

# **Morsetteria per quadri elettrici**

**Edizione luglio 2009**



UNI EN-ISO 9001



UNI EN-ISO 14001

**AVVERTENZA** Le caratteristiche dei prodotti contenuti in questo catalogo non sono vincolanti per Cabur e possono essere modificate, senza preavviso, per esigenze di carattere produttivo o per evoluzione migliorativa. Pertanto vogliate riferirvi alla nostra struttura tecnico-commerciale per le opportune conferme o aggiornamenti. Troverete ulteriori informazioni su questi ed altri prodotti Cabur sul nostro sito web [www.cabur.it](http://www.cabur.it)



Questo catalogo è stato stampato su carta patinata ecologica certificata FSC.  
FSC (Forest Stewardship Council) è una ONG internazionale con l'obiettivo di migliorare la gestione delle foreste attraverso una politica compatibile con l'ambiente ed economicamente sostenibile.

**DOGMA**

Progetto grafico, impaginazione, immagini e stampa a cura di Dogma Srl - Savona, Italy

## Introduzione

Indice iconografico . . . . .	pag. A4
La Cabur . . . . .	pag. A9
Gamma di prodotti . . . . .	pag. A10
Sito Web . . . . .	pag. A11
Qualità e ambiente . . . . .	pag. A12
Direttive e normative . . . . .	pag. A13
Prescrizioni ATEX ed IEC Ex . . . . .	pag. A14

## Morsetti con serraggio a vite - in poliammide

Morsetti passanti e di potenza . . . . .	pagg. 2-22
Morsetti di terra . . . . .	pagg. 23-25
Morsetti a circuiti sovrapposti . . . . .	pagg. 26-31
Morsetti portafusibile . . . . .	pagg. 32-38
Morsetti sezionabili . . . . .	pagg. 39-43
Morsetti per circuiti di prova e di misura . . . . .	pagg. 44-45
Morsetti portadiodo . . . . .	pagg. 46-47
Morsetti con componenti elettronici . . . . .	pagg. 48-51
Morsetti con connessioni speciali e per connettore . . . . .	pagg. 52-61
Mini-morsetti . . . . .	pagg. 62-63
Morsettiere pluripolari componibili . . . . .	pagg. 64-66
Morsetti sezionatori di neutro . . . . .	pag. 67

## Morsetti con serraggio a molla - in poliammide

Morsetti passanti . . . . .	pagg. 70-74
Morsetti di terra . . . . .	pagg. 76-79
Morsetti a circuiti sovrapposti . . . . .	pagg. 80-82
Morsetti sezionabili . . . . .	pag. 83
Morsetti portafusibile . . . . .	pagg. 84-85
Morsetti per connettore . . . . .	pagg. 86-88
Mini morsetti . . . . .	pagg. 89-90

## Morsetti con connessione ad incisione d'isolante

Morsetti passanti . . . . .	pagg. 91-92
-----------------------------	-------------

## Morsetti con serraggio a vite - in melamina

Morsetti passanti . . . . .	pagg. 94-100
Morsetti per circuiti di prova e misura . . . . .	pagg. 101-103
Morsetti portafusibile e portadiodo . . . . .	pagg. 104-107
Morsetti per termocoppie . . . . .	pag. 108
Morsetti di potenza . . . . .	pagg. 109-114

## Morsettiere per circuiti di misura

. . . . .	pagg. 115-121
-----------	---------------

## Accessori

. . . . .	pagg. 126-167
-----------	---------------

## Indici vari

Indice per sigla . . . . .	pagg. 168-174
Indice per codice . . . . .	pagg. 175-181
Guida per la realizzazione di morsetterie . . . . .	pag. 182

