

APPARECCHIATURE E SISTEMI CUSTOM

Grazie alla ventennale esperienza nella progettazione di apparecchiature nel campo dell'alimentazione di potenza, siamo in grado di realizzare prodotti o sistemi custom in base alle necessità del cliente rispettando eventuali suoi capitolati tecnici.

ALCUNI ESEMPI

UPS / RADDRIZZATORI NAVALI E OFFSHORE

Realizzati in strutture con grado di protezione fino a IP64 e robustezza IK20, verniciati secondo ISO12944 o in armadi inox AISI 316 e sostenuti da idonei antivibranti

INVERTER CON TENSIONI C.C. D'INGRESSO PARTICOLARI

Funzionanti con qualunque valore di tensione continua nel range tra 24 e 800Vcc, con potenze da 1 a 200KVA e con tensioni d'uscita da 110 a 500V 1F o 3F



Armadio di parallelo di due UPS
in c.c. 48V / 210A + 210A



UPS navale 400V 3F 50Hz
alimentato da batterie a 24V

QUADRI DI PARALLELO PER C.C.

In ambienti industriali in cui si utilizza l'alimentazione in corrente continua è possibile realizzare quadri di parallelo di più sistemi raddrizzatori/batterie, per moltiplicare il grado di affidabilità d'alimentazione alle utenze critiche.

Essi infatti vengono progettati e costruiti con particolari accorgimenti atti a rendere selettivi eventuali anomalie di un sistema lasciando indenne gli altri e quindi le utenze

ALIMENTATORI MODULARI IN C.C.

Realizzati con moduli di diverse potenze, sostituibili a caldo, permettono la scalabilità della potenza e garantiscono un'elevatissima affidabilità dell'alimentazione ai carichi

ALIMENTATORI PER AGV

Realizzati con dimensioni, forma e potenza specifiche per l'alloggiamento sui vari tipi di AGV (Automated Guided Vehicles) in accordo alle esigenze del cliente (autonomia, peso, vibrazioni, ecc.)

CONVERTITORI DI FREQUENZA

Disponibile per 60, 75, 200 o 400Hz sia mono-fase che trifase, per potenze da 5 a 120KVA

CONVERTITORI DC / DC

- Realizzabili sia in versioni buck converter (per abbassare la tensione) che nella versione boost converter (per innalzare la tensione); per correnti da 10 a 300A e con tensioni da 24 a 700V

ECCITATRICI STATICHE

- Con logica basata su microprocessore, realizziamo eccitatrici statiche per piccoli e medi alternatori per centrali elettriche. Taglie di correnti fino a 500A e tensioni fino a 220Vcc

INTERRUTTORI STATICI

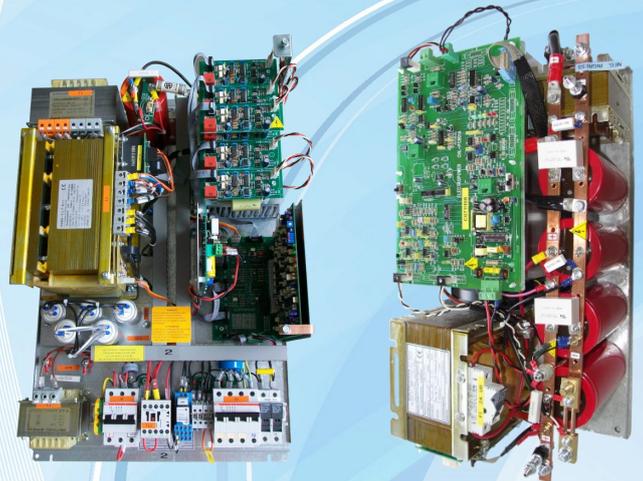
- Anche conosciuti come contattori a stato solido, sono realizzabili sia in versione monofase che trifase, per correnti da 20 a 630A

PARZIALIZZATORI MONOFASE / TRIFASE

- Realizzati per ridurre il valore efficace della tensione al carico proporzionalmente al segnale di comando; disponibili per correnti da 10 a 630A



Alimentatore per AGV
400V 3F - 50Hz 18KVA



Inverter su piastra a giorno
400V 3F 50Hz 3KVA

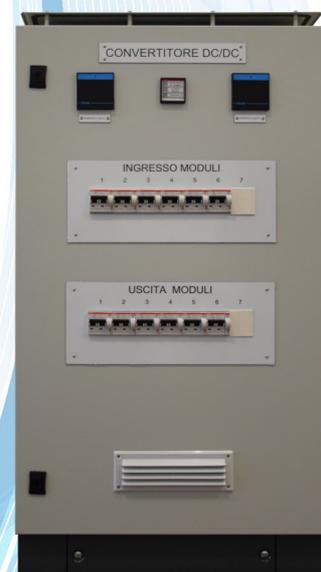
Regolatore chopper (buck)
ingresso 100-170V uscita
110V - 100A

APPARECCHIATURE SU PIASTRA A GIORNO

Per applicazioni OEM, realizziamo inverter, raddrizzatori/carica batterie, UPS, regolatori DC/DC, ecc. su piastre da alloggiare in armadi del cliente

SISTEMI COMPLESSI DI UPS

Ove il carico è estremamente critico è possibile realizzare sistemi di più UPS, singoli o gruppi in parallelo, con batterie comuni o separate e connessi a sistemi STS (Static Transfer Switch)



Convertitore DC/DC ingresso
19-40V uscita 27V 160A rea-
lizzato con moduli in parallelo