

EXIWAY

Smartled diventa
multi prestazione

ENERGY MANAGEMENT

EcoStruxure
Energy Hub

FUTURO SOSTENIBILE

EVlink Pro DC
e le Cabine MT-BT
con SM AirSet

CASE HISTORY

Santini Cycling:
sport, innovazione
e sostenibilità

N° 02

2024

WOLIT



Sinergia per affrontare sfide future di mercato

LE SOLUZIONI SCHNEIDER ELECTRIC

se.com/it

Life Is On

Schneider
Electric

EFFICIENZA ENERGETICA

Verso l'efficienza energetica: la norma UNI ISO 52 120



SCARICA
LA GUIDA

Digitalizzazione e sostenibilità sono temi sempre più attuali e devono essere pilastri portanti delle soluzioni di risparmio energetico. Uno strumento utile è la norma UNI EN ISO 52 120, una norma internazionale che definisce il contributo che i sistemi di automazione e di regolazione hanno sulla prestazione energetica degli edifici.

La norma UNI EN ISO 52 120 si pone infatti come riferimento imprescindibile per garantire l'efficienza energetica degli edifici sanitari. Questa normativa promuove l'adozione di sistemi di automazione e regolazione, come BACS, BMS e BEMS (Building Energy Management System) per ottimizzare i consumi energetici.

Nella nostra "Guida alla UNI EN ISO 52120", abbiamo inserito delle schede tecniche complete di schema funzionale dell'impianto e di descrizioni di funzionamento, con l'obiettivo di rendere più chiaro e semplice quanto descritto nella norma.

N° 02 | 2024 | VOLT

EDITORIALE

Sfide e opportunità emergenti: affrontiamole insieme.

Viviamo un momento cruciale per il nostro settore, un'epoca di rapidi cambiamenti.

La collaborazione tra fornitori, distributori e installatori non è solo auspicabile, ma essenziale.

È attraverso questa sinergia che possiamo trasformare sfide in opportunità e idee in realtà concrete.

In Schneider Electric siamo impegnati a sviluppare soluzioni innovative e sostenibili, pensate per rispondere alle nuove esigenze emergenti e ai trend del mercato. La nostra affidabilità e capacità di innovare, sono le basi su cui costruiamo il nostro successo.

Siamo pronti a condividere con la filiera tutte le nostre competenze e conoscenze su prodotti e soluzioni affinché possiate utilizzarle al meglio. Ma la nostra competenza da sola non basta.

I nostri partner distributori sono fondamentali per assicurare che le nostre soluzioni raggiungano l'installatore alla corretta condizione, nel momento giusto e con l'adeguata consulenza.

Voi, impiantisti ed elettricisti, con la vostra costante attenzione alle esigenze del cliente finale e la vostra passione, trasformate le nostre soluzioni in realtà tangibili.

Siete voi che vedete in prima persona come i prodotti possono essere utilizzati per creare valore. La vostra conoscenza è indispensabile per adattare e perfezionare le nostre offerte e insieme creare servizi per fidelizzare il cliente finale. Sempre voi, garantite che ogni installazione sia perfetta, che ogni cliente sia soddisfatto e che l'impatto ambientale sia minimizzato.

Quando noi di Schneider Electric, i partner distributori e voi installatori, uniamo queste tre diverse prospettive, riusciamo a creare davvero qualcosa di straordinario insieme.



Daniele Dalmaggioni
Responsabile Sell Out Italia

EXIWAY

Smartled diventa multi prestazione

Exiway Smartled, l'illuminazione di emergenza intelligente di Schneider Electric, si arricchisce con nuove prestazioni raggiungendo i 1400 lumen per installazioni anche in grandi ambienti.



SCOPRI DI PIÙ

Con 5 soli modelli IP65, la gamma permette di coprire 25 prestazioni diverse.