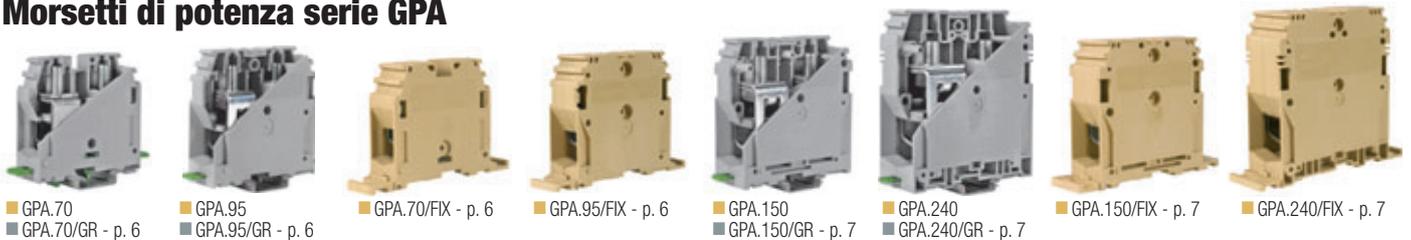
# Indice iconografico

## Morsetti in poliammide con serraggio a vite

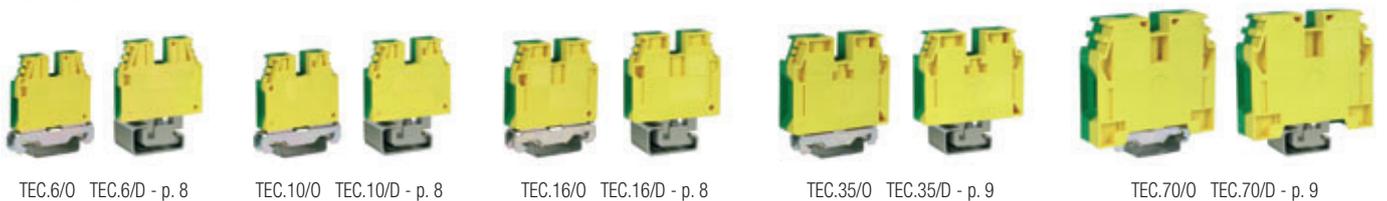
### Morsetti passanti serie CBC



### Morsetti di potenza serie GPA



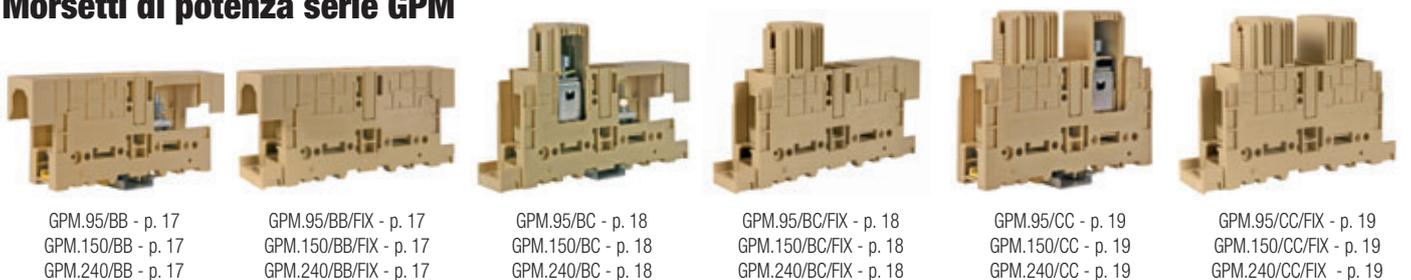
### Morsetti di terra serie TEC



### Morsetti passanti serie CBD



### Morsetti di potenza serie GPM



### Serie ACB



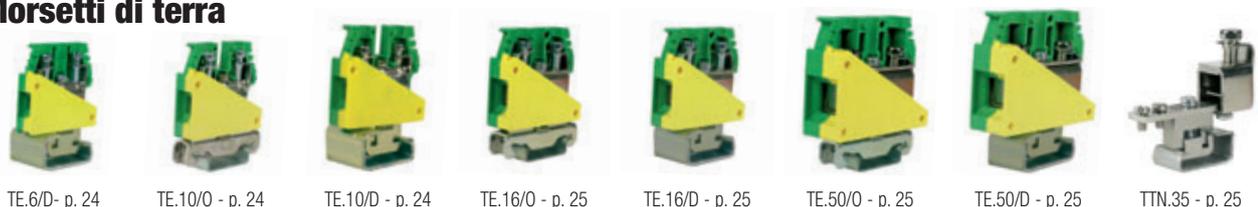
### Serie MBL



### Morsetti di terra



### Morsetti di terra



## Morsetti a circuiti sovrapposti



■ DBC.2  
■ DBC.2/GR - p. 26



■ DBC.2/CI  
■ DBC.2/CI/GR - p. 26



■ DAS.4  
■ DAS.4/GR - p. 27



■ DAS.4/CI  
■ DAS.4/CI/GR - p. 27



■ DAS.4/SS  
■ DAS.4/SS/GR - p. 28



■ DSS.4  
■ DSS.4/GR - p. 28



■ FVS.4  
■ FVS.4/GR - p. 29



■ FFS.4  
■ FFS.4/GR - p. 29



■ TLS.2  
■ TLS.2/GR - p. 30



■ TLE.2  
■ TLE.2/GR - p. 31



■ TLD.2  
■ TLD.2/GR - p. 31

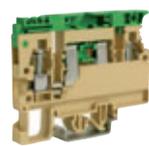


■ TDE.2  
■ TDE.2/GR - p. 31

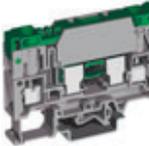
## Morsetti portafusibile



■ SFR.4  
■ SFR.4/GR - p. 32



■ SFO.4 - p. 32



■ SFR.6/M  
■ SFR.6/M/GR - p. 32



■ SFR.6  
■ SFR.6/GR - p. 33



■ SFR.4/VS - p. 33  
■ SFR.4/VS/GR - p. 33



■ SFO.4/VS - p. 33



■ MPFA.4  
■ MPFA.4/GR - p. 34



■ DSFA.4  
■ DSFA.4/GR - p. 34



■ FPC.10 - p. 36



■ FPL.10/C - p. 36



■ FPL.10/L - p. 36



■ SFR.4/C... - p. 37



■ SFO.4/C... - p. 38



■ FPL.10/C... - p. 38

## Morsetti sezionabili



■ MPS.2/SW  
■ MPS.2/SW/GR - p. 39



■ MPS.2/SWP  
■ MPS.2/SWP/GR - p. 39



■ MPS.2/SV - p. 39



■ MPS.4  
■ MPS.4/GR - p. 40



■ MPS.4/VS - p. 40



■ DSS.4  
■ DSS.4/GR - p. 40



■ SFR.4  
■ SFR.4/GR - p. 41



