vs. Rif. Commessa ODL n. 3878345)

inteso come nuovo impianto trasformazione ampliamento manu. straordinaria
commissionato da: **IRIDE SERVIZI S.p.A. Corso Svizzera n. 95 - 10100 Torino**
installato nei locali siti nel comune di: **TORINO** prov. **TO**
indirizzo **Corso Corsica** n. **55**
scala **///** piano **S1** interno **///** di proprietà **Città di Torino - Piazza Palazzo di Città N°1 - 10100 TORINO**
in edificio adibito ad uso: industriale civile commercio altro
CIRCOSTRIZIONE 9

N.B: Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito:

canalizzato della 1° - 2° - 3° famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 del D.M. n.37 del 22.01.08 tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- rispettato il progetto redatto ai sensi dell' art. 5 da **Ing. Miraglio Mauro Lorenzo - C.so Francia n. 143 - Collegno (TO)**
- eseguito la normativa tecnica applicabile all'impiego: **CEI 64-8**
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 5 e 6;
- 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 ai sensi dell' art. 5 e 7;
- relazione con tipologia dei materiali utilizzati;
- schema impianto realizzato;
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
- copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi: **nessuno**

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data **04/07/2012**
Il Responsabile Tecnico
(Timbro e firma)
CONCAS Roberto

Il dichiarante
(Timbro e firma)
G.R. IMPIANTI S.r.l.
CONCAS Roberto

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) art. 8:

data

Il Committente (per ricevuta)

[1] - COPIA PER IL COMMITTENTE

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

TABELLA A - Tipologia dei materiali utilizzati

Installazione gruppo di rifasamento completo di interruttore di protezione all'interno del locale quadri elettrici posto al piano interrato presso sede Circostrizione 9 sita in corso Corsica n. 55 - Torino.
(Ns. Rif. Commessa N° 108/11/CS - Vs. Rif. Commessa ODL n. 3878345)

POS	MARCA	SERIE	TIPO DI COMPONENTE	CONFORMITA' DEI COMPONENTI ALLA REGOLA DELL'ARTE				
				A	B	C	D	E
1	Bocchiotti	TA-EN	Canali con base piana completi di coperchio	X				
2	Ducati	200-M	Unità di rifasamento automatico	X				
3	General Cavi	FG7(O)R	Cavi per energia e segnalazioni isolati in gomma etilenpropilenica	X				
4	General cavi	N07V-K	Cavi per interni e cablaggi non propaganti l'incendio	X				
5	Gewiss	GW	Carpenteria ed accessori per quadri stagni in poliestere	X				
6	Ime	TAI 400	Trasformatore di misura per reti bassa tensione	X				
7	Schneider Electric	Compact	Interruttori con differenziale compatto	X				
8	Schneider Electric	NSX	Interruttori scatolati	X				
9	Schneider Electric	TDM	Blocco differenziale per Nsx	X				
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

- A : IL COMPONENTE E' DOTATO DI MARCHIO CE
- B : IL COMPONENTE E' DOTATO DI MARCHIO IMQ (O ALTRI MARCHI UE)
- C : DICHIARATO CONFORME ALLE NORME RELATIVE, IN CATALOGO DEL PRODUTTORE
- D : DICHIARATO CONFORME ALLE NORME RELATIVE, CON APPOSITA DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE
- E : ALTRO DOCUMENTO UTILE AI SENSI DELLA LEGGE 791/77 OPPURE CERTIFICATO CON SORVEGLIANZA RILASCIATO DALL' IMQ

UBICAZIONE IMPIANTO
COMMITTENTE
DATA

Corso Corsica n. 55 - Torino
IRIDE SERVIZI S.p.A. Corso Svizzera n. 95 - 10100 Torino
04/07/2012

Il dichiarante
Timbro e firma
G.R. IMPIANTI S.r.l.
CONCAS Roberto

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTO

Installazione gruppo di rifasamento completo di interruttore di protezione all'interno del locale quadri elettrici posto al piano interrato presso sede Circoscrizione 9 sita in corso Corsica n. 55 - Torino.

(Ns. Rif. Commessa N° 108/11/CS - Vs. Rif. Commessa ODL n. 3878345)

Prove eseguite con strumento HT ITALIA GSC57 numero di serie 02091288

N.	TIPO VERIFICA ESAME A VISTA	PROVA	ART. CEI 64-8/6	IN CORSO D'OPERA	A FINE OPERA	ESITO VERIFICA
1	Protezioni contro i contatti diretti		611.3 a)	*		Positivo
2	Scelta delle condutture (portata e caduta di tensione)		611.3 c)	*		Positivo
3	Scelta dei dispositivi di protezione		611.3 d)	*		Positivo
4	Corretta installazione dei dispositivi di sezionamento e comando		611.3 e)	*		Positivo
5	Identificazione dei conduttori di N e PE		611.3 g)	*		Positivo
6	Scelta dei comp. elettrici e delle misure di prot. in relazione alle cond. ambientali		611.3 f)	*		Positivo
7	Schemi elettrici		611.3 h)			Vedi dichiarazione di conformità
8	Identificazione dei circuiti		611.3 i)		*	Positivo
9	Idoneità delle connessioni		611.3 l)	*		Positivo
10	Accessibilità all'impianto per manutenzione		611.3 m)	*		Positivo
11		Continuità condutt. PE ed equipotenz.	612.2		*	Positivo
12		Resist. di isolam. (I+N) / PE	612,3		*	> 0,5 MΩ
13		Verifica prot. per separ. elettrica	612:04:03		*	Tra primario e secondario > 0,5 MΩ
14		Verifica circuiti SELV	612:04:01		*	Tra i circuiti secondari e masse > 0,25 MΩ
15		Prove interrutt. differenziali	612.6.1 b)		*	Positivo
16		Prova di polarità	612.7		*	Positivo
17		Prove di funzionamento	612.9		*	Positivo per gli apparecchi collegati
18		Misura della resistenza di terra	612.6.2		*	/ Ω

UBICAZIONE IMPIANTO

Corso Corsica n. 55 - Torino

COMMITTENTE

IRIDE SERVIZI S.p.A. Corso Svizzera n. 95 - 10100 Torino

DATA

04/07/2012

Il dichiarante
Timbro e firma
G.R. IMPIANTI S.r.l.
CONCAS Roberto



Prot.:CEW/6203/2012/CTO0374

5/4/2012

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

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 05613240018
del Registro delle Imprese di TORINO
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 19/02/1996
con il numero Albo Artigiani: 203984

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 721982 il 17/11/1988

Denominazione: G.R. IMPIANTI S.R.L. SIGLABILE G.R. S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON UNICO SOCIO

Sede:
TORINO (TO) VIA SETTE COMUNI, 36 CAP 10127

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: GRIMPIANTI@PEC.IT

Costituita con atto del 11/10/1988

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

Oggetto Sociale:

- L'INSTALLAZIONE E PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, IDRAULICI, TERMOIDRAULICI;
- LE RISTRUTTURAZIONI DI FABBRICATI CIVILI E INDUSTRIALI;
- LA CARPENTERIA IN FERRO, LEGNO ED ALLUMINIO SIA PER USO CIVILE CHE PER USO INDUSTRIALE E COMMERCIALE.
IN PARTICOLARE, ESSA POTRA' ESEGUIRE: IMPIANTI TERMICI DI VENTILAZIONE E DI CONDIZIONAMENTO E, LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI; IMPIANTI IGIENICI, IMPIANTI DI SCARICHE ATMOSFERICHE, IDROSANITARI E DEL GAS E LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI; IMPIANTI ELETTRICI INTERNI ED ESTERNI E LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI; IMPIANTI TELEFERICI, RADIOTELEFONICI E SIMILI E LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI; IMPIANTI DI ASCENSORI, SCALE MOBILI E TRASPORTATORI IN GENERE E LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI; IMPIANTI DI TRASPORTO PNEUMATICI E LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI; IMPIANTI ANTINCENDI E LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI; IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO; TRIVELLAZIONI E POZZI;
- IMPIANTI PER LA PRODUZIONE E LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA, QUALI: CENTRALI IDRAULICHE; CENTRALI TERMICHE; CENTRALI ELETTRONUCLEARI; IMPIANTI ELETTRICI PER CENTRALI, CABINE DI TRASFORMAZIONE; LINEE AD ALTA TENSIONE; LINEE A MEDIA E BASSA TENSIONE; IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE; OPERE MURARIE RELATIVE AI COMPLESSI PER LA PRODUZIONE E LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA DI CUI SOPRA;
- L'ESECUZIONE DI LAVORI EDILI PER OPERE E MANTI STRADALI, OPERE D'ARTE FISSE QUALI VIADOTTI, PONTI, GALLERIE, CON ANNESSO L'INSTALLAZIONE DI APPARECCHI DI SEGNALAZIONE E OPERE DI SOSTEGNO, SCAVI E POSA FOGNATURE; L'ATTIVITA' EDILIZIA PER CONTO TERZI O DIRETTA, MEDIANTE L'ASSUNZIONE DI APPALTI, SIA PRIVATI CHE PUBBLICI, RELATIVA ALLA COSTRUZIONE DI IMMOBILI CIVILI, INDUSTRIALI, AGRARI,



Prot.:CEW/6203/2012/CTO0374

5/4/2012

FLUVIALI, PORTUALI, FERROVIARI O SIMILI;
- IN VIA ACCESSORIA, L'AFFITTO E LA LOCAZIONE A TERZI DI IMMOBILI DI CUI SOPRA, NONCHE' TERRENI;
- IL COMMERCIO SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO, DI PARTI DI RICAMBIO, DI COMPONENTI ED ACCESSORI, ELETTRICI, MECCANICI ED ELETTRONICI PER MONTACARICHI, SCALE MOBILI, IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ED ELETTRICI IN GENERE; LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI, TELEVISIVI, AUDIOVISIVI, ANTINTRUSIONE, SICUREZZA AMBIENTALE, CONTROLLO ACCESSI, TELEFONICI, TRASMISSIONE DATI, CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, RIVELAZIONE INCENDI O SIMILARI; LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE IN GENERE DI QUADRI ELETTRICI DI MEDIA TENSIONE, BASSA TENSIONE;
- LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE IN GENERE DI COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI;
LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SOFTWARE E HARDWEARE INERENTI A TUTTE LE ATTIVITA' DI CUI SOPRA; IL COMMERCIO AL DETTAGLIO E ALL'INGROSSO IN FORMA TRADIZIONALE, PER CORRISPONDENZA, A DOMICILIO, O TRAMITE INTERNET DEI PRODOTTI DI CUI SOPRA.
LA SOCIETA' PUO' COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, FINANZIARIE, MOBILIARI ED IMMOBILIARI, UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, ASSUMERE INTERESSENZE E PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE DI QUALUNQUE NATURA AVENTI OGGETTO CONNESSO O ANALOGO AL PROPRIO. POTRA' RILASCIARE E CONTRARRE INOLTRE FIDEIUSSIONI, AVALLI E OGNI ALTRA GARANZIA A FAVORE ED ANCHE NELL'INTERESSE DI TERZI.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE INDIVIDUALE DISGIUNTIVA

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
numero componenti in carica: 2

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri da Statuto:

L'ORGANO AMMINISTRATIVO HA TUTTI I POTERI PER L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA' . IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' DELEGARE CON ESCLUSIONE DELLE ATTRIBUZIONI DI CUI ALL'ART. 2475 5 C. DEL C.C., TUTTI O PARTE DEI SUOI POTERI AD UN COMITATO ESECUTIVO COMPOSTO DA ALCUNI DEI SUOI COMPONENTI, OVVERO AD UNO O PIU' DEI SUOI COMPONENTI, ANCHE DISGIUNTAMENTE IN TAL CASO SI APPLICANO LE DISPOSIZIONI DI CUI ALL'ART. 2381 3/5/6/ COMMA C.C..

LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' SPETTA AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE ED AI SINGOLI AMMINISTRATORI DELEGATI NEI LIMITI DELLE MATERIE A LORO DELEGATE.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:
deliberato 119.000,00
sottoscritto 119.000,00
versato 119.000,00

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 07/11/1988

Attività esercitata nella sede legale:



Prot.:CEW/6203/2012/CTO0374

5/4/2012

IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE RELATIVI AD EDIFICI ADIBITI AD USO CIVILE E AD IMMOBILI ADIBITI AD ATTIVITA' PRODUTTIVE, AL COMMERCIO, AL TERZIARIO ED A ALTRI USI. IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE RELATIVI AD EDIFICI ADIBITI AD USO CIVILE. IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE RISCALDAMENTO RELATIVI AD EDIFICI ADIBITI AD USO CIVILE. IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO DI ACCUMULO E CONSUMO DI ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE RELATIVI AD EDIFICI ADIBITI AD USO CIVILE. IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI RELATIVI AD EDIFICI ADIBITI AD USO CIVILE.
DAL 10/04/2001 INSTALLAZIONE E PROGETTAZIONE IMPIANTI.

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* CONCAS ROBERTO (rappresentante dell'impresa)
nato a BUTTIGLIERA ALTA (TO) il 12/03/1964
codice fiscale: CNCRRT64C12B3050
- CONSIGLIERE nominato con atto del 17/01/2007
presentazione il 15/02/2007
durata in carica FINO ALLA REVOCA
- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato con atto del 17/01/2007
presentazione il 15/02/2007
Poteri:
TUTTI I POTERI PER IL COMPIMENTO DEGLI ATTI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE SPETTANTI AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, CON L'ESCLUSIONE DELLE ATTRIBUZIONI INDIACATE NELL'ART. 2381 CO. 4 DEL C.C..
- SOCIO UNICO dal 12/01/2007

* CONCAS GIULIO
nato a PINEROLO (TO) il 31/05/1983
codice fiscale: CNCGLI83E31G674I
- CONSIGLIERE nominato con atto del 01/03/2007
presentazione il 08/03/2007
durata in carica FINO ALLA REVOCA
Poteri:
CON TUTTI I POTERI PER IL COMPIMENTO DEGLI ATTI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE, CON L'ESCLUSIONE DELLE ATTRIBUZIONI INDICATE NELL'ART. 2381 CO. 4 DEL C.C.; ESCLUSIVAMENTE IN CASO DI IMPEDIMENTO, ASSENZA, INIDONEITA' TEMPORANEA E/O PERMANENTE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, SIG. ROBERTO CONCAS, LO SOSTITUIRA' TEMPORANEAMENTE O DEFINITIVAMENTE, PREVIA, IN QUESTO ULTIMO CASO, LA CONVOCAZIONE DELL'ASSEMBLEA DEI SOCI PER LA NOMINA DI UN NUOVO ORGANO AMMINISTRATIVO.

* DE FRANCESCHI ADRIANO
nato a BIELLA (BI) il 22/05/1957
codice fiscale: DFRDRN57E22A859V
- RESPONSABILE nominato il 15/03/2005
durata in carica FINO ALLA REVOCA
Poteri:
RESPONSABILE TECNICO PER APPALTI.

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:



Prot.:CEW/6203/2012/CTO0374

5/4/2012

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.

Data riconoscimento: 08/09/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

2) lettera B

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

Data riconoscimento: 08/09/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

3) lettera C

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

Data riconoscimento: 08/09/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

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.

Data riconoscimento: 08/09/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

5) lettera F

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

Data riconoscimento: 08/09/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

RESPONSABILI TECNICI:

* CONCAS ROBERTO (rappresentante dell'impresa)

nato a BUTTIGLIERA ALTA (TO) il 12/03/1964

Codice Fiscale: CNCRRT64C12B3050

residente a SAN SECONDO DI PINEROLO (TO) PIAZZA EUROPA 4 CAP 10060

- CONSIGLIERE

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE

- SOCIO UNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, F

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

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.

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE - AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI FANZA DI TORINO N. 26204 DEL 5/11/1975.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Prot.:CEW/6203/2012/CTO0374

5/4/2012

RISCOSSI PER NR BOLLI	2	EURO	29,24
PER DIRITTI		EURO	10,00
TOTALE		EURO	39,24
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 75979			

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA PROCEDURA CONCURSALE IN CORSO, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

PER IL CONSERVATORE

ANTONIO MULAS

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n.252 del 3/6/1998)

Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede		
05613240018	G.R. IMPIANTI S.R.L. SIGLABILE G..TO			
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.
CONCAS	ROBERTO	M	TO	12/03/1964
CONCAS	GIULIO	M	TO	31/05/1983

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 dalla C.C.I.A.A. utilizzando il collegamento telematico con il sistema informativo utilizzato dalla prefettura di Roma.

*** fine certificato ***

PROPRIETA' IMPIANTI:



CITTA' DI TORINO
 P.ZZA PALAZZO DI CITTA', 1
 10122 - TORINO

COMMITTENTE:

IRIDE
SERVIZI S.p.A.
 Corso Svizzera, 95 - 10143 TORINO
 P. IVA - C.F. 08283740010

IMPRESA INSTALLATRICE :



OGGETTO : Progetto impianti elettrici ai sensi della Legge n°248 del 2 dicembre 2005 e successivo Decreto di Attuazione N°37 del 22 gennaio 2008

DESCRIZIONE : Schemi Unifilari Inserimento Gruppi di Rifasamento Impianti

VARIANTE	DATA	REALIZZATO	CONTROLLATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	03/02/2012	Benech L.	Miraglio M.		PROGETTO 'ESECUTIVO'
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

COMMESSA:

12A6

FILE:

E.S_

TAVOLA:

E.S_

DATA:

02/2012

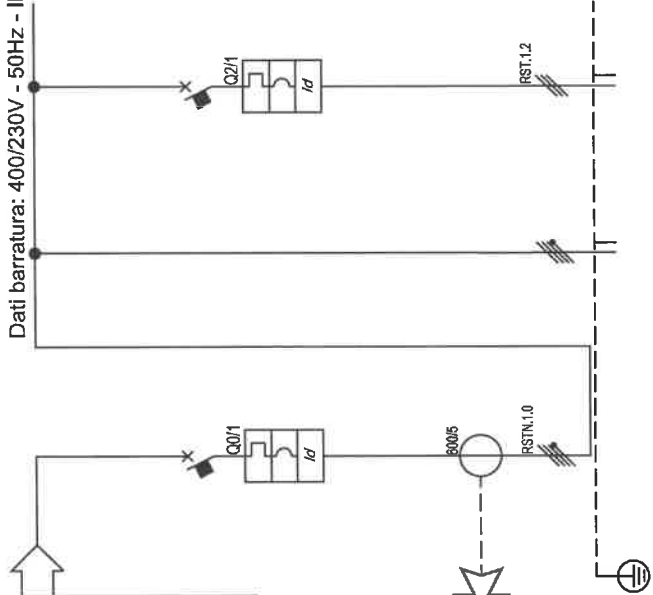
SCALA:

∴

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Miraglio Mauro
 Ordine Ingegneri Provincia Torino
 N° Matricola 5978Y

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 5,989 kA - Id: 750 A



Da Quadro:	Fornitura IRIDE
Partenza:	F 0
Cavo [mm]:	z
Lunghezza [m]:	--
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	Q01/1
Numerazione morsetto:	

Descrizione	10	11	12
Sigla utenza	Generale	Alimentazione	Alimentazione
Descrizione	Impianto	Impianto	Rifasamento
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	350	350	100 (KVAR)
CORRENTE (Ib) [A]	515	561	144
CosFI	0,981	0,9	0
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare
Tipo Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
Esecuzione	Scatolato	--	Scatolato
Curva	N.C.	--	N.C.
Polarità	4 x 1,250	--	3 x 250
Taglia (Ith) (A)	1,250	--	250
In Max/Min/Reg. [A]	1,250/50/1,250	--/--	250/200/250
Im Max/Min/Reg. [A]	10,000/750/10,000	--/--	2,500/1,250/2,500
P.d.I. Icu CEI EN 60947/BA	50	--	36
I differenziale (Id) [A]	750	--	0,3 - Cl. A
CONTATTORI			
STRUMENTI			
Sigla cavo	--	FGTRN07 V-K PE	FGTRN07 V-K PE
CdT % (Ib)	0,02	0,35	0,05
Posa	--	1432U31_0301	1432U_316011
Lunghezza/L. Max [m]	--	300	5653
Sezione [mmq]	--	4(3x1x185)+(1PE185)	3(1x85)+(1PE50)
Portata (Iz) [A]	--	1,251	269

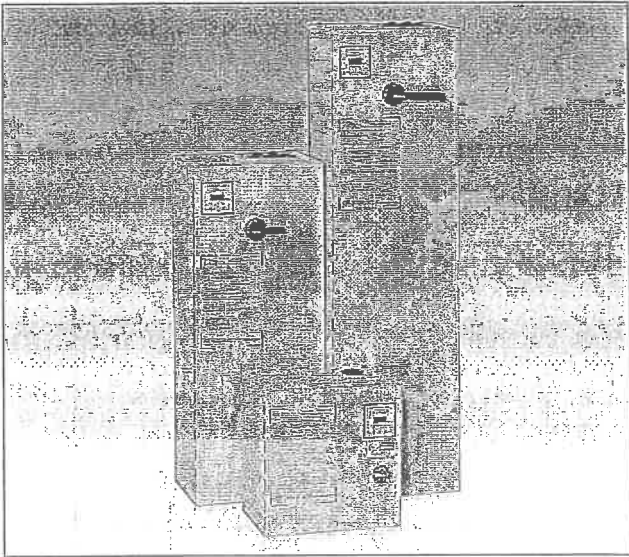
FILE	00000101
DISEGNO	E.S01
FOGLIO	1
NOTA	1
OGGETTO	QC
UBICAZIONE INTERVENTO	Quadro Consegna
Circoscrizione 9	
C.so Corsica, 55	
Torino	

STUDIO DI INGEGNERIA
MIRACCHIO MAURO LORENZO
 C.so Francia N° 143 - Collegno (TO)

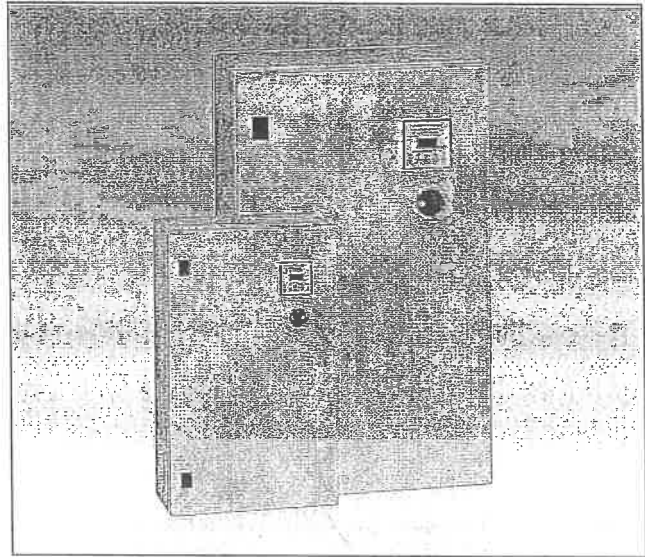
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

Serie DUCATI 200-M unità rifasamento automatico

DUCATI 200-M Series automatic power factor correction unit



DUCATI 200-M - LONG LIFE 4In



DUCATI 200-M - LONG LIFE 4In IP54

Caratteristiche Generali

- Gamma di potenza: 20÷200 kVAr
- Tensione di rete (impiego): 400 V (altre tensioni su richiesta).
- Frequenza nominale: 50 Hz (60 Hz a richiesta).
- Corrente di cortocircuito (1s): 8÷13kA (80kA condizionati da fusibile a monte)
- Altitudine: ≤ 2000 m s.l.m.
- Umidità relativa: 70% max. a 20 °C
- Servizio: continuo.
- Classe di temperatura ambiente: -5 + 40°C (su richiesta + 55 °C)
- Norme: CEI EN 61921

Caratteristiche Elettriche

- Linea di alimentazione: Trifase + PE
- Segnale Amperometrico: da TA in linea .../5A
- Segnale Voltmetrico: prelevato internamente.