Tramite due jumper dedicati è infatti possibile selezionare per ogni singolo modello quattro diverse autonomie (1h, 1,5h, 2h, 3h) e un



GAMMA SYSTEM DESIGN

SpaceLogic KNX

Il nuovo pulsante con etichettatura dinamica.



Schneider Electric propone nella sua gamma System Design un nuovo pulsante SpaceLogic KNX, che offre la massima flessibilità grazie a un concetto modulare a mattoncini e all'etichettatura dinamica senza carta.

Questa soluzione permette di adattare rapidamente la pulsantiera in caso di cambiamenti nella pianificazione del progetto o di nuove esigenze dei clienti nel corso del tempo.

Il nuovo pulsante SpaceLogic KNX presenta un display colorato, con icone digitali e testo individuale, che consente l'etichettatura senza carta riducendo i tempi di preparazione; l'architettura viene impostata in ETS oppure usando il software eConfigure KNX durante la programmazione del dispositivo. In questo modo, si evitano errori nell'assegnazione del dispositivo e dell'etichetta.

Il concetto "Smart Brick" semplifica l'introduzione di modifiche in qualsiasi momento del ciclo di vita; sono disponibili **16 combinazioni**

di tasti diverse che possono essere cambiate al bisogno, anche a dispositivo già installato.

Ulteriori caratteristiche del nuovo pulsante sono:

- il **funzionamento intuitivo**, agevolato dalla chiarezza delle icone e dalla personalizzazione dell'etichetta;
- la disponibilità di un **sensore di prossimità** che attiva il display quando viene rilevato un movimento;
- la **luce di orientamento**, che può essere programmata per restare sempre accesa, sempre spenta oppure allineata a una scena (ad esempio, per accendersi solo durante la modalità notturna);
- **screensaver** con ora, data e temperatura combinabili liberamente e attivabili a scelta;
- **disattivazione del display** dopo un dato intervallo di tempo, per una minore usura dello stesso e per il risparmio energetico;
- **visualizzazione della temperatura** con spostamento del set-point direttamente dal pulsante;
- **modalità di pulizia** con bilancieri bloccati per evitare che si attivino per errore, e visualizzazione sul display del tempo rimanente prima della fine della modalità.