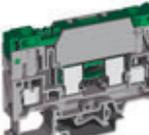
■ SFR.4/VS - p. 41



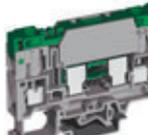
■ SFO.4 - p. 42



■ SFO.4/VS - p. 42



■ SFR.6/M  
■ SFR.6/M/GR - p. 42



■ SFR.6  
■ SFR.6/GR - p. 43



■ FPC.10 - p. 43



■ SCB.4  
■ SCB.4/GR - p. 43

## Morsetti sezionabili per circuiti di prova e misura



■ SCB.6  
■ SCB.6/GR - p. 45



■ SCB.6/DD  
■ SCB.6/DD/GR - p. 45



■ SCB.6/CD  
■ SCB.6/CD/GR - p. 45

## Morsetti portadiodo

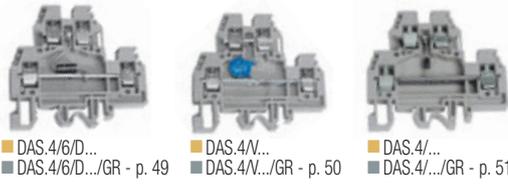


■ SFR.4  
■ SFR.4/GR - p. 46



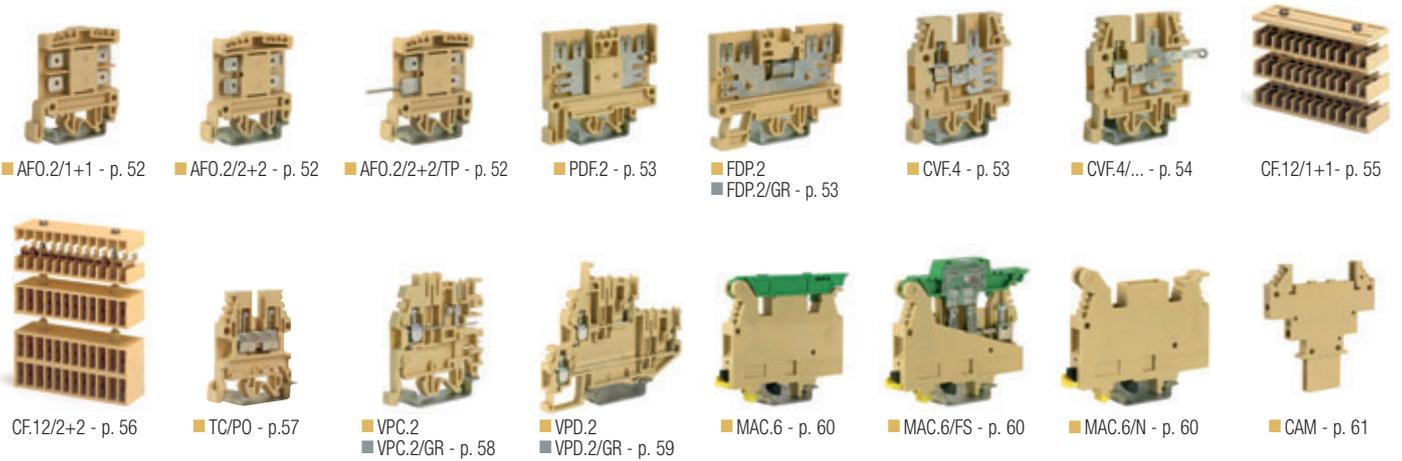
■ SFR.4/D... - p. 47

## Morsetti con componenti elettronici



■ DAS.4/6/D...  
■ DAS.4/6/D.../GR - p. 49
 ■ DAS.4/N...  
■ DAS.4/N.../GR - p. 50
 ■ DAS.4/...  
■ DAS.4/.../GR - p. 51

## Morsetti con connessioni speciali e per connettore



■ AF0.2/1+1 - p. 52
 ■ AF0.2/2+2 - p. 52
 ■ AF0.2/2+2/TP - p. 52
 ■ PDF.2 - p. 53
 ■ FDP.2  
■ FDP.2/GR - p. 53
 ■ CVF.4 - p. 53
 ■ CVF.4/... - p. 54
 ■ CF.12/1+1 - p. 55  
■ CF.12/2+2 - p. 56
 ■ TC/PO - p. 57
 ■ VPC.2  
■ VPC.2/GR - p. 58
 ■ VPD.2  
■ VPD.2/GR - p. 59
 ■ MAC.6 - p. 60
 ■ MAC.6/FS - p. 60
 ■ MAC.6/N - p. 60
 ■ CAM - p. 61

## Mini morsetti



RN.1 - p. 62
 RN.2 - p. 62
 RP.4 - p. 62
 RFL.2 - p. 63
 TR.2 - p. 63
 TR.4 - p. 63

## Morsettiere pluripolari componibili



■ BPL.4 - p. 65
 ■ TPL.4 - p. 65
 ■ BPL/R - p. 65
 ■ BPL.4/PS - p. 66
 ■ TPL.4/PS - p. 66

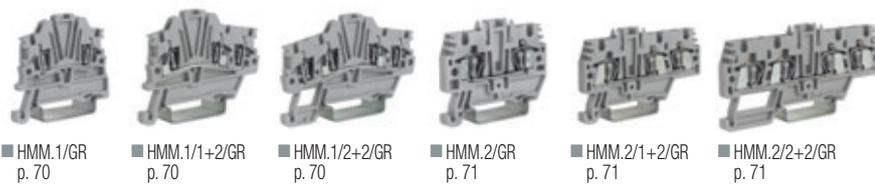
## Morsetti sezionatori di neutro



CNT.6 - p. 67
 CNT.16 - p. 67
 CNT.35 - p. 67

## Morsetti in poliammide con serraggio a molla

### Morsetti passanti



■ HMM.1/GR p. 70
 ■ HMM.1/1+2/GR p. 70
 ■ HMM.1/2+2/GR p. 70
 ■ HMM.2/GR p. 71
 ■ HMM.2/1+2/GR p. 71
 ■ HMM.2/2+2/GR p. 71