Struttura Meccanica

- La struttura di base è realizzata in lamiera di acciaio zincata bianco dello spessore di 15/10; le piastre di fissaggio dei componenti hanno spessore di 12/10.
- I componenti interni sono accessibili a mezzo involucro interbloccato con il sezionatore generale.
- La struttura esterna in carpenteria di lamiera d'acciaio è verniciata con trattamento di pulitura, sgrassaggio, ciclo di fosfatazione, vernice dello spessore di 50 µm a base di polveri epossidiche colore RAL 7032.
- Nella parte inferiore e superiore sono presenti apposite feritoie per agevolare e consentire una facile ventilazione naturale. Il grado di protezione di tali aperture è IP30 (IP54 con filtri e ventilazione forzata).

General Characteristics

- Power range: 20÷200 kVAr
- Mains voltage (working voltage): 400 V (other voltages on request).
- Rated frequency: 50 Hz (60 Hz on request).
- Short circuit current (1s): 8÷13kA (80kA fused conditional)
- Altitude: ≤ 2000 m a.s.l.
- Relative humidity: 70% max. at 20 °C
- Duty: continuous.
- Ambient temperature class: -5 + 40 °C (on request + 55 °C)
- Standards: CEI EN 61921

Electrical Characteristics

- Power supply line: Three-phase + ground
- Relay current input signal: from CT on line .../5A
- Relay voltage input signal: picked up internally.

Mechanical Structure

- The basic structure is made of white galvanized steel sheet with thickness 15/10; the component fastening plates have thickness 12/10.
- The internal components are accessible through the shell interlocked with the main disconnecting switch.
- The outer steel structural work is painted with cleaning treatment, degreasing, phosphating, 50 µm thickness paint with epoxy powder colour RAL 7032.
- Special slits at the top and bottom assist natural ventilation. The protection rating of these openings is IP30 (IP54 with filters and forced ventilation).

Ducati 200-M

Modalità d'installazione

- Per interno, a muro, in ambiente ventilato e non polveroso, al riparo dalla luce diretta del sole.
- Ingresso cavi dall'alto

Sezionatore Generale

- Sezionatore omnipolare, con blocco porta e del tipo a velocità indipendente da quella di manovra dell'operatore.
- Corrente nominale del sezionatore 1,45 volte la corrente di esercizio a 400 V.

Collegamenti Interni

- Cablaggi realizzati con cavi tipo N07VK.

Fusibili

- A valle del sezionatore sono presenti una o più terne di fusibili, posti a protezione delle batterie di condensatori.
- I fusibili sono del tipo NH-00 con caratteristica GL.

Contattori

- Adatti al comando di carichi capacitivi, inseriti all'esterno del triangolo formato dagli elementi capacitivi monofase, dotati di un blocchetto trifase di contatti anticipati per l'inserzione dei dispositivi di limitazione della corrente all'inserzione.
- Tensione della bobina 230V, 50-60Hz.

Condensatori

- Elementi monofase serie **MONO - LONG LIFE** collegati a triangolo.
- Tensione nominale 230-415V

Dispositivi di protezione

- Ogni batteria di condensatori é dotata di dispositivi di scarica atti a ridurre la tensione residua al di sotto del 10% della tensione nominale del condensatore in circa 30 secondi .

Regolatore

- Tipo REGO 5

Collaudo 100%

Su ogni apparecchiatura automatica prodotta sono effettuate le seguenti prove e controlli:

- Controllo visivo e dimensionale.
- Controllo funzionamento meccanico.
- Prova di tensione applicata verso massa sui circuiti di potenza: 3kV per 1 minuto.
- Controllo funzionamento elettrico a 400V, con controllo della capacità totale delle batterie di condensatori installate sull'apparecchiatura automatica.

Installation

- *Indoors, wall-mounted, in ventilated, non-dusty environment, away from direct sunlight.*
- *Cable inlet from top.*

Disconnecting Switch

- *Omnipolar switch with door lock, switching time independent of operator's maneuvering speed.*
- *The rated current of the switch is 1.45 times the operating current at 400 V.*

Internal Connections

- *N07VK type cables are used for all the wiring.*

Fuses

- *One or more triads of fuses are installed downstream from the disconnecting switch to protect the capacitor banks.*
- *The fuses are of the NH-00 GL type.*

Contactors

- *Designed for controlling capacitive loads, connected outside the delta formed by the single-phase capacitor elements, equipped with an inrush current limiting device.*
- *Coil voltage 230V, 50-60Hz.*

Capacitors

- *Single-phase elements series MONO - LONG LIFE in delta connection.*
- *Rated voltage 230-415V*

Protection devices

- *Each capacitor bank is equipped with discharge devices capable of reducing the residual voltage to below 10% of the rated capacitor voltage in about 30 seconds.*

Power control relay

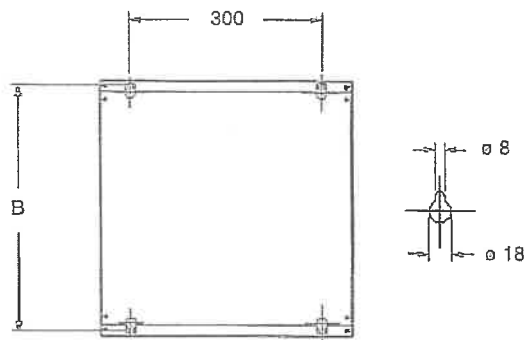
- *Type REGO 5*

Screening inspection 100%

Each automatic system manufactured undergoes the following tests and inspections:

- *Visual and dimensional inspection.*
- *Check on mechanical efficiency.*
- *Insulation test, 3kV for 1 min., between phases and ground.*
- *Check on electrical efficiency at 400V, with verification of the total capacitance of the capacitors installed in the automatic system.*

PER IL FISSAGGIO AL MURO FOR FIXING WALL



B =	384	(20÷50kVAr)
	584	(60÷80kVAr)
	984	(90÷100kVAr)
	1184	(120÷160kVAr)
	1384	(180÷200kVAr)

Ducati 200-M

DUCATI 200-M Un - Cond. = 415V

DUCATI 200-M Un - Cap = 415V

THD_I MAX-C% ≤ 50% THD_I% ≤ 12% Un 400V - 50Hz

THD_I MAX-C% ≤ 50% THD_I% ≤ 12% Un 400V - 50Hz

Part n. 415.04	Qn kVAr	Q (400V) kVAr	Potenza Batteria / Bank Power					In (A)	In sez. (A)	LxPxH (mm)	Peso (kg)
			1a kVAr	2a kVAr	3a kVAr	4a kVAr	5a KVAR				
0035	20	18	5	5	10			27	63	400x270x400	17
0040	25	23	5	10	10			34	63	400x270x400	17
0045	35	32	5	10	20			47	80	400x270x400	18
0050	40	37	10	10	20			54	80	400x270x400	18
0055	50	46	10	20	20			67	80	400x270x400	19
0060	60	55	10	10	20	20		80	125	400x270x600	30
0065	70	65	10	20	20	20		94	125	400x270x600	35
0070	80	74	10	10	20	40		107	125	400x270x600	35
0075	90	83	10	20	20	40		121	250	400x270x1000	40
0080	100	92	10	10	20	20	40	134	250	400x270x1000	45
0085	120	111	10	10	20	40	40	161	250	400x270x1200	50
0090	140	130	20	40	40	40		188	400	400x270x1200	55
0095	160	148	20	20	40	40	40	215	400	400x270x1200	60
0100	180	167	20	40	40	40	40	241	400	400x270x1400	65
0105	200	185	20	20	40	40	80	268	400	400x270x1400	70

DUCATI 200-M Un - Cond. = 450V

DUCATI 200-M Un - Cap = 450V

THD_I MAX-C% ≤ 70% THD_I% ≤ 20% Un 400V - 50Hz

THD_I MAX-C% ≤ 70% THD_I% ≤ 20% Un 400V - 50Hz

Part n. 415.04	Qn kVAr	Q (400V) kVAr	Potenza Batteria / Bank Power					In (A)	In sez. (A)	LxPxH (mm)	Peso (kg)
			1a kVAr	2a kVAr	3a kVAr	4a kVAr	5a KVAR				
0210	20	15	5	5	10			23	63	400x270x400	17
0215	25	19	5	10	10			29	63	400x270x400	17
0220	35	27	5	10	20			40	80	400x270x400	18
0225	40	31	10	10	20			46	80	400x270x400	18
0230	50	39	10	20	20			57	80	400x270x400	19
0235	60	47	10	10	20	20		68	125	400x270x600	30
0240	70	55	10	20	20	20		80	125	400x270x600	35
0245	80	63	10	10	20	40		91	125	400x270x600	35
0250	90	71	10	20	20	40		103	250	400x270x1000	40
0255	100	79	10	10	20	20	40	114	250	400x270x1000	45
0260	120	94	10	10	20	40	40	137	250	400x270x1200	50
0265	140	110	20	40	40	40		160	400	400x270x1200	55
0270	160	126	20	20	40	40	40	182	400	400x270x1200	60
0275	180	142	20	40	40	40	40	205	400	400x270x1400	65
0280	200	158	20	20	40	40	80	228	400	400x270x1400	70



COMPONENTI PER IL SISTEMA COSTRUTTIVO PRESTABILITO ASC

46 QP - QUADRI STAGNI IN POLIESTERE - IP65

GW46004



QUADRI STAGNI IN POLIESTERE CON PORTA CIECA MUNITA DI SERRATURA - GRIGIO RAL 7035



Codice	Dim. esterne BxHxP (mm)	N. moduli EN 50022	N. serrature	Potenza dissipabile A (W)	Potenza dissipabile B (W)	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 003	405x500x200	54 (18x3)	2	105	53	1	163,00
GW 46 004	405x650x200	72 (18x4)	2	118	81	1	208,00
GW 46 005	515x650x250	96 (24x4)	2	126	106	1	243,00
GW 46 006	585x800x300	140 (28x5)	2	205	146	1	383,00

CARATTERISTICHE: casse dotate di nuovi inserti pre-montati nelle cave per velocizzare la configurazione del quadro. Porte dotate di reticolo funzionale di riferimento per fissaggio apparecchi. Sulle prime sei grandezze dei quadri 46QP è possibile il fissaggio diretto dei pannelli finestrati o ciechi (altezza 1 o 2 moduli) nelle sedi ricavate sulle pareti laterali del quadro. Resistenza agli urti: 5J.