Gamma sostenibile



45% plastica riciclata



batterie LIFEPO4

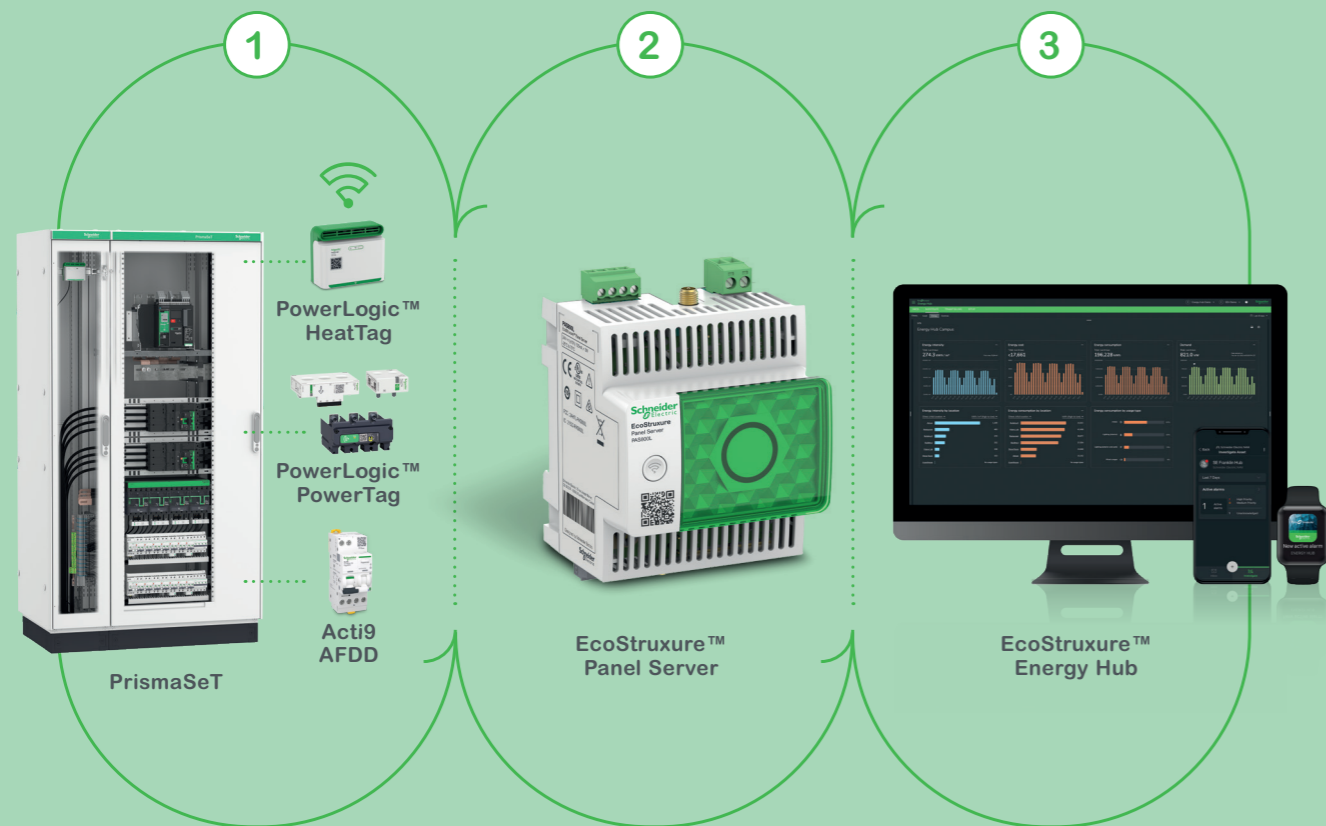


ENERGY MANAGEMENT

Monitorare è semplice, come contare fino a 3



Scopri come la gestione energetica degli edifici può essere semplice e raggiungi i tuoi obiettivi di efficienza. Con EcoStruxure Energy Hub è infatti possibile visualizzare dashboard preconfigurate di facile lettura grazie a un'interfaccia user friendly.



Iniziare a lavorare con EcoStruxure Energy Hub è semplice e veloce. Come contare fino a 3: installa, connetti e registrati.

FINO AL 30%
Il risparmio di energia raggiungibile con Energy Hub

Gestione semplice per tutti
Il sistema Plug&Play si configura in pochi minuti, permettendoti sin da subito di visualizzare i consumi, impostare e ricevere allarmi, tutto anche da App, direttamente dal palmo della tua mano.

Risparmi fino al 30%
Energy Hub consente di analizzare l'utilizzo dell'energia e creare confronti in base al tipo di carico, edificio, piano, zona e periodo di tempo in modo da poter identificare ed intervenire sugli sprechi.

Raggiungi i tuoi obiettivi di sostenibilità
Monitorando le emissioni di CO₂, Energy Hub contribuisce a differenziare il vostro brand, raggiungendo nuovi livelli di sostenibilità.

Proteggi la continuità di servizio

Energy Hub consente di migliorare l'affidabilità dell'edificio con tempi di risposta più rapidi ai problemi elettrici.

Iniziare a lavorare con EcoStruxure Energy Hub è semplice e veloce. Come contare fino a 3.



1 Installa
strumenti di misura intelligenti, come la gamma PowerLogic PowerTag o interruttori smart.



2 Connetti
tramite il Gateway EcoStruxure Panel Server e le sue pagine web integrate. Per sbloccare tutte le sue potenzialità.



