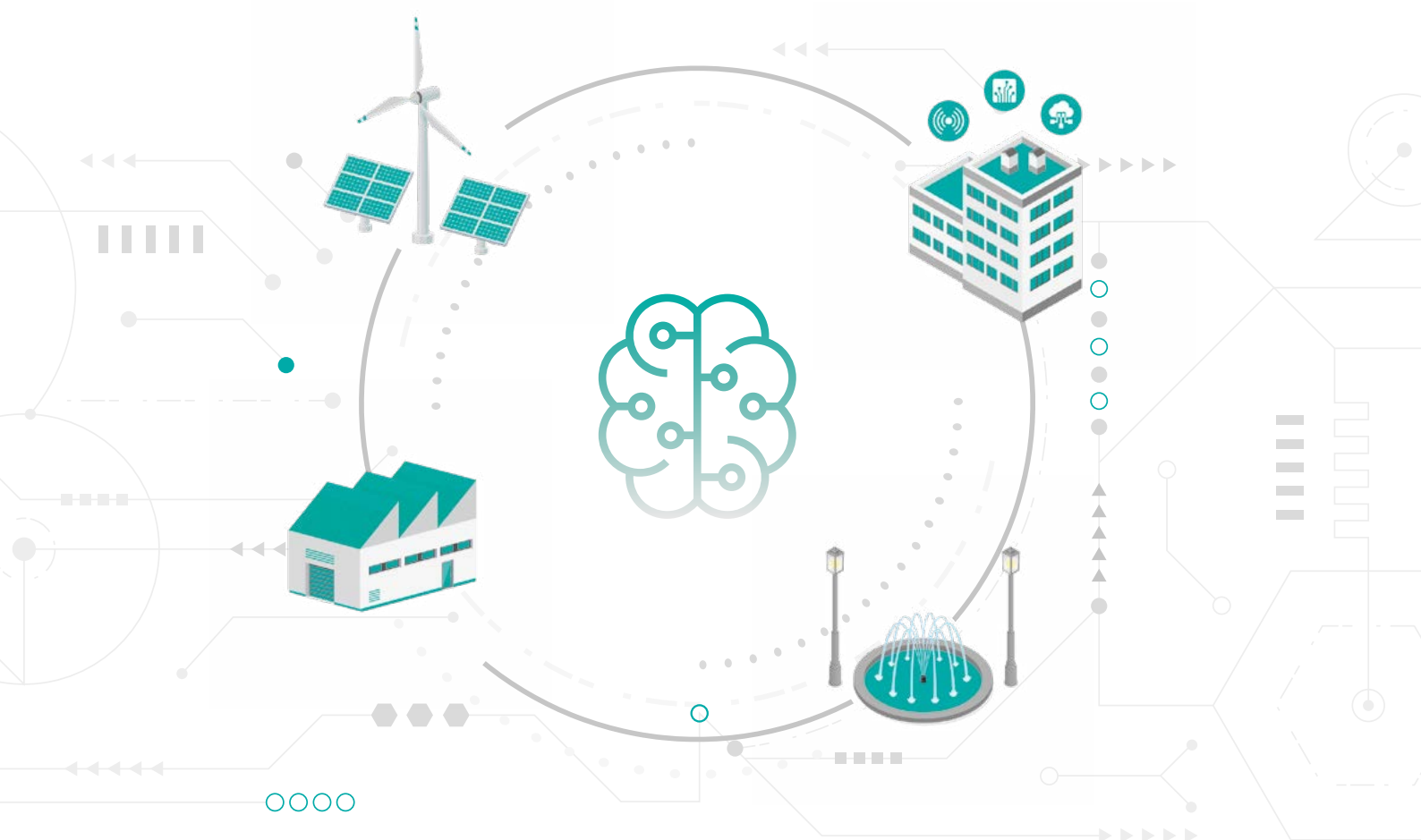


BROCHURE NOVITÀ 2024

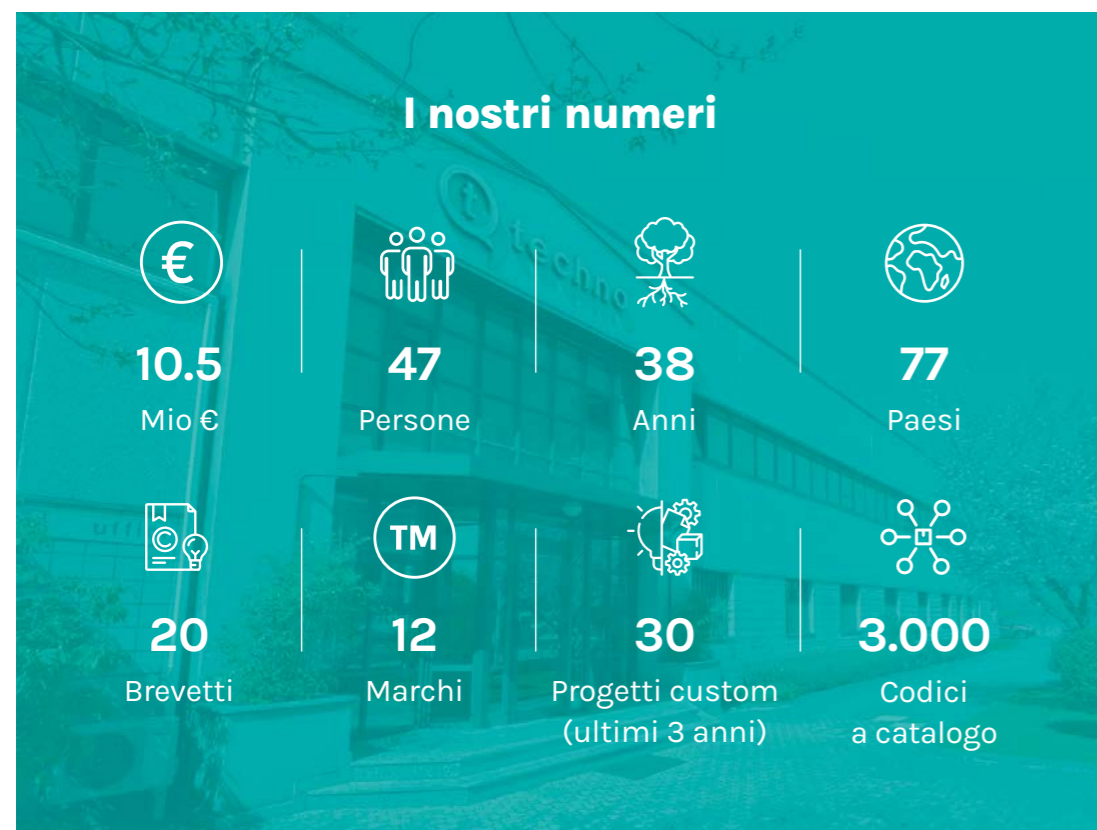
Conessioni elettriche IP66/IP68/IP69 e soluzioni per ecosistemi IoT