DOTAZIONI: tappi coprivite per doppio isolamento, n. 4 squadrette reversibili con relativa viteria per il fissaggio di piastre di fondo o di montanti per apparecchiature modulari.

NOTE: potenza dissipabile determinata secondo CEI 23-49.

Potenza dissipabile A (W): configurazione del quadro con piastra di fondo (nella posizione più arretrata).

Potenza dissipabile B (W): configurazione del quadro con guide DIN + pannelli finestrati.

Le caratteristiche tecniche e funzionali ed i valori nominali sono riferiti alla sola installazione in posizione verticale.

GW46206



QUADRI STAGNI IN POLIESTERE CON PORTA MUNITA DI OBLO TRASPARENTE E SERRATURA - GRIGIO RAL 7035



Codice	Dim. esterne BxHxP (mm)	N. moduli EN 50022	N. serrature	Potenza dissipabile A (W)	Potenza dissipabile B (W)	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 203	405x500x200	54 (18x3)	2	105	53	1	190,00
GW 46 204	405x650x200	72 (18x4)	2	118	81	1	227,00
GW 46 205	515x650x250	96 (24x4)	2	126	106	1	296,00
GW 46 206	585x800x300	140 (28x5)	2	205	146	1	412,00

CARATTERISTICHE: casse dotate di nuovi inserti pre-montati nelle cave per velocizzare la configurazione del quadro. Per la versione oblo trasparente: GWT 650°C. Sulle prime sei grandezze dei quadri 46QP è possibile il fissaggio diretto dei pannelli finestrati o ciechi (altezza 1 o 2 moduli) nelle sedi ricavate sulle pareti laterali del quadro.

Resistenza agli urti: 2J.

DOTAZIONI: tappi coprivite per doppio isolamento, n. 4 squadrette reversibili con relativa viteria per il fissaggio di piastre di fondo o di montanti per apparecchiature modulari.

NOTE: potenza dissipabile determinata secondo CEI 23-49.

Potenza dissipabile A (W): configurazione del quadro con piastra di fondo (nella posizione più arretrata).

Potenza dissipabile B (W): configurazione del quadro con guide DIN + pannelli finestrati.

Le caratteristiche tecniche e funzionali ed i valori nominali sono riferiti alla sola installazione in posizione verticale.

COMPLEMENTI TECNICI PER QUADRI 46 QP - CONFIGURAZIONE FRONTALE

GW46421F



PANNELLI FINESTRATI DI COPERTURA CON ALTEZZA 1 MODULO A MONTAGGIO RAPIDO FAST & EASY - GRIGIO RAL 7035

Codice	N. moduli EN 50022	Per quadri base (mm)	Caratteristiche	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 421 F	18	405	Halogen free	1/10	18,00
GW 46 422 F	24	515	Halogen free	1/10	19,70
GW 46 423 F	28	585	Halogen free	1/5	23,10

CARATTERISTICHE: viti pannelli imperdibili, a 1/4 di giro e piombabili. GW46421F, GW46422F, GW46423F, possibilità di fissaggio direttamente sulle pareti interne dei quadri in poliestere.

DOTAZIONI: accessori di fissaggio. Completi di guida DIN.

GW46426F



PANNELLI CIECHI DI COPERTURA A MONTAGGIO RAPIDO FAST & EASY - GRIGIO RAL 7035

Codice	Per quadri B (mm)	Caratteristiche	Conf. Imb.	Prezzo EURO
ALTEZZA: 1 MODULO				
GW 46 426 F	405	Halogen free	1/10	13,40
GW 46 427 F	515	Halogen free	1/13	15,30
GW 46 428 F	585	Halogen free	1/5	16,90

CARATTERISTICHE: viti pannello imperdibili, a 1/4 di giro e piombabili.

GW46426F, GW46427F, GW46428F possibilità di fissaggio direttamente sulle pareti interne dei quadri in poliestere.

DOTAZIONI: accessori di fissaggio.

CONFIGURAZIONE INTERNA

GW46403



PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO CON TRATTAMENTO ANTICORROSIONE PER IL MONTAGGIO DI APPARECCHIATURE NON MODULARI

Codice	Per quadri BxH (mm)	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 403	405x500	1/5	17,70
GW 46 404	405x650	1/5	24,20
GW 46 405	515x650	1/4	31,40
GW 46 406	585x800	1/3	46,80

NOTE: per maggiori informazioni circa i carichi massimi applicabili vedere la tabella riportata nelle corrispondenti pagine del catalogo tecnico.

GW46410



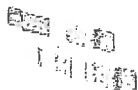
PIASTRE DI FONDO IN MATERIALE ISOLANTE PER IL MONTAGGIO DI APPARECCHIATURE NON MODULARI

Codice	Per quadri BxH (mm)	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 410	405x500	1/5	22,50
GW 46 411	405x650	1/4	28,40
GW 46 412	515x650	1/3	44,00

Note: per maggiori informazioni circa i carichi massimi applicabili vedere la tabella riportata nelle corrispondenti pagine del catalogo tecnico.

COMPLEMENTI TECNICI DI SERVIZIO PER QUADRI 46 QP

GW46451



SET DI 4 STAFFE IN ACCIAIO PER FISSAGGIO QUADRI A PARETE

Codice	Materiale	Dotazioni	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 446	Acciaio zincato	Viti di fissaggio autofilettanti	20	7,90
GW 46 451	Acciaio inox	Viti di fissaggio autofilettanti	20	16,80

GW46554



KIT SUPPORTO PALO

Codice	Per quadri BxH (mm)	Carico max sostenibile (kg)	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 553	405x500/405x650	125	1	98,50
GW 46 554	515x650	125	1	122,00
GW 46 555	585x800	125	1	123,00

CARATTERISTICHE: si fissano sul retro dei quadri.

APPLICAZIONI: per applicazioni dei quadri 46QP su pali da 60 a 80mm e, tramite reggia (non inclusa nelle dotazioni), da 80 a 200mm.

DOTAZIONI: n. 2 pezzi. Per l'utilizzo corretto del kit vedere il foglio di istruzioni.

GW46591



COPPIA DI MANIGLIE PER TRASPORTABILITÀ

Codice	Descrizione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 591	Coppia di maniglie	1/10	40,00

APPLICAZIONI: consente la trasportabilità dei quadri 46QP.

NOTE: il kit maniglie può essere utilizzato contemporaneamente con il kit supporto palo o con il set di staffe per fissaggio a parete.

GW46521F



SET DI 4 SQUADRETTI REVERSIBILI PER FISSAGGIO PIASTRE DI FONDO O MONTANTI PER APPARECCHIATURE MODULARI

Codice	Descrizione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 521 F	Squadrette reversibili	1/20	9,90

APPLICAZIONI: consente l'installazione combinata di piastra di fondo e telaio.

DOTAZIONI: viteria di fissaggio.

GW46522

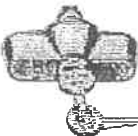


KIT SERRATURA TRIANGOLARE

Codice	Descrizione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 522	Chiave triangolare	10	1,50
GW 46 523	Serratura triangolare	10	3,50

APPLICAZIONI: per quadri 46 QP, QX, QM e CEP.

GW46445



SERRATURA DI SICUREZZA CON MANIGLIA

Codice	Descrizione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 46 445	Serratura di sicurezza a chiave con maniglia	10	13,80

DOTAZIONI: n. 2 chiavi. Tutte le chiavi sono fornite con codice unificato.

NOTE: tutte le chiavi e le serrature in dotazione sono standard e pertanto la chiave è in grado di aprire tutte le serrature del medesimo codice prodotto.



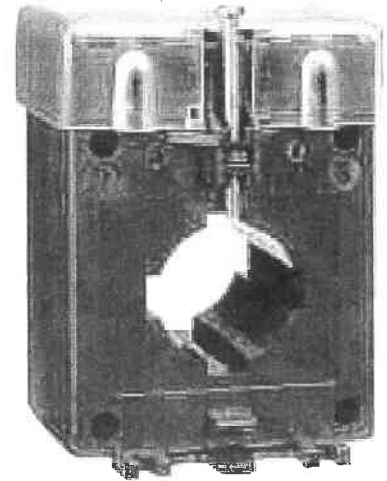
**Trasformatore di
misura per reti
bassa tensione**

**Measuring transformers
for low-voltage
network**

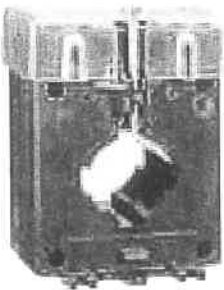
TAI400

Trasformatore monofase di corrente
Primario a cavo/sbarra passante
Corrente primaria 50...1000A
Corrente secondaria 1 - 5A
Prestazione nominale 1...15VA

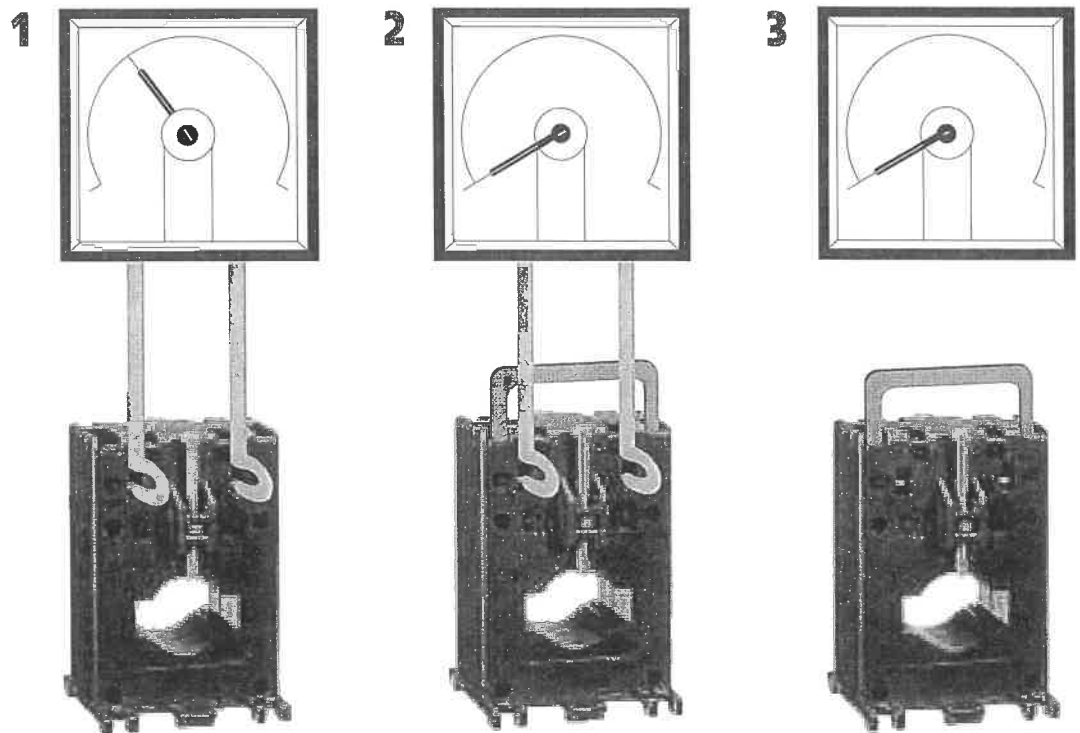
Single-phase current transformer
Passing cable/bus bar primary
Primary current 50...1000A
Secondary current 1 - 5A
Rated burden 1...15VA



FINESTRA WINDOW



Coprimorsetto sigillabile
Sealable terminal cover
(Opzione Option)



Terminali con 4 faston + 2 morsetti.
Utilizzando la doppia connessione (faston + morsetti) è possibile cortocircuitare il secondario del TA evitando le tensioni generate dai secondari a circuito aperto (funzionamento a vuoto).