3 Registrati
e configura il tuo profilo in EcoStruxure Energy Hub in pochi minuti.



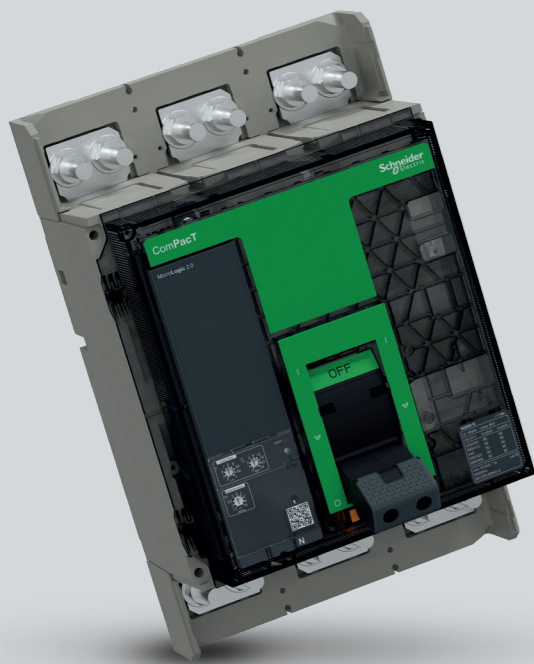
SCOPRI DI PIÙ

SERIE PACT

ComPacT NS New Gen

Gli interruttori da 630A a 3200A: nati per Proteggere, Misurare e Comunicare.

Gli interruttori ComPacT NS New Gen sono la soluzione ideale per tutti i clienti che desiderano impianti efficienti, sicuri, sostenibili e connessi.



Gli interruttori ComPacT NS New Gen, progettati per supportare correnti di forte intensità - da 630 a 3200A -, sono disponibili in due taglie, in modo da ottimizzare lo spazio in quadro, e prevedono una vasta tipologia di accessori per adattarsi a qualsiasi esigenza. Le applicazioni di riferimento possono essere varie: dal settore **navale** a quello del **building**, dal settore **industriale** ai **data center**.

Gli interruttori automatici ComPacT svolgono un ruolo chiave nell'architettura EcoStruxure, inviando dati sia alle pagine web integrate sui sistemi di supervisione che ai vari software di monitoraggio. La connettività supporta così la manutenzione correttiva (edge control), predittiva e preventiva (app, analytics & services).



Principali caratteristiche:

- 4 prestazioni di interruzione da 50 a 200 kA a 415 V
- Tensione nominale: fino a 690 V
- Versioni a 3 e 4 poli
- Protezione differenziale integrata nella protezione elettronica
- 4 unità di controllo Micrologic arricchite di funzioni di misurazione, gestione energia e analisi delle reti
- Vasta gamma di ausiliari e accessori comuni a tutta la gamma
- Conformità alle norme internazionali IEC 60947-1 e 2, IEC 68230 per la tropicalizzazione di tipo 2
- Conformità alle specifiche delle società di classificazione navale: RINA, Bureau Veritas, Lloyd's Register of Shipping



Novità rispetto alla gamma precedente

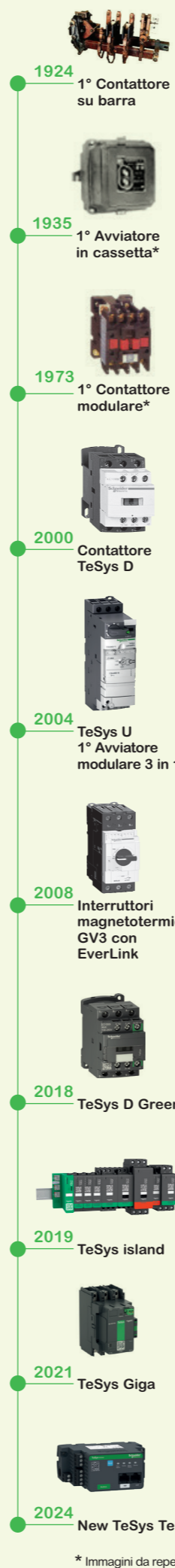
- Nuovo design per gli sganciatori
- Nuova cover dell'interruttore
- Nuovi contatti ausiliari
- Nuovo Micrologic P dedicato alle funzioni di gestione della Potenza.



