

PANORAMICA

ESTRATTO DALLA PANORAMICA GENERALE



VOLTA[®]
S.p.A.

since 1952

Competenza
ed entusiasmo per
soluzioni tecniche

SERVIZI

Il concetto di vendita da parte dei nostri tecnici è orientato alla piena soddisfazione della propria clientela. Abbiamo quindi individuato una serie di servizi di supporto che riteniamo fondamentali:

CONSULENZA

Valutazione delle esigenze del cliente così da offrire la migliore soluzione tecnica ed economica.

FORMAZIONE

Capacità di istruire alla corretta applicazione dei prodotti per usufruire al meglio dei servizi proposti in post-vendita.

ASSISTENZA

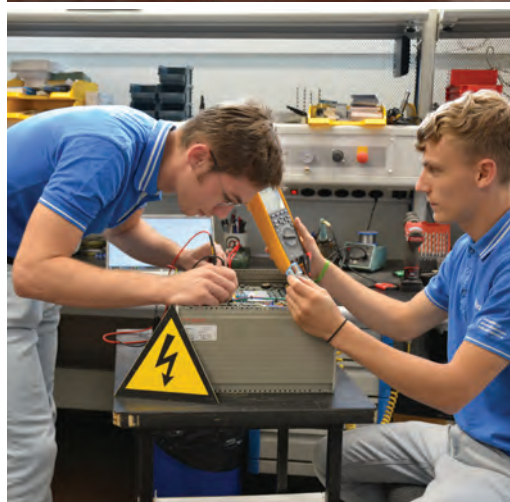
Riparazione e taratura della strumentazione presso il nostro supporto tecnico clienti interno o del produttore così come, laddove possibile, direttamente presso il cliente.

Dopo oltre 70 anni di attività siamo ancora seriamente convinti che questi servizi debbano continuare ad essere curati e costantemente migliorati e la nostra attività quotidiana ce lo conferma.



SUPPORTO TECNICO CLIENTI

Disponiamo di personale dinamico, qualificato e costantemente aggiornato in grado di operare su tutta la strumentazione da noi commercializzata.



CERTIFICAZIONE



INFO BOX



+39 0471 561.000



info@volta.it



A conferma della serietà e dell'elevato livello qualitativo sia sotto l'aspetto commerciale che tecnico, da sempre alla base della nostra attività, siamo certificati ISO dal 1997, ed attualmente in possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015.





POWER QUALITY

POWER QUALITY



INFO BOX



+39 0471 561.140



powerquality@volta.it



REGOLAZIONE DELLA TENSIONE AT e MT PER TRASFORMATORI CON COMMUTATORE SOTTO CARICO E BOBINE DI PETERSEN

Regolatore di tensione REG-Sys

- Regolatore di tensione per commutatore sotto carico (CSC)
- Regolatore di tensione per bobine di Petersen
- Molteplici ingressi e uscite binarie liberamente programmabili
- Montaggio su Rack 19", a pannello o su guida DIN
- Scheda di comunicazione con numerosi protocolli disponibili



REG-D



REG-DA



POWER QUALITY



ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Di seguito riportiamo alcune immagini relative alle nostre installazioni effettuate sul territorio.



LVRSys per cabina MT/BT



LVRSys installazione a terra



LVRSys installazione a palo



Analizzatore di rete PQI-DE



Analizzatore di rete PQI-DA smart

INFO BOX



+39 0471 561.140



powerquality@volta.it





PROVE

INFO BOX



+39 0471 561.110



sicurezza@volta.it



PROVE ELETTRICHE

Proponiamo un'ampia gamma di strumenti per prove di sicurezza elettrica e per prove su motori elettrici adattabili a qualsiasi applicazione: dalla prova singola di rigidità dielettrica da svolgere manualmente all'installazione su linea automatizzata di sistemi di collaudo con più metodi di prova in combinazione. Alcuni dei test che eseguiamo sono:

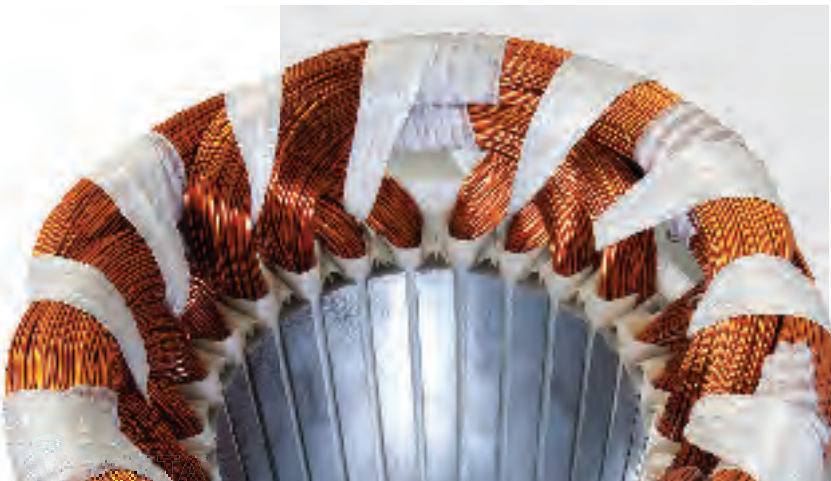
- Resistenza del conduttore di protezione
- Isolamento
- Rigidità dielettrica in alternata e/o in continua
- Funzionamento/assorbimento
- Dispersione verso terra
- Surge
- Induttanza
- Misura della resistenza a 4 fili
- Misura della tensione residua
- Misura di continuità circuitale
- Ingressi analogici programmabili

Oltre alle riparazioni, siamo in grado di fornire anche un servizio di taratura ed un supporto tecnico on site consolidati negli anni e sempre presente. Di seguito troverete alcuni dei nostri principali campi di applicazione.

Prove per motori elettrici

Disponiamo di una delle più ampie gamme di apparecchi statici, dinamici (anche portatili), per produttori, riparatori e manutentori.

Nel campo dell'avvolgimento e del collaudo dei motori abbiamo oltre 35 anni di esperienza con le prove di surge, la prova di ciò sono le migliaia di tester per avvolgimenti presso clienti entusiasti in tutto il mondo. Grazie al funzionamento intuitivo e confortevole dei nostri dispositivi di prova, ogni test viene eseguito in modo rapido e preciso, con un risparmio in termine di costi.



Manutenzione

Strumenti portatili per provare il motore prima e dopo la riparazione, come raccomandato dalla norma IEC 60034-23:19; lo strumento propone 15 metodi di prova integrati applicabili a:

- Motori asincroni
- Motogeneratori AC, DC
- Motori sincroni AC, DC
- Servomotori
- Motori in DC
- Brushless DC
- Prove sui collettori
- Motori mono e trifase
- Trasformatori
- Avvolgimenti



Produzione

Strumenti di prova combinati con una vastissima possibilità di configurazioni sulla base delle vostre esigenze.

- Surge: 50 kV, 125 Joule, 2000 A, 60 ns rise time, test di scariche parziali in accordo alle normative IEC 61934 e IEC 60034-18-41
- Resistenza con compensazione della temperatura
- Isolamento fino a 50 kV
- Induttanza



MTC2 R7 – Strumento per prove sui motori elettrici



PROVE

INFO BOX



+39 0471 561.110



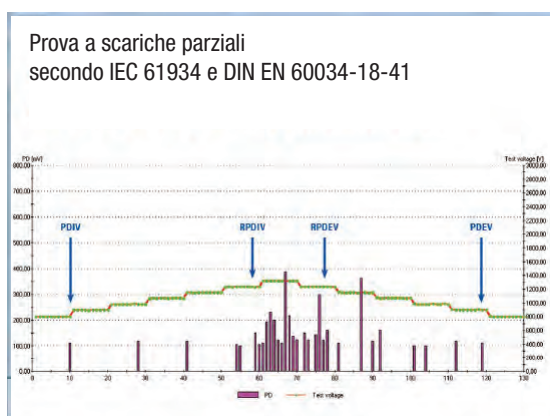
sicurezza@volta.it



Scariche parziali secondo IEC 61934 e DIN EN 60034-18-41

Per caratterizzare la qualità di un avvolgimento proponiamo soluzioni per la misura di scariche parziali, eseguite in particolare per le macchine elettriche alimentate da inverter in conformità alla parte 18-41 della norma IEC 60034. I nostri strumenti sono in grado di rilevare il segnale delle

scariche parziali tramite un'antenna nel caso di statori oppure tramite un accoppiatore di segnale nel caso di motori assemblati, determinando le tensioni di innesco e estinzione delle scariche secondo IEC 61934.



Automotive

Offriamo soluzioni per provare la sicurezza elettrica sui componenti legati al settore automotive che riguardano l'elettronica di potenza degli inverter, i motori di trazione, le batterie e anche le stazioni di ricarica.

Forniamo soluzioni complete di collaudo per eseguire prove in commutazione automatica; queste possono essere in linee di produzione per OEM o strumenti da laboratorio per la ricerca e lo sviluppo.



GLP2-BT - tester per gruppo batterie

Gruppo batterie al litio