italtec
Technical Training Systems

POTENZA ELETTRICA





italtec
Technical Training Systems

POTENZA ELETTRICA

Il catalogo **Potenza Elettrica** rappresenta una soluzione formativa completa e modulare progettata per **lo studio dell'intera filiera dell'energia elettrica**, dalla **generazione** fino alla **trasmissione** e l'**utilizzo finale**. Il sistema è concepito per riprodurre in ambiente didattico le condizioni operative reali degli impianti industriali, offrendo un approccio integrato che combina teoria, sperimentazione e applicazione pratica.

La struttura del catalogo si articola in tre principali aree: **Generazione**, **Trasmissione e Distribuzione**, e **Utenze**. Questa suddivisione consente di affrontare in modo progressivo e sistematico tutte le fasi del ciclo energetico.

La sezione dedicata alla **generazione** permette di **analizzare i principi di produzione dell'energia elettrica** attraverso sistemi motore-generatore e macchine sincrone, approfondendo aspetti fondamentali come il controllo della tensione, della frequenza e il funzionamento in parallelo.

Trasmissione e Distribuzione estende l'analisi alle reti elettriche, focalizzandosi sul **trasporto dell'energia** e sulla sua **gestione lungo le infrastrutture di rete**. Attraverso moduli dedicati alle linee, alle sottostazioni e ai sistemi di protezione, è possibile studiare i flussi di potenza, le perdite, la regolazione della tensione e le logiche di sicurezza, comprendendo le dinamiche che garantiscono l'affidabilità e la continuità del servizio.

Infine, la sezione **Utenze** si concentra sull'**utilizzo finale dell'energia elettrica**. L'analisi dei carichi, dei sistemi di azionamento e delle applicazioni industriali e civili consente di valutare l'efficienza energetica, il comportamento dei consumi e le strategie di ottimizzazione.

Grazie a questo approccio integrato, il catalogo **Potenza Elettrica** si configura come uno **strumento essenziale per la formazione di tecnici e professionisti** in grado di operare con competenza nella progettazione, gestione e ottimizzazione dei sistemi elettrici moderni, rispondendo alle esigenze di un settore in continua evoluzione.



POTENZA ELETTRICA
GENERAZIONE

La **generazione** rappresenta una parte fondamentale per lo studio della potenza elettrica, con l'obiettivo di riprodurre le condizioni operative di una reale centrale elettrica. Il sistema consente di comprendere in modo completo i **processi di produzione dell'energia**, integrando tecnologie industriali reali con un approccio modulare e sperimentale.

Il laboratorio è progettato per formare tecnici e specialisti in grado di operare nella **gestione**, **manutenzione** e **supervisione di impianti di generazione**, sia in contesti connessi alla rete nazionale sia in sistemi autonomi, come centrali mobili, navali o installazioni offshore. In questo contesto, l'apprendimento avviene attraverso l'interazione diretta con moduli che riproducono fedelmente le apparecchiature industriali, permettendo di acquisire **competenze pratiche oltre che teoriche**.

Il sistema si distingue per la sua struttura modulare, che include gruppi motore-generatore sincrono, moduli di controllo e protezione, sistemi di parallelo dei generatori e dispositivi di regolazione della tensione. Questa configurazione consente di **analizzare l'intero ciclo della generazione elettrica**: dall'avviamento del gruppo generatore, alla regolazione dei parametri elettrici, fino alla sincronizzazione con la rete o con altri generatori.

Particolare rilevanza è data allo studio delle **macchine sincrone**, delle loro caratteristiche operative e delle metodologie di controllo, inclusa la gestione della frequenza, della tensione e del fattore di potenza. L'utilizzo di strumenti di misura avanzati e sistemi di acquisizione dati permette inoltre il **monitoraggio continuo delle prestazioni e l'analisi dei parametri energetici in tempo reale**.

Il laboratorio integra anche **dispositivi di protezione e sicurezza** tipici degli impianti industriali, consentendo di simulare condizioni operative reali e scenari di guasto. Questo approccio garantisce una formazione completa, orientata non solo alla produzione dell'energia, ma anche alla sua gestione sicura ed efficiente.