NEW!



Efficienti, Veloci e Specializzati

Da produttore di articoli tecnici in plastica, a leader nel settore delle connessioni elettriche ad elevata protezione da acqua e polveri (IP6x), a partner completo per la creazione di soluzioni innovative e personalizzate. Oggi Techno è più di un'azienda all'avanguardia: è il partner che sfrutta più di 30 anni di esperienza nel campo delle materie plastiche, dello sviluppo prodotto e dell'Additive Manufacturing per creare la soluzione su misura per le tue esigenze.



CLICCA QUI



Una reale produzione Made in Italy

Techno progetta e produce in Italia, avvalendosi di fornitori, consulenti e partner a loro volta presenti sul territorio nazionale. Techno è certificata Made in Italy secondo la Legge Italiana (Legge nr. 166 articolo 16 del 20 novembre 2009).



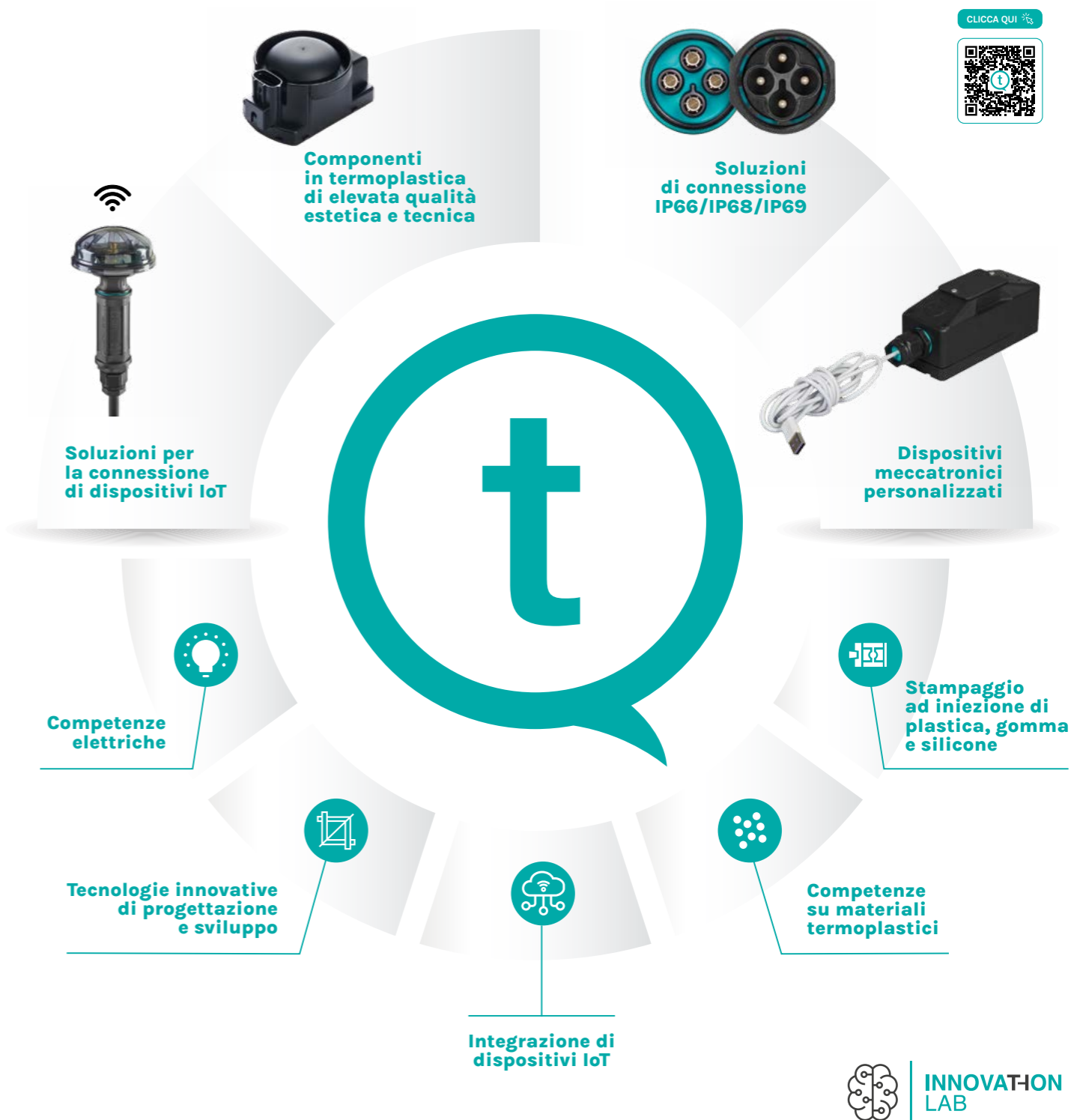
I VANTAGGI CON TECHNO

- + Certificazione di origine e qualità (Istituto per la Tutela dei Produttori Italiani)
- + Completo controllo del ciclo produttivo e filiera "corta ed efficiente"
- + Flessibilità e rapidità

Soluzioni di connessione affidabili e funzionali

La nostra proposta di soluzioni da catalogo e servizi di progettazione e produzione personalizzata assicura ai nostri clienti prodotti garantiti nel tempo e certificati. Con noi troverai sempre la giusta risposta e l'assistenza di un partner specializzato.