Terminals with 4 fast-ons + 2 screw connection.
Using the double connection (fast-ons + terminals) it is possible to short-circuit the C.T.'s secondary winding, avoiding in this way the voltages generated by the open-circuit secondary windings (vacuum working).

CODICE ORDINAZIONE ORDER CODE		Corrente primaria Primary current	CL. 0,5	CL. 1	CL. 3
Secondario / Secondary					
5A	1A	A	VA	VA	VA
TAIG50B500	TAIG10B500	50	-	-	1,5
TAIG50B600	TAIG10B600	60	-	-	2
TAIG50B700	TAIG10B700	70	-	-	3
TAIG50B750	TAIG10B750	75	-	-	3
TAIG50B800	TAIG10B800	80	-	-	3
TAIG50C100	TAIG10C100	100	-	1	4
TAIG50C120	TAIG10C120	120	-	2	5
TAIG50C125	TAIG10C125	125	-	2	6
TAIG50C150	TAIG10C150	150	1	3	6
TAIG50C160	TAIG10C160	160	1	3	6
TAIG50C200	TAIG10C200	200	1,5	3	6
TAIG50C250	TAIG10C250	250	2,5	5	8
TAIG50C300	TAIG10C300	300	4	8	12
TAIG50C400	TAIG10C400	400	8	12	15
TAIG50C500	TAIG10C500	500	10	12	15
TAIG50C600	TAIG10C600	600	12	15	15
TAIG50C700	TAIG10C700	700	10	12	12
TAIG50C750	TAIG10C750	750	10	12	15
TAIG50C800	TAIG10C800	800	10	12	15
TAIG50D100	TAIG10D100	1000	10	12	15
ATACOP02		Accessorio coprimersetto sigillabile / Accessory sealable terminal cover			

NORME DI RIFERIMENTO

EN60044-1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale primaria I_{pn} : 50...1000A

Frequenza nominale: 50Hz

Frequenza di funzionamento: 47...63Hz

Opzione: frequenza nominale 400Hz (prestazioni da definire)

Corrente termica nominale permanente in accordo con EN60044-1

Corrente termica nominale di cortocircuito I_{th} : < 60In

Corrente nominale dinamica I_{dyn} : 2,5 I_{th}

Fattore di sicurezza (FS): ≤ 5

Corrente nominale secondaria I_{sn} : 5-1A

Prestazione nominale: 1...15VA (vedere tabella)

Classe di precisione: 0,5 - 1 - 3 (vedere tabella)

Massima potenza dissipata¹: ≤ 7W

¹Per il dimensionamento termico dei quadri

Funzionamento garantito a secondario aperto per 1 minuto

I trasformatori di corrente non dovrebbero funzionare con l'avvolgimento secondario aperto a causa delle sovratensioni potenzialmente pericolose e dei surriscaldamenti che possono verificarsi (EN 60044-1/A2).

PRESCRIZIONI RELATIVE ALL'ISOLAMENTO

Trasformatore a secco, isolamento in aria

Tensione massima di riferimento per l'isolamento U_m : 0,72kV valore efficace

Livello di isolamento nominale: 3kV valore efficace 50Hz/1min

Classe di isolamento (EN60044-1): B

REFERENCE STANDARDS

EN60044-1

SPECIFICATIONS

Rated primary current I_{pn} : 50...1000A

Rated frequency: 50Hz

Working frequency: 47...63Hz

Option: rated frequency 400Hz (burdens to be advised)

Rated continuous thermal current according to EN60044-1

Rated short-time thermal current I_{th} : < 60In

Rated dynamic current I_{dyn} : 2,5 I_{th}

Instrument security factor (FS): ≤ 5

Rated secondary current I_{sn} : 5 - 1A

Rated burden: 1...15VA (see table)

Accuracy class: 0,5 - 1 - 3 (see table)

Max. power dissipation¹: ≤ 7W

¹For switchboard thermal calculation

Working time guaranteed with secondary winding open for 1 minute

Current transformers should not be operated with the secondary winding open-circuited because of the potentially dangerous over-voltages and overheating which can occur (EN 60044-1/A2).

INSULATION REQUIREMENTS

Dry transformer, air insulation

Highest voltage for equipment U_m : 0,72kV r.m.s.

Rated insulation level: 3kV r.m.s. 50Hz/1min

Class of insulation (EN60044-1): B

LIMITI DELL'ERRORE DI CORRENTE E DELL'ERRORE D'ANGOLO

(EN60044-1)

LIMITS OF CURRENTS ERROR AND PHASE DISPLACEMENT

(EN60044-1)

Classe di precisione Accuracy class	Errore di corrente (rapporto) in percento (\pm) alla percentuale della corrente nominale sottoindicata \pm Percentage current (ratio) error at percentage of rated current shown below					Errore d'angolo(\pm) alla percentuale della corrente nominale sottoindicata \pm Phase displacement at percentage of rated current shown below									
						Minuti Minutes					Centiradiani Centiradians				
	5	20	50	100	120	5	20	50	100	120	5	20	50	100	120
0,5	1,5	0,75		0,5	0,5	90	45		30	30	2,7	1,35		0,9	0,9
1	3,0	1,5		1,0	1,0	180	90		60	60	5,4	2,7		1,8	1,8
3			3		3										

Per le classi 0,5 - 1 l'errore di corrente e l'errore d'angolo a frequenza nominale non devono superare i valori indicati in tabella, quando la prestazione è uguale a un qualsiasi valore compreso tra il 25% e il 100% della prestazione nominale.

Per la classe 3 l'errore di corrente e l'errore d'angolo a frequenza nominale non devono superare i valori indicati in tabella, quando la prestazione è uguale a un qualsiasi valore compreso tra il 50% e il 100% della prestazione nominale.

For classes 0,5 - 1 the current error and phase displacement at rated frequency shall not exceed the values given in table when the secondary burden is any value from 25% to 100% of the rated burden.

For class 3 the current error and phase displacement at rated frequency shall not exceed the values given in table when the secondary burden is any value from 50% to 100% of the rated burden.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Installazione in situazione non esposta (EN60044-1)

Temperatura di riferimento: 23°C \pm 1°C

Temperatura di impiego: -25...50°C

Temperatura media giornaliera: \leq 30°C

Temperatura di magazzino: -40...85°C

Umidità relativa: \leq 85%

Adatto all'utilizzo in clima tropicale

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Non-exposed installation (EN60044-1)

Reference temperature: 23°C \pm 1°C

Nominal temperature range: -25...50°C

Daily mean temperature: \leq 30°C

Limit temperature range for storage: -40...85°C

Relative humidity: \leq 85%

Suitable for tropical climates

CUSTODIA

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Grado di protezione (EN60529): IP20

Opzione: coprimorsetto sigillabile

Montaggio: a incastro su profilato 35mm, a vite per parete

Tipo profilato: a cappello TH35-15 (EN60715)

Peso: 430 grammi

HOUSING

Housing material: self extinguishing polycarbonate

Protection degree (EN60529): IP20

Option: sealable terminal cover

Mounting: snap-on 35mm rail, screw type for wall mounting

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Weight: 430 grams

CONNESSIONI

Primario: cavo passante

Secondario: 2 morsetti a vite + 4 faston

Morsetti a vite: max 2 fili separati 2,5mm²

Faston: 6,3x0,8mm

Siglatura connessioni: primario P1(K) - P2(L)

secondario s1(k) - s2(l)

CONNECTIONS

Primary winding: passing cable

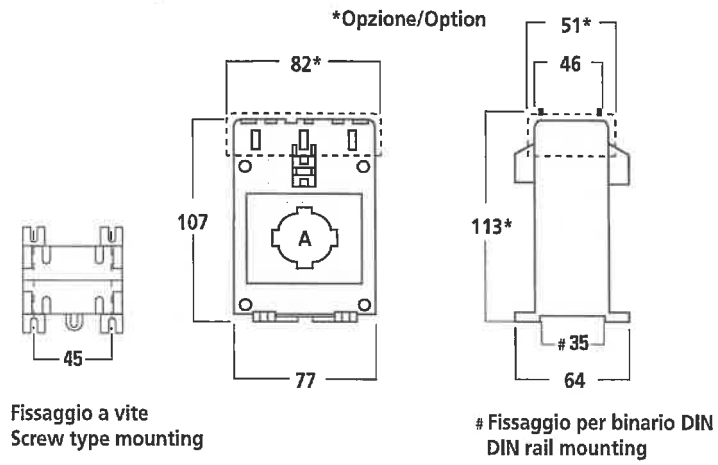
Secondary winding: 2 screw terminals + 4 fast-ons

Screw terminals: max 2 separated wires 2,5mm²

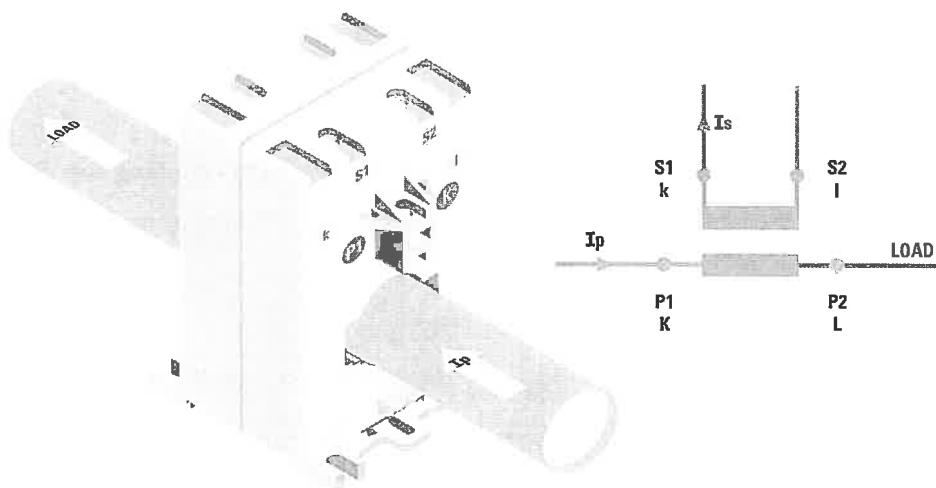
Fast-ons: 6,3x0,8mm

Connections label: primary winding P1(K) - P2(L)

secondary winding s1(k) - s2(l)



SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



La I.M.E. S.p.A. si riserva in qualsiasi momento, di modificare le caratteristiche tecniche senza darne preavviso. / I.M.E. S.p.A. reserves the right, to modify the technical characteristics without notice.