Grazie alla flessibilità del sistema, è possibile configurare diverse architetture di generazione e adattare le attività didattiche a **differenti livelli di complessità**, rendendo questa sottocategoria uno strumento essenziale per la formazione avanzata nel settore della potenza elettrica.

italtec
Technical Training Systems

GENERAZIONE

IT.MCP

MODULO DI CONTROLLO E PROTEZIONE GENERATORE

Il modulo IT.MCP integra le principali funzioni di controllo, protezione e misura per gruppi motore-generatore, consentendo la gestione completa delle macchine sincrone in condizioni operative realistiche. Include relè per la protezione da sovratensione, sovracorrente e variazioni di frequenza, oltre a strumenti digitali per il monitoraggio e l'acquisizione dati. Permette lo studio delle caratteristiche del generatore e delle logiche di protezione, nonché l'esecuzione di prove di parallelo, rappresentando un elemento essenziale per la formazione nella generazione elettrica.



IT.GMGS

GRUPPO MOTORE-GENERATORE SINCRONO

Il gruppo di generazione IT.GEN-GMGS è costituito da una base comune, un motore asincrono trifase (che funge da motore endotermico o turbina) e un generatore sincrono trifase a induttore rotante, accoppiati tra loro.

IT.AVR

REGOLATORE AUTOMATICO DI TENSIONE

Il modulo IT.GEN-AVR è progettato per il controllo automatico della tensione nei generatori sincroni, garantendo stabilità e continuità operativa in diverse condizioni di carico. Il sistema consente di regolare con precisione i parametri di eccitazione, migliorando le prestazioni del generatore e la qualità dell'energia prodotta. Integrabile nei sistemi di generazione, rappresenta uno strumento fondamentale per lo studio della regolazione della tensione e dell'equilibrio operativo degli impianti elettrici.



Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it

GENERAZIONE

IT.MPG

MODULO PER IL PARALLELO DEI GENERATORI (CON L'ACQUISIZIONE SCADA)

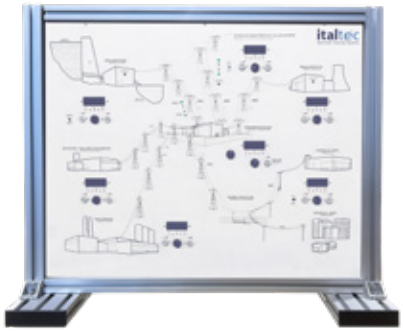
Il modulo IT.GEN-MPG è progettato per lo studio e l'applicazione delle tecniche di parallelo tra generatori e rete elettrica, consentendo di analizzare le condizioni di sincronizzazione e la ripartizione della potenza. Il sistema integra funzionalità di monitoraggio e acquisizione dati, predisposte per l'integrazione in ambienti SCADA.
Rappresenta uno strumento fondamentale per comprendere le logiche operative, la stabilità e la gestione efficiente dei sistemi di generazione in configurazione multipla.



IT.SE1

SIMULATORE DELLA PRODUZIONE, TRASMISSIONE ED UTILIZZO DELL'ENERGIA ELETTRICA

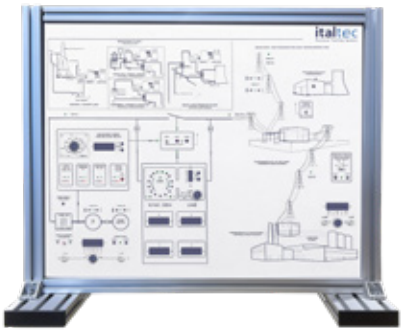
Il modulo IT.GEN-SE1 è un simulatore didattico completo per lo studio integrato della generazione, trasmissione e utilizzo dell'energia elettrica. Consente di analizzare il comportamento dell'intero sistema elettrico in diverse condizioni operative, riproducendo scenari realistici. Grazie alla sua configurazione modulare e agli strumenti di monitoraggio, permette di comprendere le interazioni tra le diverse fasi del processo energetico, supportando una formazione pratica e sistemica nel settore della potenza elettrica.



IT.SE2

SIMULATORE PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

Il modulo IT.GEN-SE2 è un simulatore dedicato allo studio dei processi di produzione dell'energia elettrica, progettato per riprodurre in laboratorio il funzionamento di una centrale di generazione. Consente di analizzare le dinamiche operative dei gruppi generatore e le logiche di gestione del sistema, permettendo di sviluppare competenze pratiche nella regolazione, controllo e monitoraggio dei parametri fondamentali della generazione elettrica.



Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice

GENERAZIONE

IT.PGP

SISTEMA INTEGRATO DI GENERAZIONE – PROPULSIONE: SEZIONE GENERAZIONE

Il modulo IT.GEN-PGP è un sistema avanzato per lo studio della generazione elettrica in impianti isolati, basato su gruppi motore-generatore trifase con alternatori brushless a 400 V. Permette l'analisi del controllo di tensione e frequenza, della regolazione della potenza reattiva e della gestione del parallelo tra generatori. L'integrazione di azionamenti a frequenza variabile e dispositivi di protezione consente di simulare condizioni operative reali e ottimizzare la produzione in funzione del carico.



IT.PGC

SISTEMA INTEGRATO DI GENERAZIONE – PROPULSIONE: SEZIONE PROPULSIONE / CONSUMO

Il modulo IT.GEN-PGC completa il sistema integrato di generazione, focalizzandosi sull'utilizzo dell'energia elettrica per applicazioni di propulsione e consumo. Consente di analizzare il comportamento dei carichi elettrici e dei sistemi di conversione energetica in condizioni operative realistiche. Grazie all'integrazione con la sezione di generazione, permette di comprendere l'interazione tra produzione e utilizzo dell'energia, offrendo un ambiente formativo completo per lo studio dei sistemi elettrici autonomi.



Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it



POTENZA ELETTRICA
TRASMISSIONE DISTRIBUZIONE

Trasmissione e Distribuzione si concentra sulle **infrastrutture** e sui **sistemi che permettono il trasferimento dell'energia dai punti di generazione fino agli utenti finali**. Il laboratorio è progettato per riprodurre in scala reale le principali **configurazioni delle reti elettriche**, consentendo un'analisi approfondita dei fenomeni che caratterizzano il trasporto e la distribuzione dell'energia.

Il sistema didattico integra moduli dedicati alle **linee di trasmissione**, alle **cabine di trasformazione e ai sistemi di distribuzione in media e bassa tensione**. Grazie a questa struttura modulare, è possibile studiare le diverse architetture di rete, incluse configurazioni radiali, ad anello e magliate, evidenziandone vantaggi, limiti operativi e ambiti di applicazione.

Particolare attenzione è rivolta allo studio delle **perdite di linea**, alla **regolazione della tensione** e alla **gestione dei flussi di potenza**. Gli studenti possono analizzare l'influenza dei parametri elettrici lungo le linee di trasmissione, comprendere i fenomeni di caduta di tensione e valutare le strategie per migliorare l'efficienza energetica del sistema.

Il laboratorio include inoltre **dispositivi di protezione e automazione tipici delle reti moderne**, come relè di protezione, interruttori automatici e sistemi di selettività. Questo permette di simulare condizioni di guasto e di analizzare le logiche di intervento necessarie per garantire la continuità del servizio e la sicurezza degli impianti. Viene così sviluppata una **comprensione completa delle strategie di protezione**, coordinamento e isolamento dei guasti.

Un ulteriore elemento distintivo è rappresentato dallo **studio delle sottostazioni elettriche**, dove avviene la trasformazione dei livelli di tensione e il controllo della distribuzione dell'energia. Attraverso moduli dedicati, è possibile approfondire il funzionamento dei trasformatori di potenza, dei sistemi di misura e dei dispositivi di controllo, acquisendo competenze fondamentali per la gestione delle reti elettriche.

Grazie alla sua flessibilità, il sistema consente di **simulare condizioni reali di esercizio** e permettendo di affrontare problematiche tipiche delle reti di trasmissione e distribuzione rappresentando quindi uno strumento essenziale per la **formazione di tecnici e ingegneri in grado di operare con competenza nella progettazione, gestione e manutenzione delle infrastrutture elettriche moderne**.

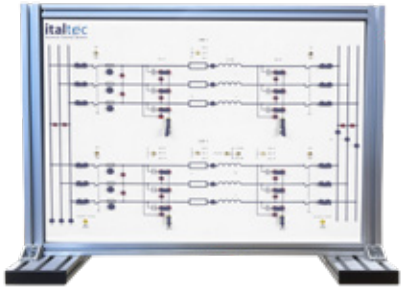
italtec
Technical Training Systems

TRASMISSIONE DISTRIBUZIONE

IT.LTP

LINEE DI TRASMISSIONE DI POTENZA

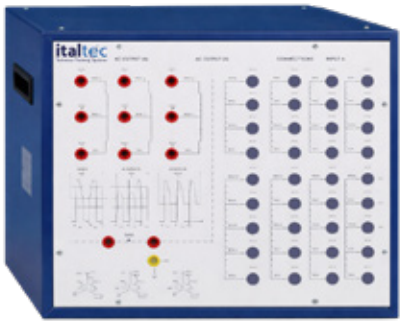
Il modulo IT.GEN-LTP è progettato per lo studio delle linee di trasmissione dell'energia elettrica, mediante la simulazione di linee trifase ad alta tensione con modello a parametri concentrati. Consente di analizzare cadute di tensione, perdite di linea e flussi di potenza variando parametri come lunghezza e impedenza. Le linee possono essere configurate in serie o parallelo e sono dotate di protezioni e sezionamenti, permettendo un'analisi realistica del comportamento delle reti di trasmissione.