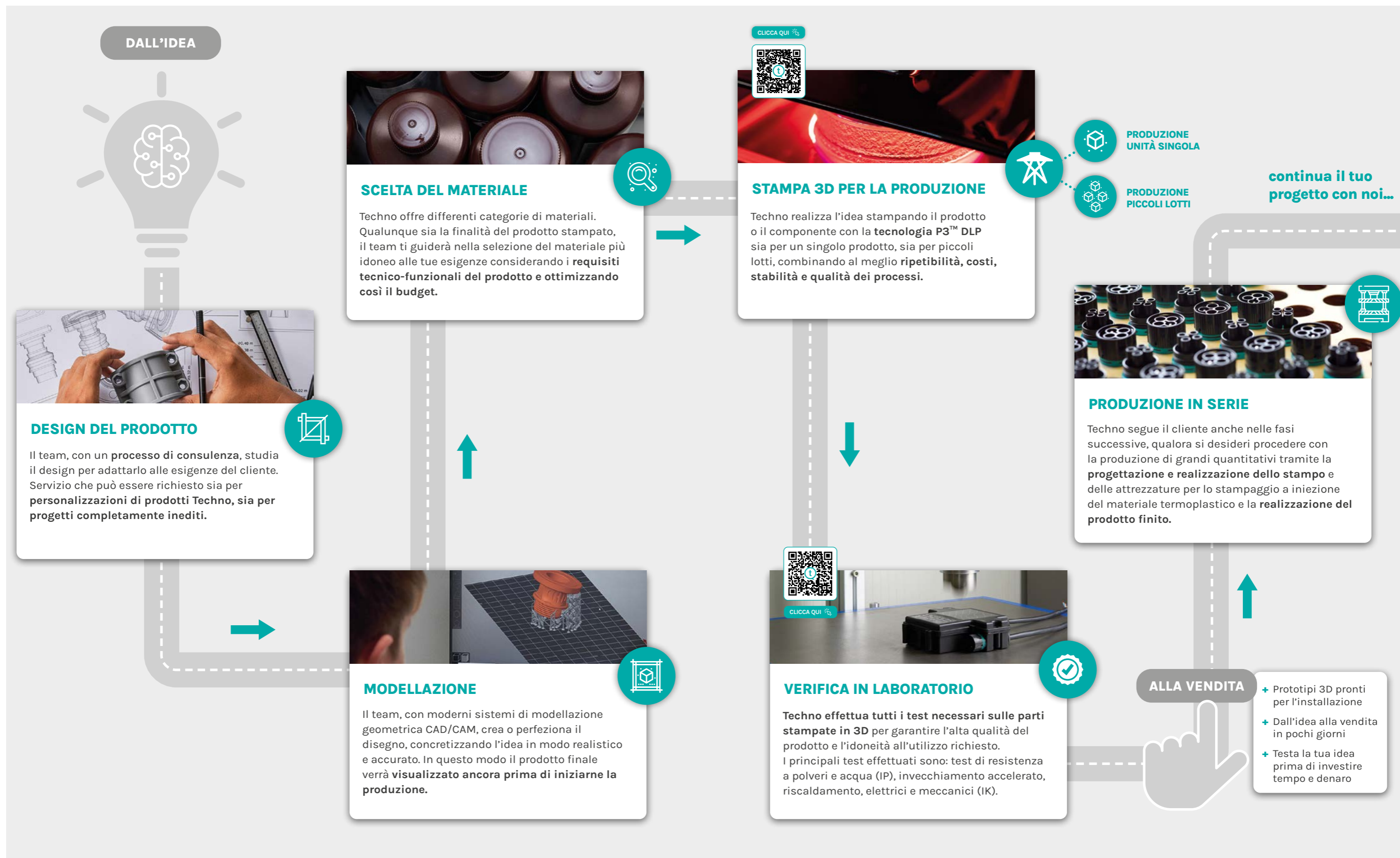
Competenza e rapidità nello sviluppo di soluzioni personalizzate



Un partner di cui ti puoi fidare per l'intero progetto

Scopri di più su Techno:
guarda i video

CLICCA QUI



Cosa sappiamo fare bene?

Progettare e sviluppare soluzioni di connessione elettrica ad alta resistenza per ambienti esterni e applicazioni gravose (IP66/IP68/IP69).

Connessioni elettriche per apparecchi e impianti illuminotecnici

- + Soluzioni miniaturizzate
- + Protezioni da acqua e umidità/condensa
- + Integrabili in apparecchi di illuminazione tecnica e decorativa

TEE FAMILY
MADE IN ITALY
Techno enhanced engineering

CLICCA QUI

Connessioni elettriche per impianti e macchinari in aree gravose

- + Soluzioni di collegamento rapido presa-spina con cavi pre-assemblati e sovrastampati
- + Ergonomiche, compatte e versatili
- + Ottime resistenze agli agenti esterni, alle temperature e alle principali sostanze chimiche presenti nell'industria

TEE FAMILY
MADE IN ITALY
INDUSTRY
Techno enhanced engineering

CLICCA QUI

La nostra missione?

Facilitare attività di installazione e manutenzione, rendere sicuri impianti elettrici e apparecchi.