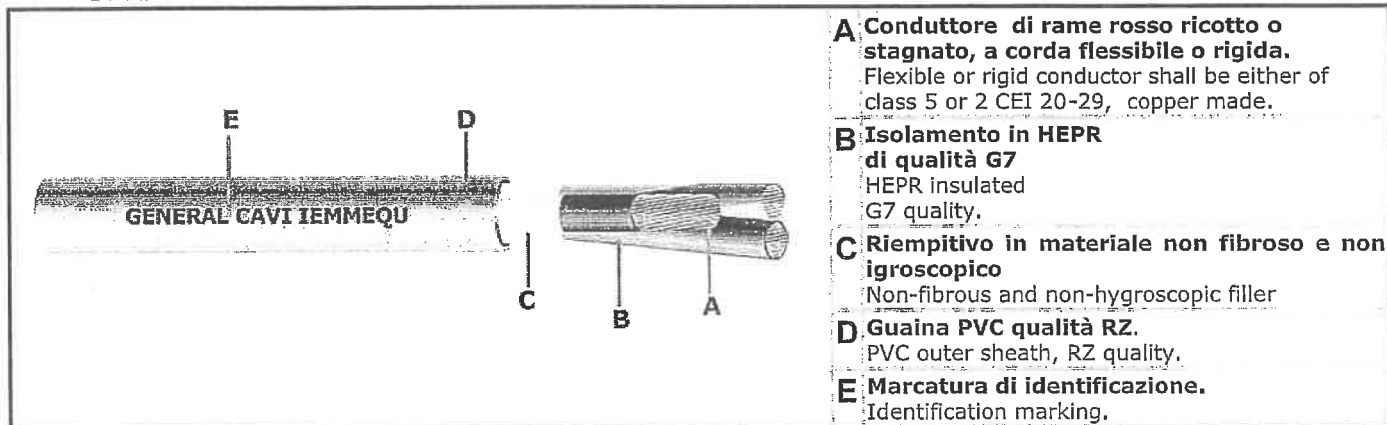


**CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN GOMMA
ETILENPROPYLENICA ALTO MODULO DI QUALITA' G7, NON PROPAGANTI**

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

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

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



A. Conduttore di rame rosso ricotto o stagnato, a corda flessibile o rigida.
Flexible or rigid conductor shall be either of class 5 or 2 CEI 20-29, copper made.

B. Isolamento in HEPR di qualità G7
HEPR insulated G7 quality.

C. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Non-fibrous and non-hygroscopic filler

D. Guaina PVC qualità RZ.
PVC outer sheath, RZ quality.

E. Marcatura di identificazione.
Identification marking.

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

Condizioni di impiego più comuni.

Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C.

Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm

Main features:

For energy transport and signals transmission both in internal and external environments, wet as well. For fixed lay in free air, in pipe or channel, on walling and metallic frames, or suspended. Also appropriate for direct or indirect grounded lay.

How to lay this cable:

Don't lay or handle it at lower temperature than: 0°C.

Minimum bend radius (D cable diameter in mm)

Cavi energia flessibili conduttore, classe 5	Flexible energy cables, class 5	4 D
Cavi rigidi, classe 1 e 2	Stiff cables, class 1 and 2	6 D
Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe 5	Signalling cables and flexible commands, class 5	6 D

Sforzo massimo di tiro : durante l'installazione si deve impedire che il cavo, quando tirato, giri sul proprio asse

Maximum pulling stress: during the installation, the cable must be prevented, when taut, to turn on its axis.

Durante l'installazione	During the installation	50 N/mm ²
In caso di sollecitazione statica	In case of static stress	15 N/mm ²

Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili fino alla sezione 5x6mm se richiesto. Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Package:

100 mt. cables skeins in termoretractable packagings up to section 5x6mm², if required
Cable bobbins, with length definable at order time. lay.

Colori anime:

Unipolare: nero
Bipolare: blu-marrone
Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone
Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)
Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)
Multipli per segnalazioni: neri numerati.

Inner conductor colours:

Unipolar: black.
Bipolar: blue-brown
Three cores: brown-black-grey (Y/G no grey)
Four cores: blue-brown-black-grey (Y/G no blue)
Five cores: Y/G-blue-brown-black-grey (black no Y/G)
Multicore for signalling: black with numbers.

Colore guaina:

Grigio chiaro RAL 7035.

Outer seath colour:

Light grey RAL 7035.

Marcatura ad Inchiostro speciale:

GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II-
IEMMEQU - <anno> -
FG7(O)R-0,6/1KV-form. x sez.-ordine lavoro interno-metratura progressiva.

Special Ink Marking:

GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II-
IEMMEQU - <year> -
FG7(O)R-0,6/1KV-form. x sect.-inner work order-progressive length.



**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



- A** Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto.
Flexible conductor made up of annealed copper.
- B** Isolante in PVC qualità R2. Costruito in doppio strato fino alla sez. 6 mm²
PVC insulated, R2 quality, made up of a double layer up to section of 6mm².
- C** Marcatura di identificazione.
Identification marking.

TENSIONE NOMINALE U₀ / U:	STANDARD VOLTAGE U ₀ / U:	450/750 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM RATED NORMAL TEMPERATURE:	+70°C (**)
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM RATED SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	160°C (**)

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 mm² 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 mm² 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.):

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

Imballaggio:
Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o in scatola di cartone.
NOTA: temperatura max. di magazzino: +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.

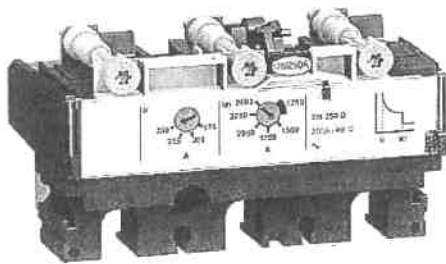
Conductor colours:
Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange, pink, dark blue, violet.

Testo Marcatura.
Incisione:
GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II-IEMMEQU - <anno>
Richiostro (solo dalla sezione 25 mm² 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 mm²):
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



Main

Range of product	NSX100...250
Circuit breaker application	Distribution
Poles description	3P
Protected poles description	3t
Network type	AC
Network frequency	50/60 Hz
Trip unit name	TM-D
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Trip unit rating	250 A (40 °C)
Protection type	Overload protection (thermal) Short-circuit protection (magnetic)

Complementary

Mounting mode	Fixed
[Ue] rated operational voltage	690 V AC 50/60 Hz
Long time pick-up adjustment type Ir	Adjustable
Long time pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long time delay adjustment type	Fixed
[Tr] long-time delay adjustment	120...400 s 1.5 x In 15 s 6 x Ir
Short-time pick-up adjustment type Isd	Adjustable
[Isd] short-time pick-up adjustment range	5...10 x In
Short-time delay adjustment type	Fixed

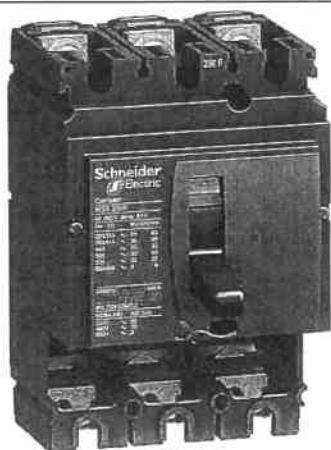
Environment

Standards	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Product certifications	CSA UL
IP degree of protection	IP40 conforming to IEC 60529
Pollution degree	3 conforming to IEC 60947-1
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-50...85 °C

The information provided in this documentation contains general characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

LV431403

circuit breaker Compact NSX250F - 250 A - 3 poles - without trip unit



Main

Device short name	Compact NSX250F
Circuit breaker name	Compact NSX250F
Poles description	3P
Network type	AC
Network frequency	50/60 Hz
[In] rated current	250 A (40 °C)
[Ui] rated insulation voltage	800 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV conforming to IEC 60947-2
[Ue] rated operational voltage	690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Circuit breaker rating code	F
Breaking capacity	Icu 8 kA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Icu 85 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Icu 36 kA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Icu 35 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Icu 30 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Icu 22 kA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 85 kA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to NEMA AB1 35 kA at 480 V AC 50/60 Hz conforming to NEMA AB1 20 kA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to NEMA AB1 85 kA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 35 kA at 480 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 15 kA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508
[Ics] rated service breaking capacity	Ics 8 kA 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 22 kA 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 30 kA 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Suitability for isolation	Yes conforming to IEC 60947-2 Yes conforming to EN 60947-2
Utilisation category	Category A
Pollution degree	3 conforming to IEC 60947-1

Complementary

Control type	Toggle
Mounting mode	Fixed
Mounting support	Backplate
Upside connection	Front
Downside connection	Front

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS, nor any of its affiliates or subsidiaries, shall be responsible or liable for misuses of the information contained herein.

Mechanical durability	20000 cycles conforming to IEC 60947-2
Electrical durability	20000 cycles 440 V AC 50/60 Hz In/2 conforming to IEC 60947-2 10000 cycles 440 V AC 50/60 Hz In conforming to IEC 60947-2 10000 cycles 690 V AC 50/60 Hz In/2 conforming to IEC 60947-2 5000 cycles 690 V AC 50/60 Hz In conforming to IEC 60947-2
Connection pitch	35 mm
Height	161 mm
Width	105 mm
Depth	86 mm

Environment

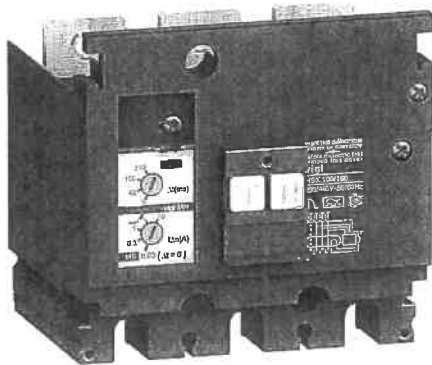
Standards	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Product certifications	CSA UL
IP degree of protection	IP40 conforming to IEC 60529
IK degree of protection	IK07 conforming to IEC 62262
Ambient air temperature for operation	-35...70 °C
Ambient air temperature for storage	-55...85 °C
RoHS EUR conformity date	0819
RoHS EUR status	Compliant

Product data sheet

Characteristics

LV431535

earth-leakage module Compact Vigi MH -
30..10000 mA - 200..440 V - 3 poles



Main

Range of product	Compact CVS100...250 NSX100...250
Poles description	3P
Earth-leakage add-on module name	MH
Earth-leakage protection class	Class A
Residual earth-leakage sensitivity adjustment type	Adjustable 5 settings
[I Δ n] residual earth-leakage sensitive adjustment	0.03 A 0.3 A 1 A 3 A 10 A
Residual earth-leakage time delay adjustment type	Adjustable 4 settings
[Δ t] residual earth-leakage time delay adjustment	0 ms 60 ms 150 ms 310 ms

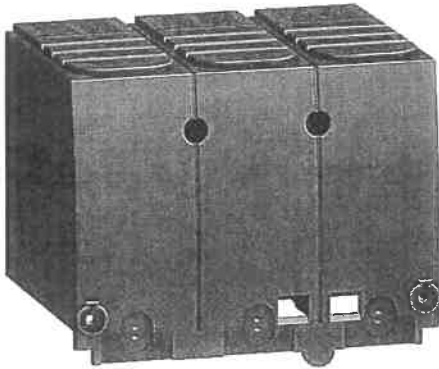
Complementary

Network type	AC
Network frequency	50/60 Hz
[In] rated current	250 A
[Ue] rated operational voltage	200...440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Earth-leakage protection	With
Maximum breaking time	< 800 ms

Environment

Electrical shock protection class	Class II
Standards	IEC 60947-2
RoHS EUR conformity date	0818
RoHS EUR status	Compliant

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.