SCARICA
IL CATALOGO



GUARDA
IL VIDEO



* Immagini da repertorio

TeSys

Da 100 anni i componenti TeSys guidano l'industria con soluzioni innovative per il monitoraggio, il comando e la protezione dei motori.

TeSys Deca

Contattori, relè termici da 9 a 150 A e relativi interruttori automatici magnetici e magnetotermici



TeSys K

Contattori, relè termici da 6 a 16 A e relativi interruttori automatici magnetici e magnetotermici



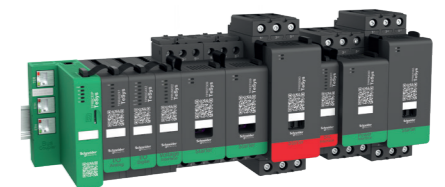
TeSys Giga

Contattori, relè termici da 115 a 800 A e relativi interruttori automatici magnetici e magnetotermici



TeSys island

Soluzione per la gestione dei carichi: progettato per commutare, proteggere e gestire motori e altri carichi elettrici fino a 80 A (AC3)



TeSys U

Avviatori compatti in coordinamento totale fino a 38 A



TeSys Tera

Sistema avanzato di gestione e protezione del motore fino a 810 A



SCOPRI
LA GAMMA
COMPLETA
TESYS



CONFIGURA
LA TUA
PARTENZA
MOTORE



GAMMA UPS

UPS trifase Easy 3S

Un nome semplice, una protezione eccezionale.

Easy UPS 3S è l'UPS ideale per garantire continuità e qualità dell'alimentazione elettrica per impianti e dispositivi elettrici di potenza tra 10 e 40kVA.

Easy 3S è un UPS online a doppia conversione con fattore di potenza unitario, che garantisce quindi maggiori kW in uscita rispetto agli UPS tradizionali.

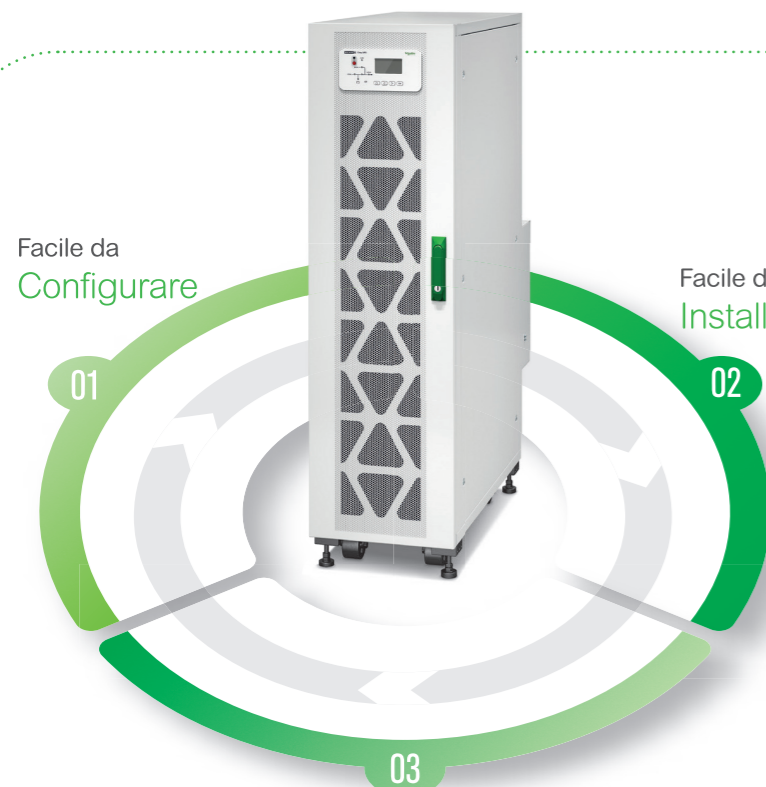
Dotato di filtri antipolvere e schede elettroniche

tropicalizzate, ovvero rivestite di un materiale che le rende ultra resistenti, fanno di questo UPS un alleato robusto e affidabile per ogni ambiente.