### Morsetti sezionabili



■ HMM.2/1+2/S/GR p. 72
 ■ HMM.2/2+2/A/GR p. 72
 ■ HMM.2/2+2/S/GR p. 72

### Morsetti passanti

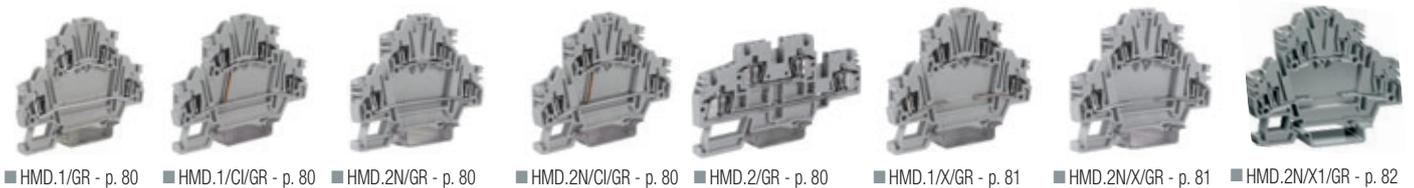


■ HMM.4/GR - p. 73
 ■ HMM.4/1+2/GR - p. 73
 ■ HMM.4/2+2/GR - p. 73
 ■ HMM.6/GR - p. 74
 ■ HMM.10/GR - p. 74
 ■ HMM.16/GR - p. 74
 ■ HMR.16(D)/GR - p. 75

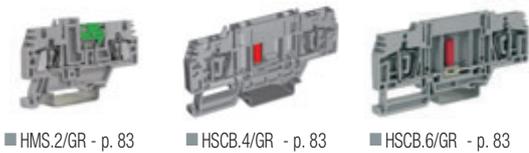
## Morsetti di terra



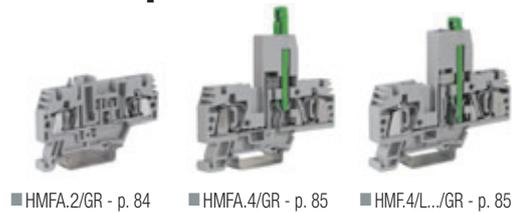
## Morsetti a circuiti sovrapposti



## Morsetti sezionabili



## Morsetti portafusibile



## Morsetti per connettore

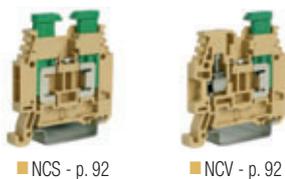


## Mini morsetti



## Morsetti in poliammide con connessione ad incisione d'isolante

### Morsetti passanti



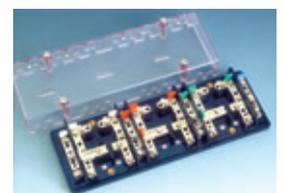
## Morsetti in melamina

da p. 94 a p. 114



## Morsettiere per circuiti di misura

da p. 115 a p. 121



- **Prodotti di Morsetteria per quadri elettrici**  
morsetti in poliammide con serraggio a vite, con serraggio a molla, in melamina, morsettiere di controllo, morsettiere di potenza
- **Prodotti Elettronici per quadri elettrici**  
alimentatori, moduli analogici, moduli relé, convertitori di segnale
- **Prodotti per Installazione**  
morsetti volanti, morsettiere protette di distribuzione, morsettiere in poliammide 12 poli, sistemi di connessione per impianti fotovoltaici
- **Connettori Multipolari**



Se desiderate ricevere la documentazione tecnica completa ed aggiornata sui prodotti Cabur, inviate una richiesta usando l'apposito modulo che trovate **online sul sito [www.cabur.it](http://www.cabur.it)** <http://www.cabur.it/documentazioni>

oppure compilate e spedite il modulo

## DESIDERO RICEVERE DOCUMENTAZIONE TECNICA COMPLETA

Cognome ..... Nome ..... Funzione .....

Ragione Sociale Azienda ..... Settore:  Distributore  Installatore  Quadrista  Altro

Indirizzo ..... Città ..... CAP .....

Telefono ..... Fax ..... E-mail .....

I dati forniti saranno conservati e trattati con supporti cartacei da Cabur Srl, in sicurezza e riservatezza, al solo scopo di fornire informazioni e servizi commerciali da parte di Cabur, dei propri agenti, rivenditori e partner. Il conferimento dei dati è facoltativo. Tuttavia la mancata autorizzazione al trattamento comporta l'impossibilità di usufruire del recapito di informazioni ed offerte commerciali. In ogni momento potrete avvalervi dei diritti previsti dal d.lgs. 196/2003. Per richiedere copia dei dati forniti, ottenerne la modifica o la cancellazione dai nostri archivi, o per esercitare i diritti di cui all'art. 7 del succitato d.lgs. potrete inviare una richiesta a: Cabur Srl - Ufficio Marketing - Località Isola Grande, 45 - 17041 Altare (SV). Titolare del trattamento dei dati è Cabur Srl, con sede ad Altare (SV), in Località Isola Grande, 45.

Firma per Autorizzazione trattamento dati

**SI PREGA DI FOTOCOPIARE E DI INVIARE AL NUMERO 019 58 999 280**

**F**ondata nel 1952, Cabur ha conquistato in breve tempo la posizione di Azienda leader fra i Costruttori nazionali di morsetteria per quadri elettrici, perseguendo una politica di particolare attenzione alle esigenze degli installatori e proponendo soluzioni tecnologiche di avanguardia, talvolta divenute di generale applicazione.