Sistemi di connessione per impianti di comunicazione IoT wired, wireless e sensoristica

- + Soluzioni professionali di connessione di dispositivi IoT
- + Servizi per lo sviluppo "chiavi in mano" di prodotti meccatronici
- + Interlocutore specializzato in connessioni elettriche IP6x, impianto, elettronica e cavo

IoT H
INNOVATION ■ READY

CLICCA QUI

Connessioni elettriche per infrastrutture e installazioni in bassa tensione

- + Soluzioni intuitive e rapide a garanzia di cablaggi affidabili
- + Distributori di corrente per importanti risparmi di tempo in connessioni multi-punto

TEE FAMILY
MADE IN ITALY
Techno enhanced engineering

CLICCA QUI

I VANTAGGI CON TECHNO

- Connessioni più compatte rispetto all'ordinario
- Prestazioni elettriche fino a 25A/630V AC
- Funzionalità in corrente continua
- Protezione fino a IP69 e resistenza agli urti fino a IK10
- Funzionamento operativo fino a 100°C
- Connessioni a vite e molla per cablaggio sul campo (e versioni a crimpare)
- Agganci e sganci rapidi della connessione
- Soluzioni di distribuzione elettrica pre-configurate e presa-spina



Soluzioni per l'illuminazione



Fontane

Calpestabili

Facciate

Infrastrutture

Monumentali

Stradale & Urbano

Garanzia di sicurezza, comfort visivo ed estetica per i tuoi progetti

Il nostro impegno per sviluppare connessioni più sicure e prodotti esteticamente non invasivi.



Esempio applicativo: installazione in paesaggi e giardini

2 Maggiore resistenza contro l'umidità (Soluzioni xDRY® anti-condensa)



xDRY
ELECTRICAL CONNECTORS IP68 ANTICONDENSATION

CLICCA QUI



Mini giunti di derivazione rapida pre-cablati (IP68) (Serie TH392 xDRY®)

- + Compatti per spazi ridotti
- + Ideali per connessioni in sequenza
- + Conveniente alternativa a scatole di derivazione (velocità e funzionalità)

3 Soluzioni miniaturizzate per la massima integrazione funzionale ed estetica



CLICCA QUI

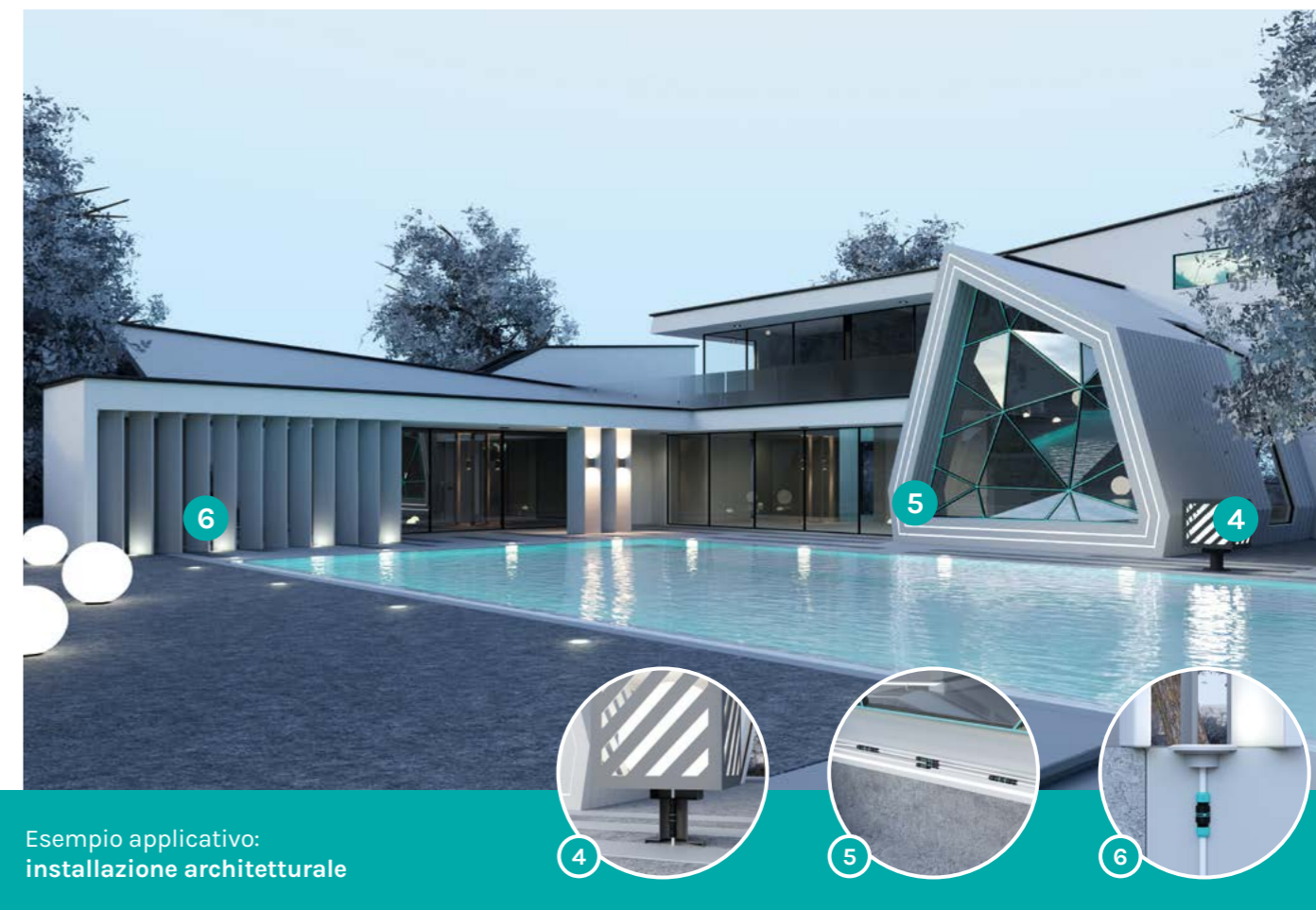


Micro connettori presa-spina (IP66/IP68/IP69) (Serie TH381/TH625 per circuiti AC/DC)

- + Diametro del connettore 14 mm e cablaggio con morsetti a vite
- + Connessioni e disconnessioni rapide plug&play
- + Kit con derivazioni per cablaggi in serie e parallelo

Precisione, efficienza e garanzia di affidabilità

Le nostre soluzioni di connessione assicurano la continuità elettrica in ambienti con umidità, polvere e agenti ambientali aggressivi.