Easy 3S esiste in versione con batterie interne modulari e hotswap (sostituibili a caldo, durante il funzionamento), in una soluzione super compatta e di facile gestione, installazione e manutenzione. La nuova scheda di rete rende questo UPS dotato di monitoraggio avanzato, in grado di comunicare con tutte le tipologie di piattaforme e software.



SCOPRI DI PIÙ



Facile da
Configurare

Facile da
Installare

Facile da
Manutenere

10-40kVA, cosphi 1

Batterie interne modulari hot-swap

Filtri antipolvere e schede tropicalizzate

Super compatto e leggero

4 sezionatori a bordo

Avviamento sempre incluso in Italia e senza banco di carico

Versione trifase-trifase e trifase-monofase

ARMADI ELETTRICI MODULARI

PanelSet SFN

Il nuovo armadio personalizzabile abbinato al condizionatore connesso ClimaSys CU.



SCOPRI DI PIÙ

PanelSet SFN

- **Sostenibile.** Primo armadio decarbonizzato.
- **Affidabile.** Carico statico fino a 1500 kg con una struttura imbullonata.
- **Flessibile.** Ordinabile in modalità standard, montato, in kit, per risparmiare spazio o personalizzato per offrire un'installazione tagliata su misura.
- **Efficiente.** Sistema di fissaggio e montaggio più rapido e veloce.



Condizionatore ClimaSys CU

- **Sostenibile.** Miglior rapporto di efficienza energetica e migliore combinazione peso-dimensioni sul mercato.
- **Affidabile.** Design robusto con protezione IP55.
- **Flessibile.** 3 posizioni di montaggio: a parete, semi incasso, incasso, con dimensioni ridotte fino al 30%.
- **Efficiente.** Connesso tramite la Modbus RTU, permette di fare azioni di monitoraggio continuo e manutenzione preventiva.



OBIETTIVO NET ZERO

Scopri il futuro sostenibile con Schneider Electric

EVlink Pro DC e le rivoluzionarie Cabine MT-BT con SM AirSet.

L'innovazione tecnologica sta plasmando un futuro più sostenibile e la mobilità elettrica è un passo avanti in questa direzione. Schneider Electric, leader nella trasformazione digitale dell'energia e dell'automazione, si impegna a facilitare l'adozione della mobilità elettrica attraverso soluzioni all'avanguardia.



Le colonnine di ricarica veloce EVlink Pro DC rappresentano un balzo in avanti verso un'elettrificazione più efficiente e dinamica.

Con una gamma di stazioni di ricarica che raggiunge fino a 180 kW, Schneider offre una soluzione scalabile per edifici commerciali e flotte, facilitando la transizione verso la mobilità elettrica. La tecnologia di EVlink Pro DC non solo offre una **ricarica veloce, sicura ed efficiente**, ma mira anche ad **accelerare la**

transizione verso i veicoli elettrici.

Queste stazioni di ricarica non solo massimizzano l'efficienza energetica, ma offrono anche un'allocazione dinamica dell'energia, riducendo le perdite di elettricità e ottimizzando l'uso dell'energia. Grazie a queste caratteristiche, è possibile raggiungere una ricarica dell'80% in soli 20 minuti, riducendo il tempo necessario per tornare su strada.

Ma la sostenibilità non si ferma alla mobilità elettrica. Schneider Electric sta

rivoluzionando le cabine MT-BT necessarie per alimentare grossi carichi come le colonnine di ricarica veloce con i **nuovi quadri SM AirSeT totalmente privi di gas SF₆**, consentendo alle aziende e alle società elettriche di passare agevolmente ad una tecnologia MT sostenibile. Questi prodotti mantengono un ingombro fisico ridotto e offrono miglioramenti senza precedenti in termini di sicurezza operativa e ambientale.