Ha anticipato soprattutto, nei suoi prodotti, scelte qualitative di particolare rilevanza circa le materie prime impiegate, oltre alla garanzia di funzionalità, affidabilità nel tempo e rispetto ambientale. Tutto ciò ha fatto sì che Cabur ottenesse già dal 1985 la Qualifica alla Classe 1E (Equipment for Nuclear Power Generating Stations) e naturalmente la Certificazione ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Ambiente), nonché la Notifica della produzione in conformità alla Direttiva ATEX ed allo Schema di certificazione IEC Ex per installazioni "Ex e" sulle linee principali di morsetteria.



## La sede

**N**el 2006 un significativo sviluppo della struttura della Società ha portato al trasferimento, dalla sede storica di Albissola Marina, nel nuovo centro logistico e produttivo di Altare (SV).

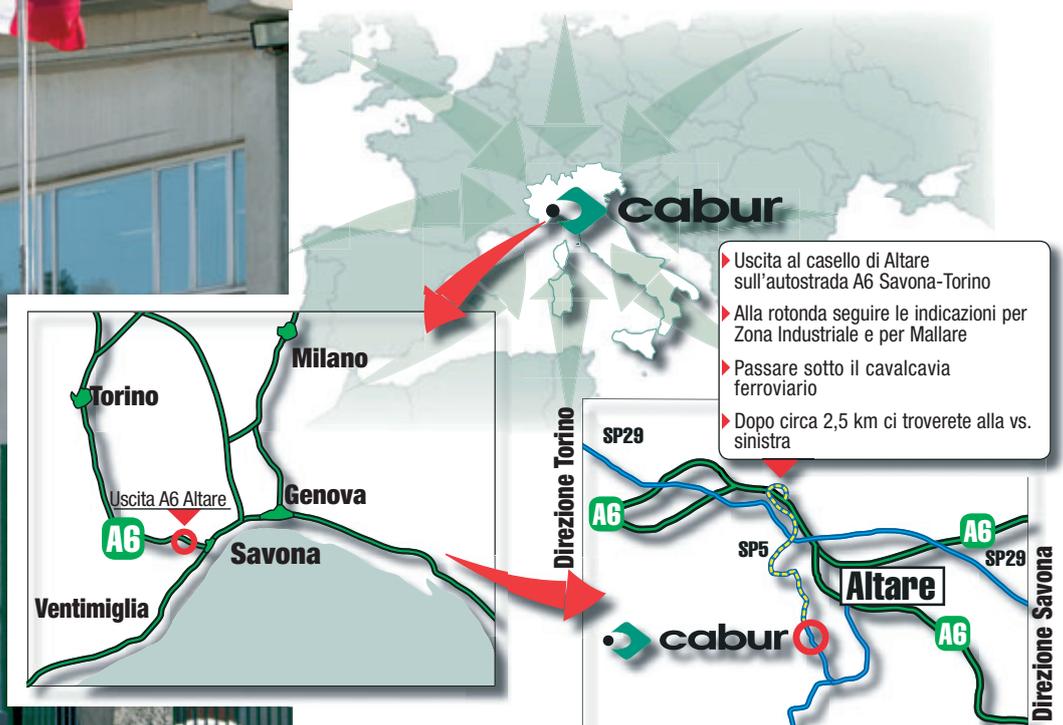
Anziché delocalizzare all'estero, Cabur ha preferito investire in Italia, acquisendo un nuovo sito produttivo all'avanguardia, che si espande su un'area di ben 15.000 m<sup>2</sup>.

Il raddoppio delle superfici ed il potenziamento del personale con nuove assunzioni, ha consentito di razionalizzare e rendere ancora più efficienti i processi produttivi, nonché la logistica e le attività commerciali.



Località Isola Grande 45  
17041 Altare (SV)

Tel. +39 019 58999.1  
Fax +39 019 58999280  
e-mail: info@cabur.it



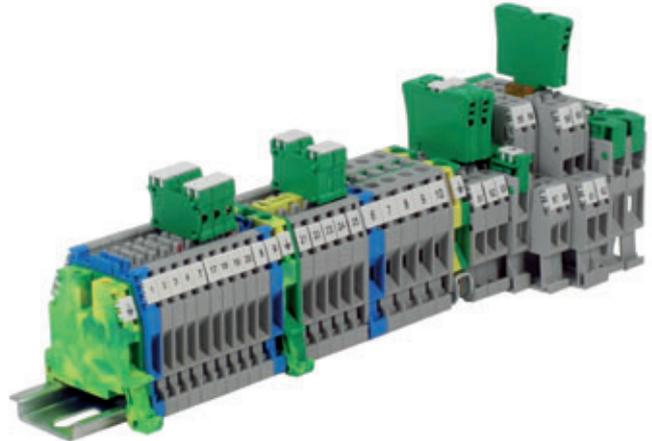
# Gamma di prodotti

Con oltre 50 anni di esperienza, Cabur sviluppa e realizza, su propria progettazione, una vasta gamma di prodotti per l'industria elettrotecnica ed elettronica rinomati per la loro affidabilità anche in condizioni d'impiego estreme. L'attuale produzione di:

- **morsetteria per quadri elettrici**
- **prodotti elettronici per quadri elettrici**
- **morsetti per installazioni civili**
- **prodotti per la connessione in impianti fotovoltaici**

risponde al meglio alle varie e complesse esigenze installative degli utilizzatori.