IT.TPP

TRASFORMATORE DI POTENZA

Il modulo IT-TPP è progettato per lo studio del trasformatore trifase, consentendo l'analisi delle principali caratteristiche operative e costruttive. Permette di eseguire prove a vuoto, in carico e in cortocircuito, valutando rendimento, perdite e regolazione della tensione. Supporta diverse configurazioni di collegamento (stella, triangolo) e l'analisi dei parametri elettrici fondamentali. Rappresenta uno strumento essenziale per comprendere il comportamento dei trasformatori nelle reti di trasmissione e distribuzione.



IT.BP

BOBINA MULTIPLA, TIPO FISSO, PER LINEE A NEUTRO COMPENSATO

Il modulo IT.GEN-BP è progettato per lo studio delle reti con neutro compensato, consentendo l'analisi dei fenomeni di guasto a terra e delle tecniche di compensazione. Basato su una bobina multipla a parametri configurabili, permette di simulare diverse condizioni di esercizio e di valutare l'efficacia della compensazione della corrente di guasto. Rappresenta uno strumento essenziale per comprendere il comportamento delle reti di distribuzione e i sistemi di protezione associati.



Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it

TRASMISSIONE DISTRIBUZIONE

IT.SRP

SET DI RELÈ DI PROTEZIONE PER RETI DI ALTA E BASSA TENSIONE

Il modulo IT.GEN-SRP è un sistema didattico progettato per lo studio delle protezioni nelle reti elettriche, sia in alta che in bassa tensione. Consente di comprendere il funzionamento e il coordinamento dei relè in condizioni normali e di guasto. Grazie alla possibilità di simulare scenari realistici, permette di sviluppare competenze fondamentali nella gestione della sicurezza e dell'affidabilità degli impianti elettrici.



IT.PS1

PANNELLO SOTTOSTAZIONE

Il modulo IT.GEN-PS1 è un pannello didattico progettato per simulare il funzionamento di una sottostazione elettrica, riproducendo le principali apparecchiature di media tensione. Consente lo studio delle logiche di distribuzione, protezione e sezionamento dell'energia elettrica. Grazie all'integrazione con altri moduli, permette di analizzare il coordinamento dei dispositivi di protezione e le condizioni operative tipiche delle reti, offrendo un ambiente formativo realistico per applicazioni industriali.



IT.PC1

PANNELLO CABINA CLIENTE 1

Il modulo IT.GEN-PC1 è progettato per lo studio delle cabine di distribuzione in media tensione, integrando dispositivi reali come trasformatori di misura (TA, TV) e relè di protezione. Consente di analizzare il comportamento dei sistemi di protezione, inclusa la regolazione delle soglie di intervento e la selettività tra dispositivi. Il pannello, configurabile tramite morsetti didattici, permette esercitazioni su guasti, misure elettriche e coordinamento delle protezioni in reti di distribuzione.



Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it

TRASMISSIONE DISTRIBUZIONE

IT.PC2

PANNELLO CABINA CLIENTE 2

Il modulo IT.GEN-PC2 è un sistema didattico da banco progettato per rappresentare in modo realistico una cabina di distribuzione in media tensione. Dotato di pannello sinottico con simbologia standard e dispositivi accessibili tramite morsetti di sicurezza, consente lo studio del funzionamento e del coordinamento delle protezioni. L'integrazione di logiche di controllo tramite PLC e segnalazioni a LED permette di simulare condizioni operative reali, favorendo la comprensione delle procedure di gestione e sicurezza degli impianti elettrici.



IT.RPD

SET DI MODULI PER LO STUDIO DEL RELÈ DISTANZIOMETRICO

Il modulo IT.GEN-RPD è progettato per l'analisi avanzata delle protezioni di linea basate su relè distanziometrici, utilizzati nelle reti di trasmissione.
Consente di studiare il principio di funzionamento basato sulla misura dell'impedenza di linea, simulando guasti a diverse distanze e condizioni operative. Il sistema include moduli di linea, strumenti di misura e accessori per l'inserzione dei guasti, permettendo esercitazioni su taratura, selettività e coordinamento delle protezioni in reti AT.