Esempio applicativo: installazione architettonica

4 Più veloci nel cablaggio e con meno errori di installazione



CLICCA QUI



Mini giunti lineari rapidi (IP66/IP68) con morsetti a molla (Serie TH393)

- + Cablaggio del cavo senza l'utilizzo di utensili
- + Pressacavo con sistema di anti-manomissione e aggancio a baionetta
- + Integrabile all'interno di canaline, tubi corrugati e altri elementi di installazione

5 Maggiore versatilità con scatole con pressacavi e connettori integrati



CLICCA QUI

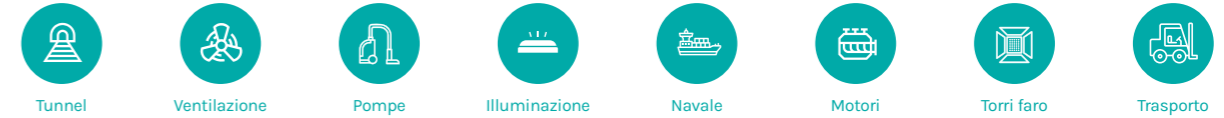


Scatole di derivazione ibride (IP66/IP68) (Serie TH209 Hybrid)

- + Configurabili con accessori modulari
- + Compatte per installazione in spazi ridotti
- + Componenti elettrici ed elettronici protetti da agenti atmosferici

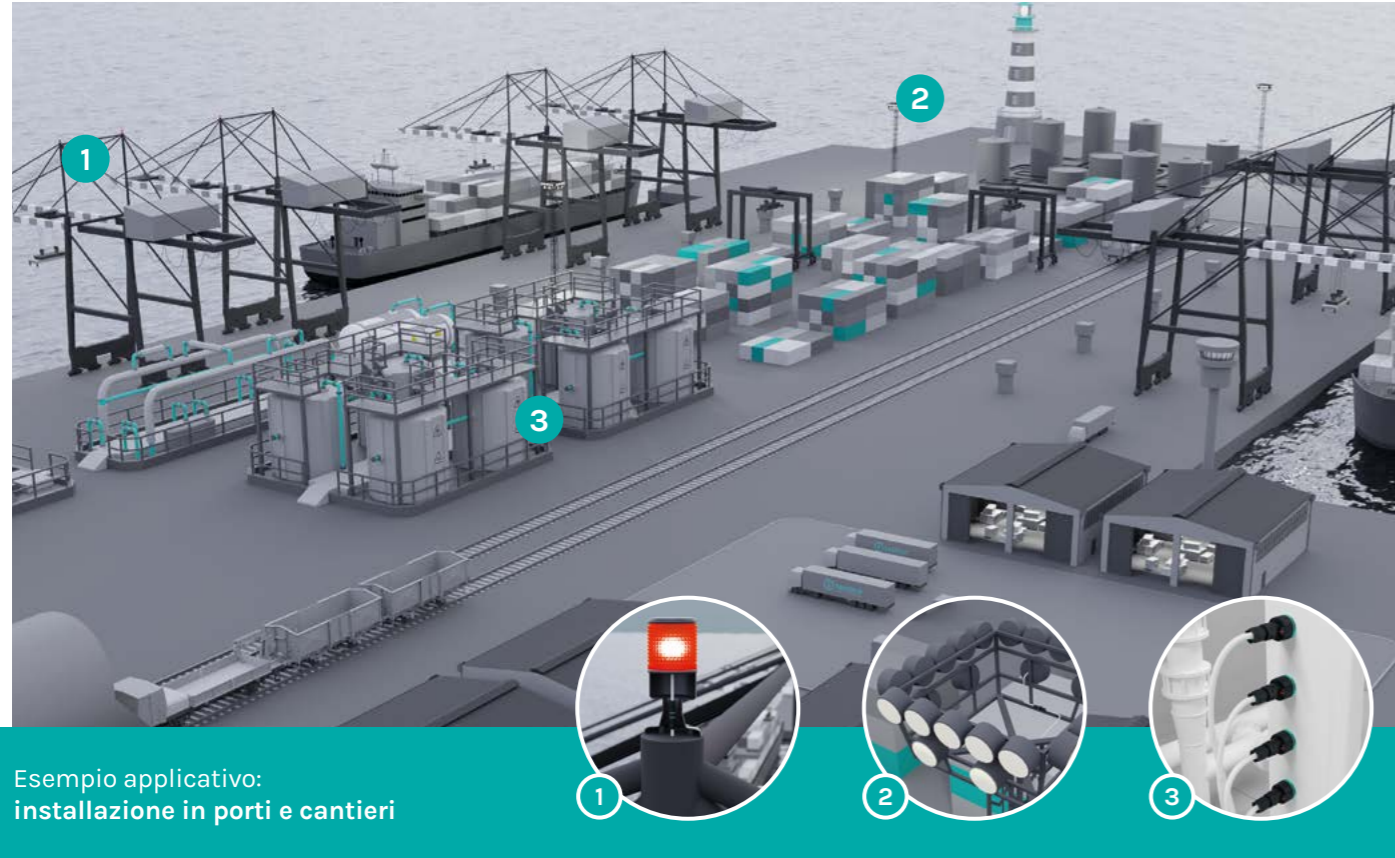


Soluzioni per l'industria e le infrastrutture



Sicurezza e affidabilità per applicazioni gravose

Il nostro impegno nello sviluppo di soluzioni di connessione standard o personalizzate di alta qualità destinate a durare nel tempo.