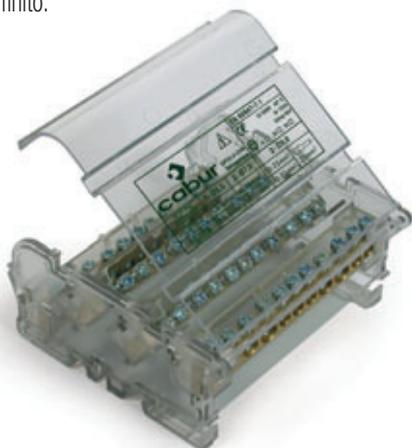
La produzione, ampia e diversificata, rappresenta la sintesi ottimale della lunga esperienza maturata da Cabur quale partner dei principali Enti ed Aziende nazionali, integrata con azioni e collaborazioni con l'estero.



Cabur presenta, in parallelo alla produzione di morsetteria, una gamma completa di prodotti elettronici per quadri elettrici destinati all'automazione di impianti, di macchine e per il controllo di processo. Si tratta di prodotti orientati alla facilità di impiego ed alla semplicità di gestione dei materiali, grazie all'utilizzo delle tecnologie innovative più avanzate.

Grazie ad un accordo siglato con Tyco Electronics, Cabur distribuisce sul mercato italiano i **connettori multipolari HTS**, che arricchiscono e completano la gamma di prodotti con centinaia di referenze, per un ventaglio di soluzioni altamente qualificate.

La scelta del partner si è basata sull'esperienza che HTS ha sviluppato in questo settore, che è garanzia di affidabilità e di alta qualità dei materiali e del prodotto finito.



È da sottolineare in modo particolare che, per una precisa scelta progettuale, non sono stati realizzati prodotti adatti esclusivamente ad ambienti specifici, ma i prodotti della "normale" produzione di serie sono stati concepiti in modo da soddisfare i requisiti fondamentali delle più severe condizioni di installazione. Quest'impostazione ha portato ad un evidente miglioramento qualitativo dell'intera produzione, oltre che ad una gestione più snella e semplificata dei prodotti a vantaggio soprattutto della Distribuzione, che può garantire ai Clienti finali il più efficiente servizio.



## Alta qualità ...prodotta in serie

Garantiamo la piena efficacia dei contatti e la più completa flessibilità delle soluzioni di connessione.

Una gamma completa di prodotti standard per il quadro di automazione è sempre disponibile presso i maggiori Distributori, mentre il supporto della rete di vendita Cabur, in Italia ed all'Estero, in oltre trenta Paesi, e dei suoi Tecnici consente scelte adeguate ad un impiego ottimale.

## Il sito [www.cabur.it](http://www.cabur.it)

Grazie al sito web, Cabur offre ai propri clienti ed agli operatori del settore la possibilità di essere sempre aggiornati sulle novità di prodotto e sulle offerte commerciali.

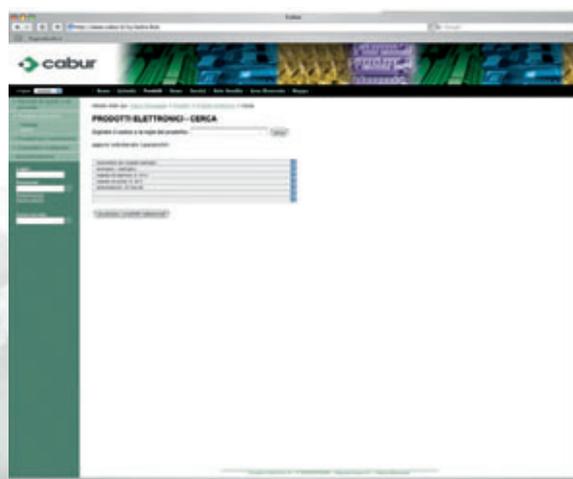
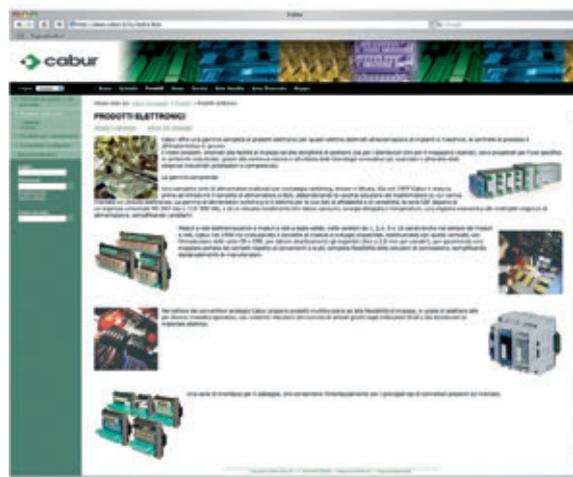
Le schede di tutti i prodotti Cabur, inclusi quelli del presente catalogo, sono disponibili in formato elettronico sul catalogo online, consultabile per mezzo di uno schema indicizzato o di un motore di ricerca avanzato.

Inoltre sul sito web è possibile:

- consultare il nostro personale specializzato per chiarimenti o suggerimenti sui nostri prodotti
- contattare il nostro staff commerciale e richiedere un preventivo
- scaricare manuali ed altri documenti tecnici
- accedere a certificati di qualità e di conformità
- consultare la documentazione commerciale più recente
- richiedere l'invio gratuito di cataloghi e brochure
- e molto altro ancora.

Per mezzo della newsletter, Cabur comunica inoltre via e mail le principali novità e le proprie iniziative commerciali a tutti coloro che ne facciano richiesta per mezzo del modulo di registrazione.

