

Making innovative

IMPACT

with TeSys Island

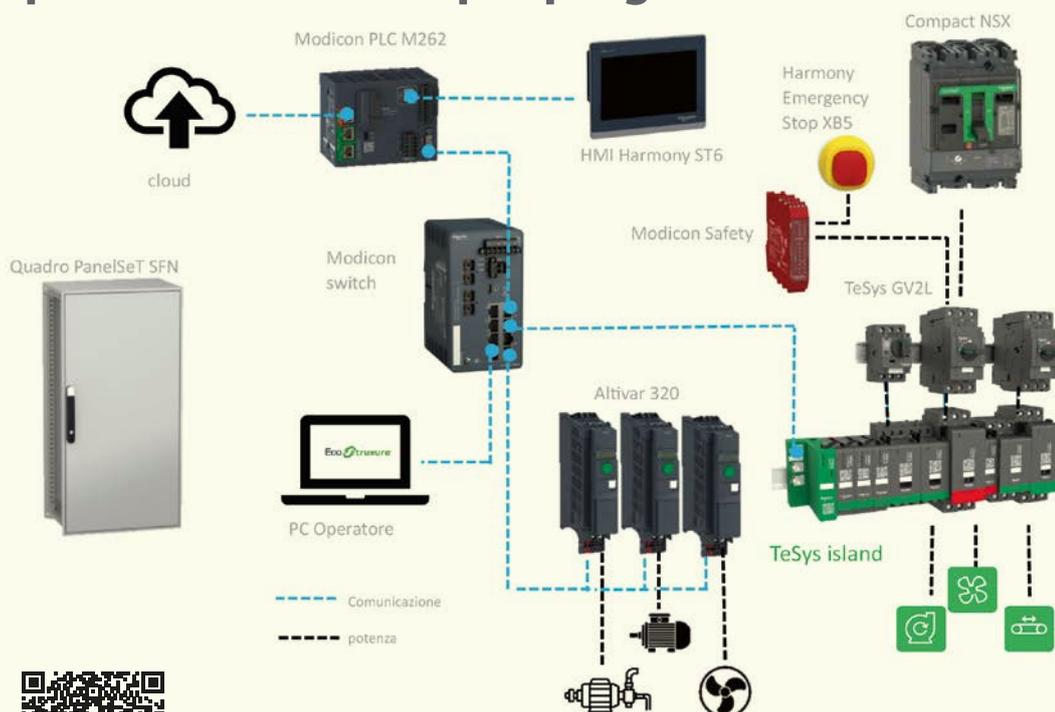
Transizione 5.0

Il futuro delle partenze motore

TeSys Island è una soluzione innovativa e modulare progettata per il controllo e la gestione diretta di carichi a bassa tensione all'interno di un'architettura di automazione. Questo sistema multifunzionale consente di accedere a funzioni integrate, rendendo più efficiente la gestione di motori e altri carichi elettrici fino a 80A/37kW (AC3). Grazie alla sua capacità di commutare, proteggere e gestire i carichi, **TeSys Island** rappresenta una soluzione ideale per le applicazioni industriali moderne.

In linea con i principi della Transizione 5.0 (evoluzione del piano Industria 4.0), **TeSys Island** supporta la trasformazione digitale ed energetica delle imprese andando a migliorare l'efficienza operativa, i consumi energetici, il monitoraggio delle grandezze elettriche oltre che lo stato di salute degli assets; permette un intervento manutentivo preventivo, anche da remoto, garantendo un elevato grado di continuità di servizio della macchina e del processo produttivo.

Ipotesi architettura per progetto d'innovazione



Scopri di più!

Be an Impact Maker

Life Is On

Schneider
Electric



Benefici architettura con TeSys Island

L'architettura mette in evidenza come Schneider Electric risponda alle esigenze di digitalizzazione dell'industria 4.0 abbracciando i principi di efficientamento energetico indicati dal piano transizione 5.0. Grazie alla nuova soluzione **TeSys Island** sarà possibile digitalizzare le partenze motore riducendo i tempi di cablaggio, garantendo un monitoraggio continuo dei propri assets con l'obiettivo di raccogliere informazioni utili a ridurre i consumi energetici e aumentare la continuità di servizio dell'impianto o della macchina.

Digitalizzazione della macchina (Industria 4.0)



- Controllo tramite PLC
- Modbus TCP/Ethernet IP
 - Profibus
 - Profinet



- Cybersecurity evoluta
- Achilles level 2 Certification
 - IEC 62443 SDL Compliance



- Interfaccia uomo/macchina
- Pagine web nel PLC (WebVisu)
 - HMI locale



- Sicurezza funzionale
- SIL 3
 - PLe

Efficientamento Energetico (Transizione 5.0)



- Monitoraggio energetico
- Rilevamento consumi isola
 - Rilevamento consumi per carico



- Controllo da remoto
- Pagine Web **TeSys Island**
 - Riarmo da remoto
 - Storico guasti



- Data Provider
- Assorbimenti
 - Guasti
 - Tempi di funzionamento



Software per la configurazione del TeSys Island – MCC



se.com/it

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it

Home Page Supporto Clienti



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 708 9100



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.