Main

Range of product	Compact CVS100...250 NSX100...250
Device short name	Long terminal shield
Accessory / separate part type	Insulation accessories
Poles description	3P

Complementary

[In] rated current	0...250 A
--------------------	-----------

Environment

RoHS EUR conformity date	0818
RoHS EUR status	Compliant

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS, nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuses of the information contained herein.

TA-N

TAVOLA GENERALE DI RIFERIMENTO

CANALI AD ELEVATE PRESTAZIONI COMPLETI DI COPERCHIO

COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE



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

PAG. 103

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



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

(Art. 9 della Legge n. 46 del 5 Marzo 1990)

Il sottoscritto Bianco Luigi,
titolare e legale rappresentante della ditta CIET S.r.l., operante nel settore Impianti Elettrici, con sede in viale F.lli Kennedy, 6 in Robassomero (TO), telefono 011/9235222, p.iva 00499080018, iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20/09/34, n. 2011) della C.C.I.A.A. di Torino n. 455213.
esecutrice dell'impianto: **Impianto elettrico luce/FM - Uffici circoscrizione IX**

inteso come: nuovo impianto; trasformazione; manutenzione straord.; altro⁽¹⁾;

NOTA: (per gli impianti a gas specificare il tipo di gas: canalizzato della 1°, 2°, 3° famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso)

Commissionato da: **Città di Torino**

Installato nei locali siti nel comune di: **Torino**

Corso Corsica 55

di proprietà **Città di Torino**

in edificio adibito ad uso: industriale; civile⁽²⁾; commercio; altri usi.

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 n. 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

rispettato il progetto (per imp. con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 Legge 46/90)

seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego⁽³⁾: **CEI 64-8**

installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte ed adatti al luogo di installazione, art. 7 della L. n. 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 imp. con obbligo di progetto)⁽⁴⁾; **CIET**
- Relazione con tipologie dei materiali utilizzati⁽⁵⁾; **CIET**
- Schema di impianto realizzato⁽⁶⁾; **CIET 01P03**
- Riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, se esistenti⁽⁷⁾;
- Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali **CIET**

Allegati facoltativi:

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero carenze di manutenzione o riparazione

Data: **28 settembre 2001**

Il dichiarante

C. I. E. T. s.r.l.
V.le Kennedy 6
10070 ROBASSOMERO (TO)
☎ 9235090 - Fax 9235270

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, L. n. 46/90, art. 10⁽⁸⁾.

VEDERE LEGENDA SUL RETRO

TIPOLOGIA DEI COMPONENTI UTILIZZATI

Allegato alla Dichiarazione Legge 46/90

Cliente: Città di Torino
Impianto: Impianto elettrico luce/FM - Uffici circoscrizione IX

Caratteristiche generali	Marca	N° articolo	Conformità Regola d'arte			
			M	C	R	D
Cordina unipolare N07V-K		Sez. 4 mmq	X			
Cordina unipolare N07V-K		Sez. 6 mmq	X			
Cordina unipolare N07V-K		Sez. 2,5 mmq	X			
Canale civile 68x22	Bocchiotti	09651	X			
Scatole porta apparecchi 3 posti	Bocchiotti	03458	X			
Quadro uffici circoscrizione	CIET					X
Presa bipasso 10-16 A	Gewiss	GW20203	X			
Presa schuko	Gewiss	GW20246	X			
Placca 3 posti	Gewiss	GW24003	X			
Supporto 3 posti	Gewiss	GW24201	X			
Interruttore unipolare 10 A	Gewiss	GW20501	X			

M Marchio IMQ o altro marchio

C Certificato di conformità alle norme da parte di enti riconosciuti IENGF (TO) e CESI (MI)

R Relazione di conformità ai principi di sicurezza ai sensi della legge 791/77

D Dichiarazione di conformità alle norme da parte del costruttore ai sensi della legge 791/77

Torino, settembre-01

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' QUADRI ELETTRICI

La sottoscritta ditta CIET s.r.l. , con sede legale in Robassomero (TO), viale F.lli Kennedy n.6, p. iva 00499080018, iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20/09/34 n. 2011) della Camera C.I.A.A. di Torino n. 455213

DICHIARA

sotto la propria esclusiva responsabilità che il Quadro/i Elettrico/i:

Nome: **Quadri el. Primo piano uffici circoscrizione**

Cliente: **Comune di Torino**

dis. CIET N°: **01047**

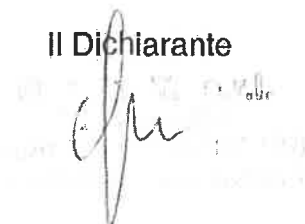
ai quali questa dichiarazione si riferisce sono conformi a:

- Apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione (quadri BT) CEI 17-13/1
Parte 1°: Apparecchiature di serie soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature non di serie parzialmente soggette a prove di tipo (ANS)
- Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) CEI 17-13/2
Parte 2°: Prescrizioni particolari per condotti sbarre
- Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) CEI 17-13/3
Parte 3°: Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra destinate ad essere installate in luoghi dove personale non addestrato ha accesso al loro uso. Quadri di distribuzione (ASD)
- Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) CEI 17-13/4
Parte 4°: Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate per cantiere (ASC)
- Guida per la realizzazione, la verifica e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare. CEI 23-51

Secondo le prescrizioni della Direttiva Bassa Tensione della Comunità Europea del 19 febbraio 1973 recepita in Italia con Legge n. 791 del 18.10.1977

Data: 28.09.01

Il Dichiarante





IMPIANTI ELETTRICI
CIET S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
V.le f.lli Kennedy, 6 – 10070 ROBASSOMERO (TO)
Tel. 011/9235090 – Fax. 011/9235270

CERTIFICATO DI COLLAUDO
INSPECTION CERTIFICATE N. **01047**

COMMESSA N. 012005/E
Reference n.

DATA: 28/09/01
Date:

CLIENTE: COMUNE DI TORINO

ORDINE N.
Order n.

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA: QUADRO ELETTRICO PRIMO PIANO UFFICI CIRCOSCRIZIONE

Equipment name

DISEGNI E SPECIFICHE DI RIFERIMENTO: Disegno CIET n° 01047

Reference drawings and specifications

VERIFICHE E PROVE ESEGUITE: Checks and tests carried out:	NOTE EVENTUALI: Eventual notes:
<input checked="" type="checkbox"/> CONTROLLO VISIVO E DIMENSIONALE Dimensional and visual check	
<input checked="" type="checkbox"/> CONTROLLO TRATTAMENTI SUPERFICIALI Superficial treatments check	
<input checked="" type="checkbox"/> CONTROLLO MECCANICO E GRADO DI PROTEZIONE Protection degree and mechanical check	IP 44 ext, IP 20 int
<input checked="" type="checkbox"/> CONTROLLO COMPONENTI E CONNESSIONI Connections and components check	
<input checked="" type="checkbox"/> CONTROLLO INTERBLOCCHI DI SICUREZZA Safety interlocks check	
<input checked="" type="checkbox"/> PROVA DI ISOLAMENTO Insulation test	R ISOLAMENTO > 500 k Ω (con V = 500 V)
<input checked="" type="checkbox"/> RIGIDITÀ DIELETRICA CIRCUITO PRIMARIO Primary circuit dielectric rigidity	Tens. = 2,5 kV per 1 minuto
<input checked="" type="checkbox"/> RIGIDITÀ DIELETRICA CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit dielectric rigidity	Tens. = 1,5 kV per 1 minuto
<input checked="" type="checkbox"/> PROVA DI FUNZIONAMENTO ELETTRICO Electrical working test	

RISPONDE A NORME: CEI

Standards

FASCICOLI: 17-13/1

Sheet

OSSERVAZIONI

Notes

IL COLLAUDATORE

The inspector

IL COLLAUDATORE DEL CLIENTE

The Customer Inspector

Prese a spina standard Italiano/Tedesco

Standard Italiano

1 modulo SYSTEM = 23 x 45 mm



SERIE SYSTEM

Prese standard Italiano
con schermi di sicurezza - 250V~

Codice Gewiss	Descrizione	Tipo	Per spinotti (mm)	N. moduli SYSTEM	Conf./Imballo N. pezzi
GW 20 201	2P + \perp - 10A	P 11	Ø 4	1	80/160
GW 20 202	2P + \perp - 16A	P 17	Ø 5		80/160
GW 20 203	2P + \perp - 16A Bivalente	P 17/11	Ø 4 / 5		80/320
GW 20 204	2P + \perp - 20A	-	Ø 5		15/ 30

Standard Italiano/Tedesco



SERIE SYSTEM

Prese standard Italiano/Tedesco
con schermi di sicurezza - 250V~

Codice Gewiss	Descrizione	Tipo	Per spinotti (mm)	N. moduli SYSTEM	Conf./Imballo N. pezzi
GW 20 205	2P + \perp - 16A con terra laterale e centrale	P 30	Ø 4 / 4,8	2	30/ 60
GW 20 246	2P + \perp - 16A Bivalente con terra laterale e centrale	P 30 - P 17	Ø 4 / 4,8 / 5		60/120

Standard Italiano/Tedesco/USA



SERIE SYSTEM

Presse multistandard Italiano / Tedesco / USA
con schermi di sicurezza - 250 / 125V~

Codice Gewiss	Descrizione	Tipo	Per spinotti (mm)	N. moduli System	Conf./Imballo N. pezzi
NEW GW 20 341	2P + \perp - 16A Bivalente - 250V con terra laterale e centrale	P 30 - P 17	Ø 4 / 4,8 / 5	2	15/30
	2P - 15A - 125V	-	Piatti paralleli orizzontali		

Presse a spina a cablaggio veloce standard Italiano

Standard Italiano

1 modulo SYSTEM = 23 x 45 mm



GW 20 291



Riduzione del 50% dei tempi di cablaggio

SERIE SYSTEM

Presse doppia standard Italiano
con schermi di sicurezza - 250V~

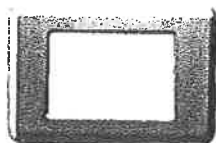
Codice Gewiss	Descrizione	Tipo	Per spinotti (mm)	Ingresso	N. moduli SYSTEM	Conf./Imballo N. pezzi
GW 20 291	2 x $\left[\begin{matrix} 2P + \perp \\ 16A \text{ Bivalente} \end{matrix} \right]$	P 17/11	Ø 4 / 5	1 x 16A	2	30/60

SERIE SYSTEM

Placche CLASSIC in metallo

Placche in laminato
finitura antigraffio
e antimpronta

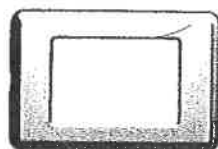
1 modulo SYSTEM = 23 x 45 mm



GW 22 208






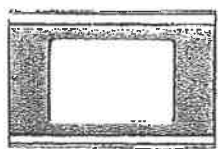
GW 22 202



GW 22 204

Placche pressofuse
finitura antigraffio
e antimpronta

-  1 posto
-  3 posti
-  4 posti




GW 22 408

Placche cieche,
vedi pag. 131

Schede tecniche: pagg. 200+201
Dati dimensionali: pag. 203


SERIE CLASSIC Placche inox satinato

Codice Gewiss	Descrizione	Per supporti codice	Colore Placca	Conf./Imballo N. pezzi
GW 22 207	1 posto	GW 24 201		60/120
GW 22 208	3 posti	GW 24 201		60/120
GW 22 209	4 posti	GW 24 202		30/ 60


SERIE CLASSIC Placche Ottone satinato brunito

Codice Gewiss	Descrizione	Per supporti codice	Colore Placca	Conf./Imballo N. pezzi
GW 22 201	1 posto	GW 24 201		60/120
GW 22 202	3 posti	GW 24 201		60/120
GW 22 203	4 posti	GW 24 202		30/ 60

SERIE CLASSIC Placche Ottone lucido

Codice Gewiss	Descrizione	Per supporti codice	Colore Placca	Conf./Imballo N. pezzi
GW 22 204	1 posto	GW 24 201		60/120
GW 22 205	3 posti	GW 24 201		60/120
GW 22 206	4 posti	GW 24 202		30/ 60

SERIE CLASSIC Placche Ottone satinato






Codice Gewiss	Descrizione	Per supporti codice	Colore Placca	Conf./Imballo N. pezzi
GW 22 407	1 posto	GW 24 201		30/60
GW 22 408	3 posti	GW 24 201		30/60
GW 22 409	4 posti	GW 24 202		15/30

Per tabella di corrispondenza placche CLASSIC, supporti e scatole, vedi pag. 125.