In definitiva, il sito [www.cabur.it](http://www.cabur.it) è lo strumento ideale per ottenere informazioni e per comunicare con l'azienda in tempo reale.



# [www.cabur.it](http://www.cabur.it)

**Tutte le informazioni sull'Azienda, sui prodotti,  
e sulle Certificazioni in tempo reale**

**Per essere aggiornati in tempo reale sulla disponibilità di nuova documentazione tecnica e commerciale, registratevi sul sito ed iscrivetevi al servizio di newsletter**

## La certificazione CSQ ISO 9001

**F**ino a ieri la "qualità" Cabur era semplicemente riconosciuta attraverso l'apprezzamento da parte della propria Clientela. Ciò ha consentito all'Azienda di diventare leader in Italia nella progettazione, produzione e commercializzazione di "morsetteria e prodotti elettronici per quadri elettrici" con grado di affidabilità riconosciuto dal mercato italiano ed estero.

Niente è frutto dell'improvvisazione, bensì il risultato di un costante processo organizzativo avviato nel 1985 con la definizione e l'attuazione di un Programma di Garanzia Qualità basato sullo Standard ANSI N 45.2 (riferito ad un ambiente particolarmente severo quale il nucleare) che ha interessato tutta la Struttura Aziendale, coinvolgendo e responsabilizzando le varie Funzioni Aziendali e gli addetti operativi.

Il Sistema Qualità Cabur è stato sottoposto all'esame del CSQ (Ente di rilevanza internazionale per la Certificazione dei Sistemi Qualità aziendali), ottenendone la relativa Certificazione, già a far data dal 1995 e facendo riferimento alla più completa e severa tra le Norme della Serie UNI EN ISO 9000 che definiscono i requisiti della Qualità Totale, cioè ISO 9001, comprensiva delle attività di: Progettazione, Sviluppo e Realizzazione del prodotto, fino all'Assistenza alla Clientela.

Successivamente, a seguito dell'emissione della nuova Edizione della Norma di riferimento (ISO 9001:2000), l'intero Sistema Qualità è stato rivisto ed aggiornato per renderlo pienamente conforme ai nuovi postulati. Tale conformità è stata ratificata dal CSQ con la nuova Certificazione rilasciata nel 2007.



UNI EN-ISO 9001



**LA QUALITÀ DEI NOSTRI PRODOTTI È GIUDICATA DAI NOSTRI CLIENTI. IL NOSTRO SISTEMA DI GARANZIA QUALITÀ E GESTIONE AMBIENTALE È CERTIFICATO DAL CSQ.**

## La certificazione CSQ ISO 14001



UNI EN-ISO 14001



**N**el suo continuo processo di miglioramento Cabur si è dotata, dal 2001, di un Sistema di Gestione Ambientale, conseguendo il riconoscimento internazionale CSQ UNI EN 14001.

Questo traguardo è per i nostri interlocutori una garanzia di rispetto dell'ambiente circostante da parte dell'Azienda, la dimostrazione dell'attuazione di regole di tutela ambientale ed è inoltre impegno per un costante miglioramento ecologico.

Si tratta di una certificazione ancora relativamente poco diffusa nel nostro Paese, che Cabur ha saputo conseguire ed inserire nella filosofia aziendale, sempre improntata non all'adattamento passivo ma all'anticipazione di bisogni che diventano sempre più globali ed urgenti.

L'ambiente è senz'altro un aspetto che rientra tra quelli ed in anticipo su molte realtà, non solo italiane, Cabur ha fermamente deciso di dotarsi di un sistema che monitorizza e previene il rischio ambientale, insito in ogni attività produttiva.

La documentazione cartacea è stata unificata nell'impostazione con quella della Garanzia Qualità ed il manuale, diventato della Qualità e della Gestione Ambientale, è ora un punto di riferimento completo.

Lo staff Garanzia Qualità e Gestione Ambientale è a vostra completa disposizione per fornire ogni ulteriore informazione e/o chiarimento sull'intero Sistema Qualità/Ambiente e il Servizio Assistenza alla Clientela.

Cabur potrà fornirVi copia dei certificati, sia CSQ che EQNet o del Manuale della Qualità e Gestione Ambientale.

## La Direttiva 2002/95/CE



La Direttiva 2002/95/CE è meglio nota come RoHS e riguarda la restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questa Direttiva si applica esclusivamente alle apparecchiature che ricadono nelle categorie merceologiche individuate nell'allegato 1A della Direttiva 2002/95/CE meglio nota come RAEE (o WEEE in inglese) ad esclusione delle categorie 8 e 9, ovvero:

1. Grandi elettrodomestici (con esclusione di quelli fissi di grandi dimensioni)
2. Piccoli elettrodomestici
3. Apparecchiature informatiche e per le comunicazioni
4. Apparecchiature di consumo
5. Apparecchiature di illuminazione
6. Utensili elettrici ed elettronici (ad eccezione degli utensili industriali fissi di grandi dimensioni)
7. Giocattoli e apparecchiature per il tempo libero e lo sport
10. Distributori automatici

### Conformità dei prodotti Cabur alla Direttiva RoHS

In generale i prodotti Cabur sono destinati all'impiego in quadri per la distribuzione elettrica e per l'automazione industriale, per cui rientrano nelle categorie esentate dall'applicazione della Direttiva RoHS in quanto componenti di "utensili industriali fissi" e di "installazioni fisse".