Esempio applicativo: installazione in porti e cantieri

Prevenire il rischio di discontinuità elettrica da fattori esterni

Soluzioni tecnologiche efficaci, che integrano segnale e potenza per garantire installazioni durevoli nel tempo.



Esempio applicativo: installazione in tunnel e sottopassaggi

1 Maggiore potenza in dimensioni ridotte



Mini connettori presa-spina ad aggancio rapido (IP66/IP68) (Serie TH389U)

- + Ideali per applicazioni industriali fino a 25A - 630V AC
- + Aggancio e sgancio rapido (push-pull), riduce gli errori di installazione
- + Resistenti alle alte temperature con elementi di tenuta in silicone

3 Garanzia di continuità elettrica in circuiti di potenza e segnale



Connettori presa-spina ibridi (IP66/IP68) (Serie TH405U, TH406U)

- + Connettori ibridi: 3 poli (Potenza) + 2 poli (Segnale)
- + Per conduttori fino a 8 poli e per sezioni fino a 4.0 mm²
- + Altamente resistenti a fenomeni atmosferici IP66/IP68 e meccanici IK08

4 Derivazioni elettriche robuste per ambienti gravosi



Distributori di corrente presa-spina (IP66/IP68) (Serie TH389U, TH629U)

- + Disponibili fino a 4 poli per conduttori di sezione fino a 2.5 mm²
- + Agganci e sganci veloci push-pull
- + Configurazioni con 1 ingresso e 2 uscite

5 Ottimizzazioni di tempi e costi d'installazione e manutenzione



Distributori di corrente presa-spina (IP65) (Serie TH405, TH631)

- + Scatole pre-cablate con connettori
- + Agganci e sganci veloci a baionetta

6 Soluzioni affidabili di estensione e riparazione cavi

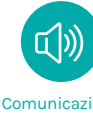
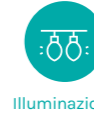
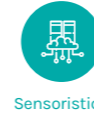


Giunti di connessione lineare di potenza (IP66/IP68) (Serie TH400U)

- + Soluzioni di giunzione ri-accessibili e ri-ispezionabili
- + Per conduttori fino a 4 poli e per sezioni fino a 6 mm²
- + Compatibili con elementi di fissaggio del cavo con filettatura standard M32 (es. pressacavi o membrane)