IT.DBB

SISTEMI DOUBLE BUS BAR

Il modulo IT.GEN-DBB è progettato per lo studio dei sistemi di distribuzione con doppia sbarra (Double Bus Bar), utilizzati per garantire elevata continuità e affidabilità del servizio elettrico. Il sistema consente di simulare la gestione di due linee di alimentazione (principale e ausiliaria), analizzando le logiche di commutazione automatica in presenza di guasti. Integra dispositivi di protezione, interruttori di potenza e controllo tramite PLC, permettendo lo studio dei transitori, della selettività e delle strategie di gestione della rete.
Offre un ambiente realistico per comprendere il funzionamento dei sistemi ridondanti e l'ottimizzazione della continuità operativa.



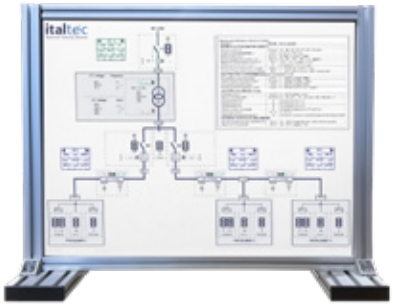
Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it

TRASMISSIONE DISTRIBUZIONE

IT.SLBT

SIMULATORE LINEE DISTRIBUZIONE BASSA TENSIONE

Il modulo IT.GEN-SLBT è progettato per lo studio dei sistemi di distribuzione in bassa tensione, offrendo un ambiente didattico realistico per comprendere il funzionamento delle reti lato utente. Consente di analizzare la distribuzione dell'energia, il comportamento dei carichi e le principali logiche di protezione e sicurezza. Il sistema permette di simulare diverse configurazioni operative, favorendo la comprensione delle modalità di utilizzo dell'energia elettrica in ambito civile e industriale. Rappresenta uno strumento efficace per sviluppare competenze pratiche nella gestione delle reti di distribuzione finale.



Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it



POTENZA ELETTRICA
UTENZE

Utenze si focalizza sull'**impiego finale dell'energia** nei diversi ambiti applicativi. Questo segmento del catalogo è dedicato allo studio dei carichi elettrici e dei sistemi utilizzati per la conversione dell'energia in forme utili, offrendo una visione concreta e operativa delle applicazioni industriali e civili.

Il laboratorio è strutturato per analizzare le principali **tipologie di utenze elettriche**, tra cui **carichi resistivi**, **induttivi** e **capacitivi**, nonché sistemi complessi come motori elettrici, impianti di illuminazione e dispositivi elettromeccanici. Attraverso queste configurazioni, è possibile comprendere il comportamento dei carichi in condizioni operative reali, valutando **parametri fondamentali quali potenza attiva, reattiva e apparente**.

Un elemento centrale è lo studio dell'**efficienza energetica e dell'ottimizzazione dei consumi**. Gli utenti possono osservare l'impatto dei diversi fattori di potenza e delle condizioni di carico sul rendimento complessivo del sistema, acquisendo competenze utili per **migliorare le prestazioni energetiche e ridurre le perdite**. L'integrazione di strumenti di misura consente un monitoraggio preciso dei parametri elettrici, favorendo un approccio analitico e consapevole alla gestione dell'energia.

Fondamentali sono i **sistemi di azionamento elettrico**, con l'analisi del funzionamento e del controllo dei motori in corrente continua e alternata. Questi moduli permettono di approfondire le **tecniche di avviamento**, **regolazione della velocità e controllo della coppia**, elementi fondamentali nei contesti industriali automatizzati.

Son presenti inoltre applicazioni legate agli **impianti utilizzatori**, come **sistemi di illuminazione e dispositivi domestici e industriali**, offrendo una panoramica completa delle modalità con cui l'energia elettrica viene trasformata e utilizzata nella pratica.