Tuttavia, in considerazione delle esigenze di quei Clienti che impiegano prodotti Cabur per la realizzazione di apparecchiature e dispositivi soggetti alla Direttiva, abbiamo ritenuto opportuno adeguare la nostra produzione ai requisiti previsti. Dall'inizio dell'anno abbiamo proceduto allo smaltimento dei prodotti non rispondenti alle normative RoHS, non limitandoci a ridurre la presenza delle sostanze nocive bensì eliminandola completamente dai componenti facenti parte della nostra produzione in un'ottica di Tolleranza Zero.

La piccola percentuale della Nostra produzione che rimane attualmente non conforme è dovuta a residui di produzione ancora giacenti in magazzino, o si riferisce a quei pochi prodotti per i quali non è stato ancora possibile individuare

processi o materiali alternativi per l'adeguamento del ciclo produttivo. Si tratta comunque – lo ribadiamo – di articoli destinati all'impiego in categorie merceologiche alle quali la Direttiva **non è applicabile**.

Il Nostro personale è a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti relativi sia ai Nostri prodotti sia all'applicazione della Direttiva in oggetto.

Potrete trovare maggiori informazioni anche sul Nostro sito Web [www.cabur.it](http://www.cabur.it)

## Le marcatura CE



Tutti i prodotti del presente catalogo rispettano i requisiti delle Direttive comunitarie applicabili, in vigore alla data di stampa, di conseguenza la prescritta marcatura CE compare sul prodotto o sulla documentazione ad esso relativa.

Il nostro personale è a Vostra completa disposizione per fornire ogni ulteriore informazione e/o chiarimento sulle normative di riferimento e il Servizio Assistenza alla Clientela Cabur potrà fornirVi le dichiarazioni di conformità alle normative di riferimento, alle omologazioni e alla marcatura CE.



## Notifica dell'azienda ai sensi della Direttiva 94/9/EC "ATEX" ed allo Schema di Certificazione IEC Ex

È stato portato a compimento positivamente l'iter per il rinnovo della Notifica della ns. Azienda come produttore di componenti per installazioni in "atmosfera potenzialmente esplosiva" (sicurezza aumentata), in accordo a quanto è prescritto dalla **Direttiva 94/9/EC "ATEX"** ottenuta nel corso del 2001 e rinnovata nel corso del 2008.

Nel corso del 2007, le attività, pertinenti alla parte di Sistema, sono state giudicate anche perfettamente idonee a soddisfare i requisiti dettati dallo Schema di certificazione IEC Ex, con l'emissione da parte dell'O.N. del QAR (Quality Assessment Report) N° IT/CES/QAR07.0004/00, secondo lo Schema di Certificazione IEC Ex.

Tale riconoscimento assume valenza globale.

La Notifica della produzione ha rappresentato la fase più impegnativa nel processo di conversione dei Certificati Ex, rilasciati secondo quanto prescritto dalle vecchie direttive comunitarie, in documenti aggiornati.

L'iter di Notifica ha previsto una prima fase caratterizzata dall'analisi della documentazione (Manuale della Qualità / Ambiente + Piano della Qualità ATEX + Procedure operative), alla quale ha fatto seguito una visita preliminare (effettuata presso l'Organismo Notificatore).

Alla favorevole conclusione di questa fase è seguita la seconda, cioè la Notifica dell'Azienda, attuata per l'appunto con la visita ispettiva.



Notifica ATEX

Il relativo numero di Notifica, rilasciato dall'Organismo Notificatore è il seguente:

**CESI 02 ATEX 028 Q**

Oggi pertanto il Sistema Qualità / Gestione Ambientale è perfettamente ricordato anche agli aspetti **ATEX** e **IEC Ex**.

Come per la Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale, anche la Notifica ATEX è una tappa significativa raggiunta nel cammino del **miglioramento continuo**.

## Morsetti approvati in conformità alla Direttiva ATEX 94/9/CE

I morsetti "a sicurezza aumentata" (**Ex e**) sono realizzati in accordo alle norme IEC EN 60079-0 / IEC EN 60079-7 / IEC EN 61241-0 e riportano sulla basetta isolante la sigla identificativa e le caratteristiche elettriche.

Marcatura ATEX: **0722**  **I M2 / II 2 G D**

**0722** = numero identificativo dell'Organismo Notificatore (CESI) per la sorveglianza ATEX

**I M2** = gruppo **I** (miniere), categoria **M2**

**II 2 G D** = gruppo **II** (superfici), categoria **2 G** (gas) **D** (polveri)

**Ex e** = modo di protezione

**V** = tensione nominale

La marcatura  indica la conformità alla Direttiva UE 2006/95/CE (Bassa Tensione).

Marcatura IEC Ex:

**Ex e** = modo di protezione a sicurezza aumentata

**II** = gruppo **II** (superficie)

**I morsetti devono essere installati in custodie a sicurezza aumentata; l'insieme custodia / morsetti deve essere oggetto di certificazione separata.**

Le correnti ammissibili per ogni morsetto, nel caso essi vengano impiegati in ambienti potenzialmente esplosivi (**Ex e**), sono indicate nella certificazione separata dell'insieme morsetti + custodia.

## Formazione di una morsettiera per ambienti potenzialmente esplosivi (**Ex e**)

Ogni morsetto può essere collegato ai contigui mediante appositi ponti di parallelo del tipo fisso resi antiallentanti tramite una rosetta elastica posta sotto la testa della vite.

Per i ponti fissi è necessario tenere distanziate le fasi diverse interponendo un diaframma colorato, avente spessore 1,5 mm, tra i ponti adiacenti e tra i ponti ed i morsetti adiacenti.

Il ponte multiplo fisso, per mezzo della piattina multipla, può essere effettuato fra più morsetti, purché siano adiacenti.