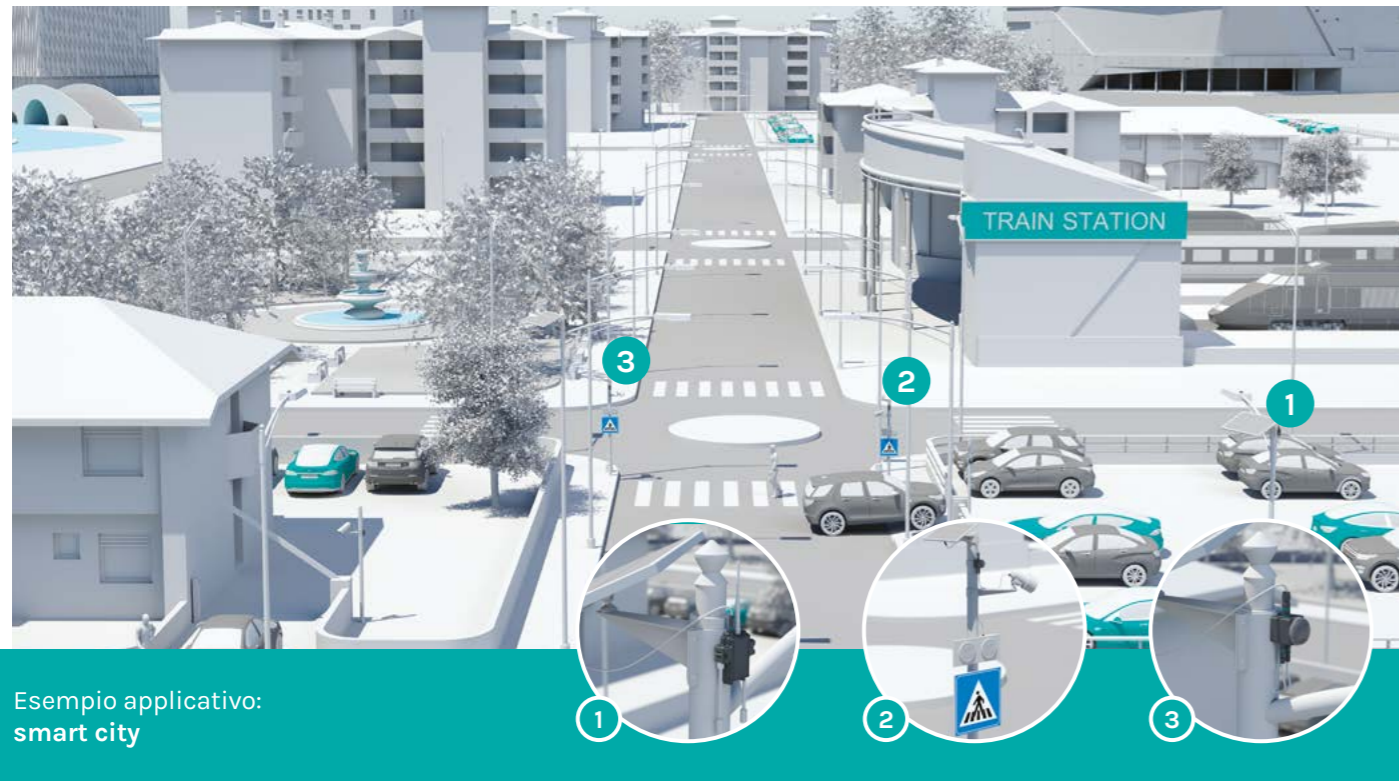


Soluzioni integrate per applicazioni IoT



Piattaforma di connessioni di alta qualità e modulari

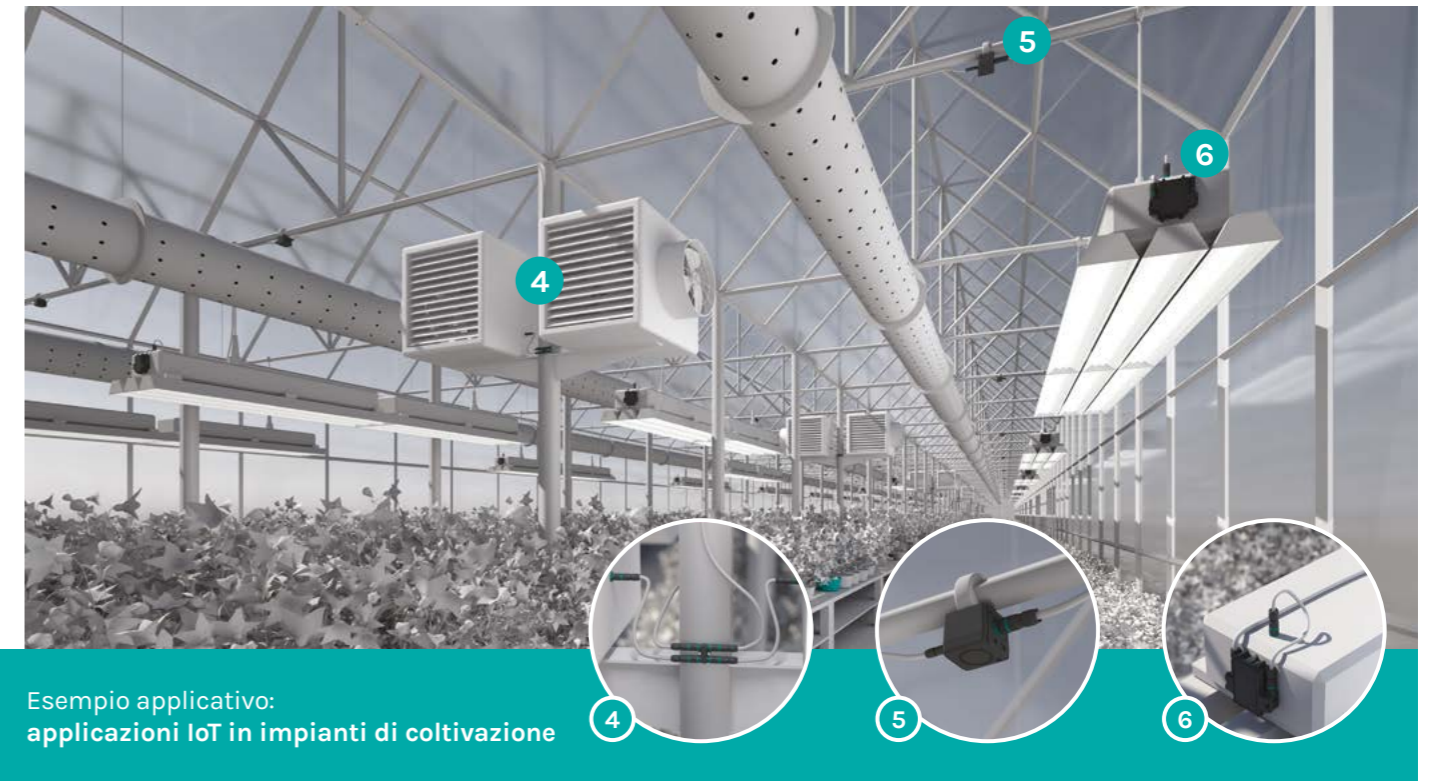
per l'interconnessione di tecnologie wireless, cablate e sensoristica in impianti innovativi.



Esempio applicativo: smart city

Supportiamo i produttori OEMs, integratori, impiantisti e progettisti

con soluzioni pre-configurate con elettronica (IoT ready) o personalizzate per impianti evoluti con la garanzia di affidabilità e rapidità dell'installazione.



Esempio applicativo: applicazioni IoT in impianti di coltivazione

1
Protezione IP68 dell'alimentazione e del controllo dagli agenti atmosferici



Scatole di derivazione pre-configurate (IP66/IP67/IP68) (Serie IoTH210)
 + Configurabile con sistemi IoT e connettori elettrici
 + Elevata resistenza agli urti (IK10)
 + Sottile con altezza di soli 42 mm

3
Dimensioni ridotte con integrazione di componenti IoT e sensoristica



Mini scatole di derivazione "IoT ready" (IP66/IP67) (Serie IoTH212)
 + Estetica armoniosa per progetti architettonici
 + Installazione senza utensili e viti sul coperchio (IP66)
 + Accessoriabile con connettori Techno fino a 6 ingressi-uscite

4
Kit miniaturizzati di connessione e distribuzione per impianti di bassa tensione (60V DC)



Micro distributori di corrente presa-spina (IP66/IP68) (Serie TH625)
 + Collegamenti rapidi plug&play in serie e parallelo
 + Versioni differenziate con chiavi meccaniche e colori per impianti di potenza e segnale
 + Dimensioni compatte per spazi limitati (59 x 39 x 16 mm)

5
Molto di più di una scatola di derivazione



Mini scatole di derivazione fino a 6 ingressi-uscite (IP66/IP67) (Serie TH212)
 + Vuote o pre-configurate con connessioni Techno o di altri produttori
 + Versatili e funzionali, installabili su diversi supporti
 + Per immersione temporanea fino a IP67