Questi sistemi permettono di simulare diversi scenari di utilizzo, fornendo una preparazione completa per la progettazione, **gestione e ottimizzazione dei sistemi elettrici lato utente**. Essa rappresenta quindi un elemento fondamentale per la formazione di tecnici e professionisti capaci di operare con competenza nell'ambito dell'utilizzo efficiente e sicuro dell'energia elettrica.

italtec
Technical Training Systems

UTENZE

IT.TCPR

TRAINER PER LA COMPENSAZIONE DELLA POTENZA REATTIVA

Il modulo IT.GEN-TCPR è un sistema avanzato per lo studio della compensazione della potenza reattiva e del rifasamento negli impianti elettrici. Consente di analizzare il comportamento di carichi induttivi e capacitivi, valutando l'influenza del fattore di potenza sull'efficienza del sistema. Il trainer integra banchi di condensatori configurabili, strumenti di misura e dispositivi di inserzione controllata, permettendo la regolazione graduale della potenza reattiva. Permette inoltre lo studio dell'azione sull'eccitazione della macchina sincrona utilizzata come compensatore sincrono trifase.



IT.IRA

PANNELLO IMPIANTI DI RIFASAMENTO

Il modulo IT.GEN-IRA è un pannello didattico dedicato allo studio degli impianti di rifasamento, progettato per analizzare in modo pratico le tecniche di miglioramento del fattore di potenza nei sistemi elettrici. Consente di comprendere il comportamento dei carichi e l'effetto dell'inserzione di capacità sulla rete, evidenziando i benefici in termini di efficienza energetica e riduzione delle perdite.
Permette inoltre esercitazioni su diverse condizioni operative, offrendo un supporto efficace per la formazione nel controllo e nell'ottimizzazione dei consumi elettrici.



IT.PSRN

PANNELLO PER LO STUDIO E LA SPERIMENTAZIONE SUI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE (REGIMI DEL NEUTRO, MESSA A TERRA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE)

Il modulo IT.GEN-PSRN è progettato per lo studio dei sistemi di distribuzione in bassa tensione, con particolare riferimento ai regimi del neutro (TT, TN, IT) e alle tecniche di messa a terra. Consente di analizzare il comportamento delle protezioni contro contatti diretti e indiretti e il coordinamento dei dispositivi di sicurezza. Integra morsetti didattici protetti e strumentazione per misure quali resistenza di terra, isolamento e impedenza di guasto. Permette la simulazione di condizioni operative e di guasto, offrendo un ambiente formativo realistico per lo studio della sicurezza negli impianti elettrici.



italtec Technical Training Systems
Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it

ACCESSORI



IT.GEN-4180

FRENO A CORRENTI PARASSITE 1,5W

IT.GEN-AMT13

ALIMENTATORE MODULARE DA TAVOLO





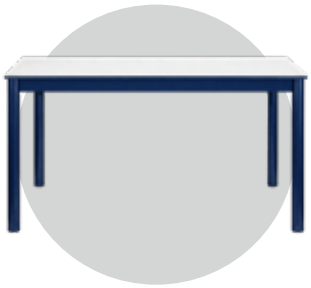
IT.GEN-CRIC2K

CARICO RESISTIVO INDUTTIVO CAPACITATIVO VARIABILE

IT.GEN-CRI2K

CARICO RESISTIVO INDUTTIVO VARIABILE





IT.GEN-0100.B

BANCO DA LAVORO 2000X1000X900mm

Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it

ACCESSORI

IT.GEN-4040
IT.GEN-4074
IT.GEN-6030AL

MOTORE ASINCONO TRIFASE A GABBIA

MOTORE SINCRONO TRIFASE

BASE UNIVERSALE



IT.GEN-CR2
IT.GEN-CR2A
IT.GEN-CC2
IT.GEN-CI2

CARICO RESISTIVO VARIABILE (2700W)

CARICO RESISTIVO VARIABILE (1355W)

CARICO CAPACITIVO VARIABILE (1355VA)

CARICO INDUTTIVO VARIABILE (1355VAR)



IT.GEN-ARAC5
IT.GEN-ARAC10
IT.GEN-ARAC20
IT.GEN-ARDC20

ANALIZZATORE DIGITALE DI RETI CA (DA 5 A)

ANALIZZATORE DIGITALE DI RETI CA (DA10 A)

ANALIZZATORE DIGITALE DI RETI CA (DA 20 A)

ANALIZZATORE DIGITALE DI RETI



Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it



italtec
Technical Training Systems

Copyright © 2025 – italtec T.T.S. S.r.L. All right Reserved • We reserve the right to change these specifications without notice
ITALTEC Technical Training Systems S.r.l. • 20129 MILANO ITALIA - Via Galvano Fiamma, 32 • Tel. +39 02.90721606
e-mail: italtec@italtec.it - www.italtectts.com - www.italtec.it