Placche autoportanti COMPACT

Placche autoportanti



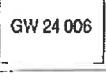
1 modulo SYSTEM = 23 x 45 mm

-  1 posto
-  2 posti
-  3 posti
-  4 posti
-  6 posti (3+3)



GW 24 003

SERIE COMPACT Placche autoportanti colore Bianco nuvola

Codice Gewiss	Descrizione	Colore Placca	Per montaggio su scatola da incasso	Per montaggio su scatola da parete	Conf./Imballo N. pezzi
GW 24 001	1 posto				60/120
GW 24 002	2 posti				60/120
GW 24 003	3 posti				60/120
GW 24 004	4 posti				30/ 60
GW 24 005	6 posti (3+3 sovrapposti)		GW 24 206	GW 24 007	30/ 60

Per tabella di corrispondenza placche COMPACT e scatole, vedi pag. 125.

I COLORI DELLE PLACCHE. L'esperienza insegna che gli inchiestri di stampa non sono in grado di rendere fedelmente la brillantezza e il tono di colore delle placche GEWISS. Vi consigliamo di prendere visione degli originali direttamente dal vostro distributore di materiale elettrico.

<h1>TBN</h1> <h2>TAVOLA GENERALE DI RIFERIMENTO</h2> <th colspan="5">COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE E TERMINALI</th>					COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE E TERMINALI						
					ANGOLO ESTERNO VARIABILE Info.Tec.pag. 74	ANGOLO INTERNO VARIABILE	ANGOLO PIANO Info.Tec.pag. 73	DERIVAZIONE Info.Tec.pag. 73	GIUNTO BATTISCOPA		
CANALE AD USO BATTISCOPA COMPLETO DI COPERCHIO E BASE (*)	CEI 23-19	COLORI STANDARD W = BIANCO RAL 9001 B = MARRONE RAL 8014 A = ARDESIA RAL 7021 AL = ALLUMINIO	CONFEZIONE	SEZIONE							
LUNGHEZZA: 2 metri						AEBN	AIBN	APBN	DBN	GBN	
DIMENSIONI mm		CODICE	m	mm ²			CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	
 TBN 81,5 x 22,5		W = 09650 ★ B = 09690 ★ A = 09699 ★ AL = 05879	20	A	B	C	W = 03140 B = 03138 A = 03139 AL = 05880	W = 03063 B = 03065 A = 03064 AL = 05881	W = 03241 ★ B = 03243 ★ A = 03242 ★ AL = 05882	W = 03259 ★ B = 03264 ★ A = 03263 ★ AL = 05883	W = 03282 B = 03284 A = 03283 AL = 05884
				312	404	218					

<h1>TCN</h1> <h2>TAVOLA GENERALE DI RIFERIMENTO</h2>					COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE E TERMINALI						
					ANGOLO ESTERNO VARIABILE	ANGOLO INTERNO VARIABILE	ANGOLO PIANO Info.Tec.pag. 73	DERIVAZIONE Info.Tec.pag. 73	GIUNTO CORNICE		
CANALE AD USO CORNICE COMPLETO DI COPERCHIO E BASE (*)	CEI 23-32	COLORI STANDARD W = BIANCO RAL 9001 B = MARRONE RAL 8014 A = ARDESIA RAL 7021 AL = ALLUMINIO	CONFEZIONE	SEZIONE							
LUNGHEZZA: 2 metri						AECN	AICN	APCN	DCN	GCN	
DIMENSIONI mm		CODICE	m	mm ²			CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	
 TCN 68,5 x 22,5		W = 09651 ★ B = 09691 ★ A = 09698 ★ AL = 05899	20	A	B	C	W = 03141 B = 03147 A = 03143 AL = 05900	W = 03066 B = 03068 A = 03067 AL = 05901	W = 03244 ★ B = 03248 ★ A = 03247 ★ AL = 05902	W = 03267 ★ B = 03269 ★ A = 03268 ★ AL = 05903	W = 03285 B = 03287 A = 03286 AL = 05904
				312	404	218					

★ I canali TBN/TCN, i componenti e le scatole porta apparecchi sono disponibili a magazzino con il coperchio nei colori bianco, marrone, ardesia, alluminio e la base in colore grigio. Sono viceversa FORNIBILI DA FABBRICA CON IL COLORE DELLA BASE UGUALE A QUELLO DEL COPERCHIO PER I COLORI BIANCO, MARRONE, ARDESIA. TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER EFFETTUARE GLI ORDINI SON PUBBLICATI SUL LISTINO PREZZI BOCCHIOTTI.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA
DI TORINO

PROT: CER/26549/2001/CT00412

30/05/2001

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

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

GENERALITA' DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00499080018
del Registro delle Imprese di TORINO
Data di iscrizione: 19/02/1996

Inscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Inscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 455213 il 12/06/1972

Denominazione: C.I.E.T. - COSTRUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E MANUTENZIONI S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:
MOMBASSOMERO (TO) VIALE FRATELLI KENNEDY, 6 CAP 10070

Costituita con atto del 05/05/1972

Capitale Sociale in LIRA ITALIANA
liberato 700.000.000
ottoscritto 700.000.000
versato 700.000.000

Durata della societa':
Data termine: 31/12/2020

Oggetto Sociale:

LA COSTRUZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, NONCHE' LA COSTRUZIONE
E QUADRI ELETTRICI DI MEDIA E BASSA TENSIONE, DI CABINE DI TRASFORMAZIONE, DI
SISTEMI DI CANALINE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA. ESSA POTRA' INOLTRE COMPIERE
QUALUNQUE OPERAZIONE MOBILIARE ED IMMOBILIARE, COMMERCIALE, INDUSTRIALE E
FINANZIARIA, FUNZIONALMENTE CONNESSA AL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE,
CON ESCLUSIONE DELLA RACCOLTA DEL RISPARMIO E DELLE OPERAZIONI INDICATE
NELL'ARTICOLO 2 DELLO STATUTO SOCIALE. INOLTRE LA SOCIETA' POTRA' ASSUMERE
PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' AVENTI OGGETTO ANALOGO, AFFINE
COMPLEMENTARE AL PROPRIO.

COLLEGIO SINDACALE NOMINATO IN DATA 28/10/1995 RESTERA' IN CARICA PER 3 ANNI

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

DIRETTORE TECNICO nominato il 10/10/1984
RESPONSABILE TECNICO nominato il 12/09/1994

Segue ...



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

PROT: CLR/26549/2001/CT00412

30/05/2001

- AMMINISTRATORE UNICO nominato il 28/10/1998
presentazione il 11/11/1998
durata in carica per 3 ANNI

Poteri:

CON FIRMA E RAPPRESENTANZA PER ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE

* BIANCO LUIGI

nato a SCURZOLENGO (AT) il 21/04/1937

codice fiscale: BNCLGU37D21I555W

firma depositata

- PRESIDENTE DEL COLLEGIO SINDACALE

* SPEZIALETTI VITTORIO

nato a ATRI (TE) il 22/06/1940

codice fiscale: SPZVTR40H22A488P

- SINDACO EFFETTIVO

* CAVICCHIOLI GIOVANNI

nato a TORINO (TO) il 23/04/1940

codice fiscale: CVCGNN40D23L219D

- SINDACO EFFETTIVO

* BOSTICCO MARIA CRISTINA

nata a TORINO (TO) il 20/05/1964

codice fiscale: BSTMCR64E60L219J

- SINDACO SUPPLENTE

* GALLO FRANCESCO

nato a COLLEGNO (TO) il 14/06/1943

codice fiscale: GLLFMC43H14C860U

- SINDACO SUPPLENTE

* FAJA DANIELA

nata a BORDIGHERA (IM) il 22/11/1947

codice fiscale: FJADNL47S62A984E

ATTIVITA' DELL'IMPRESA

Data d'inizio dell'attivita dell'impresa: 05/05/1972

Attivita esercitata nella sede legale:

INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI E MANUTENZIONE; DAL 01/01/1975 COSTRUZIONE
QUADRI ELETTRICI BT-MT CABINE DI TRASFORMAZIONE - COSTRUZIONE CANALINA PORTACAVI
ED ACCESSORI IN LAMIERA ZINCATA - COSTRUZIONE CARPENTERIA VARIA PER IMPIANTI
ELETTRICI. DAL 10.3.1995, ESECUZIONE DI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI

Segue ...



PROT: CER/26549/2001/CT00412

30/05/2001

IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.

SI CERTIFICA ALTRESI'

che l'impresa ai sensi della Legge 5 marzo 1990, n. 46, recante norme per la sicurezza degli impianti e abilitata, salvo le eventuali limitazioni piu sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

2) lettera B

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

RESPONSABILI TECNICI

* BIANCO LUIGI

nato a SCURZOLENCO (AT) il 21/04/1937

Codice Fiscale: BNCLGU37D211555W

residente a ROBASSOMERO (TO) VIA LOSA 57/2 CAP 10070

- DIRETTORE TECNICO

- RESPONSABILE TECNICO

- AMMINISTRATORE UNICO

per l'esercizio delle attivita di cui alla lettera A, B

ESTREMI DI ISCRIZIONE PRECEDENTI:

Iscritta al Registro Ditte con il numero 455213

Iscritta al Registro Imprese con il numero TO272-1972-544

Le notizie e i dati relativi ad atti depositati prima dell'entrata in vigore de 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 DELL'INTENDENZA DI P
NANZA DI TORINO N. 26204 DEL 5/11/1975.

Riscosse per NR BOLLI	I	Lire	20.000 (**VENTIMILA**)
per DIRITTI		Lire	10.000 (**DIECIHILA**)
Totale		Lire	30.000 (**TRENTAMILA**)

Segue ...

- Pagina 3 -



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

PROT: CER/26549/2001/CT00412

30/05/2001

Totale espresso in Euro 15,49

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

PER IL CONSERVATORE
PASQUALE CARFORA

*** FINE CERTIFICATO ***