Grazie alle tecnologie digitali predisposte per EcoStruxure, **SM AirSeT nasce nativamente digitale con connessione IoT** per il monitoraggio delle apparecchiature, pronto per la manutenzione predittiva e preventiva, contribuendo a migliorare la sicurezza, l'efficienza, la gestione moderna delle risorse e l'ottimizzazione della rete.

Questa tecnologia offre non solo soluzioni affidabili e collaudate per una gestione più sicura della rete, ma elimina anche i rischi associati a perdite accidentali o sottoprodotti tossici, contribuendo così ad un **ambiente più sicuro e sostenibile**.



SCOPRI
DI PIÙ



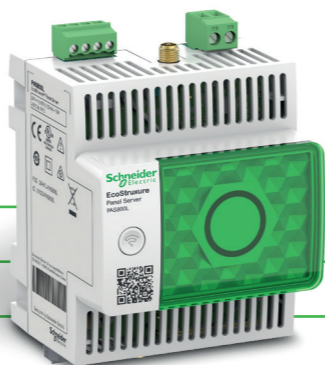
CASE HISTORY

Santini Cycling

Passione italiana: sport, innovazione e sostenibilità.

Santini Cycling produce abbigliamento da ciclismo e da triathlon dal 1965. Icona nel settore, il marchio vanta una storia tutta italiana che da sempre racconta la dedizione all'arte di creare abbigliamento tecnico per ciclisti di tutto il mondo.

Santini Cycling e Schneider Electric condividono un insieme di valori aziendali molto attuali. Il primo tra tutti è la sostenibilità, che è diventata un imperativo per essere competitivi. A seguire l'attaccamento al territorio, gli investimenti sulle nuove generazioni, la gender equity



e la costante visione verso il futuro, valori che hanno reso questa partnership naturale.

Nel 2021, per far fronte a una produzione sempre crescente e per rendere l'azienda sempre più green, Santini Cycling ha investito in una nuova sede nel cuore della città di Bergamo. Ristrutturando un vecchio opificio, ha creato un vero e proprio campus, dove la palazzina degli uffici e lo stabilimento produttivo sono circondati da oltre 10.000 mq di parco.

Grazie a AGIE Srl, è stata installata una nuova infrastruttura elettrica del building, coerente e in linea con i valori aziendali. Una rete elettrica moderna sostenibile, sicura e connessa, pronta per ulteriori sviluppi digitali.

La gestione intelligente del building, nel dettaglio dell' HVAC, avviene attraverso EcoStruxure Building Operation Software.

In un mondo dove la tecnologia e l'artigianato si incontrano, la partnership tra Santini Cycling e Schneider Electric si distingue come esempio di come due eccellenze possano collaborare per creare soluzioni innovative che rispettano l'ambiente e migliorano la vita quotidiana.



La collaborazione tra Santini Cycling e Schneider Electric incarna valori aziendali comuni: sostenibilità, territorialità, investimenti sulle nuove generazioni, gender equity e la costante visione verso il futuro.



Scopri

Tutte le soluzioni
APPLICATIVE di SE4YOU

Seleziona

le funzionalità e i contenuti
più adatti alle tue esigenze

Accumula punti

per godere dei premi
presenti sul catalogo



Selettore
Prodotti



Configuratore
Exteem Web



Soluzioni
applicative



Iscrizione evento



Trova
distributore

SE4YOU

Rimani aggiornato ovunque tu sia.
Documentazione, cataloghi e video
sempre disponibili.
Scopri inoltre le nuove funzionalità,
i nuovi contenuti e tutte le offerte
a te riservate.



Guarda i video

Home Page Supporto Clienti



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 708 9100



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



Hai un dubbio?
Poni la domanda al
nostro Chatbot e
ottiene una risposta
immediata!



Guide e
Cataloghi
Prodotti



Prodotti
sostitutivi



Condividi
esperienza



Webinar



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

Scarica l'APP SE4You

Life Is On

Schneider
Electric

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.