6
Soluzioni con convertitore tensione-corrente integrato

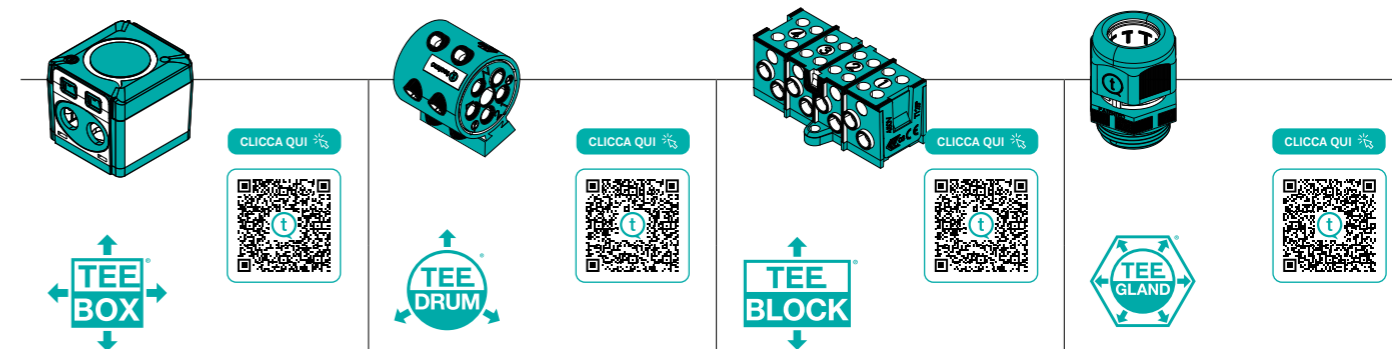


Pressacavo intelligente IoT (IP68) (Serie IoTH450)
 + Alimentazione, cablaggio e conversione di tensione-corrente in unico prodotto
 + Nessuna risalita di umidità dal cavo esterno (barriera anti-condensa xDRY®)
 + Versioni PG9 - M16

Che tipo di connessione stai cercando?



TIPOLOGIA	Connettori lineari di giunzione e derivazione	Connettori presa-spina	Distributori di corrente presa-spina
Configurazione	Giunzione con morsettiera integrata	Presa-spina rapido	Presa-spina rapido
Applicazione	Fino a 4 cavi Versioni per installazione a pannello	Fino a 2 cavi Versioni per installazione a pannello	Fino a 4 cavi
Specifiche tecniche massime	6 poli 41A, 690V AC/DC IP66/IP68 IK10 Certificati IEC	8 poli 25A, 630V AC/DC IP66/IP68/IP69 IK08 Certificati IEC/UL	6 poli 25A, 630V AC/DC IP66/IP68 IK07 Certificati IEC/UL
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> + Compatti e di forma circolare + Rapidi da installare + Riparazioni ed estensioni di cavi senza utilizzo di gel e resine 	<ul style="list-style-type: none"> + Agganci push-pull + Compatti per connessioni di potenza e segnale + Cablaggio sul campo a vite e molla 	<ul style="list-style-type: none"> + Risparmi di tempo per installazioni multiple + Pre-configurati per ingressi-uscite rapide + Compatti rispetto a scatole di derivazione comuni
Esempi di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Dispositivi di potenza e segnale ✔ Apparecchi di illuminazione in esterno 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Dispositivi di potenza e segnale ✔ Bordo macchina e impianti in bassa tensione 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Collegamento di moduli macchina ✔ Collegamento di apparecchi in sequenza ✔ Impianti in bassa tensione



TIPOLOGIA	Scatole di derivazione vuote o pre-configurate	Morsetti di connessione in linea e in derivazione di forma circolare	Morsetti di connessione in linea e in derivazione di forma lineare	Pressacavi innovativi ad elevate prestazioni
Configurazione	Giunzione con morsettiera Presa-spina rapido	Giunzione con morsettiera	Giunzione con morsettiera	Fissaggio del cavo
Applicazione	Fino a 6 cavi	Fino a 4 cavi	Fino a 4 cavi	Cavo singolo
Specifiche tecniche massime	Configurabili con morsettiera e accessori IP66/IP67/IP68 IK08 Certificati IEC	6 poli 32A, 450V AC IP20 Certificati IEC	5 poli 32A, 450V AC IP00 Certificati IEC	M16-M20-M25 PG9-PG13.5-PG16 IP68 Certificati IEC
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> + Configurabili con prodotti delle gamme Techno + Pressacavi integrati + Compatte rispetto a scatole di derivazione comuni 	<ul style="list-style-type: none"> + Compatti rispetto a morsetti comuni + Di forma circolare per integrazione in corrugati o materiale di installazione + Con morsetti a doppio ingresso-uscita 	<ul style="list-style-type: none"> + Compatti rispetto a morsetti comuni + Con morsetti a doppio ingresso-uscita 	<ul style="list-style-type: none"> + Guarnizione co-stampate evitano utilizzo di OR nell'installazione a pannello + Rapidi e semplici da installare
Esempi di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Impianti in bassa tensione ✔ Collegamento di apparecchi e integrazione di sensori ✔ Protezioni di circuiti e componenti elettrici ed elettronici 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Dispositivi di potenza e segnale ✔ Impianti in bassa tensione ✔ Installazione in scatole di derivazione 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Dispositivi di potenza e segnale ✔ Impianti in bassa tensione ✔ Installazione in scatole di derivazione 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Dispositivi di potenza e segnale ✔ Bordo macchina ✔ Impianti in bassa tensione

NON HAI TROVATO ANCORA LA SOLUZIONE? Metti alla prova il nostro Team

Un team multidisciplinare che coinvolge Ricerca e Sviluppo, Produzione, Qualità e il Techno Innovation Lab identifica soluzioni all'avanguardia in termini di materiali, processi produttivi e prodotti personalizzati.

NEW



**INNOVATION
TEAM**




**INNOVATION
LAB**

Prodotti personalizzati e servizi integrati di sviluppo prodotto, Additive Manufacturing e produzioni di serie.



IoTH
INNOVATION • READY

Integrazioni di componenti elettronici e dispositivi IoT.



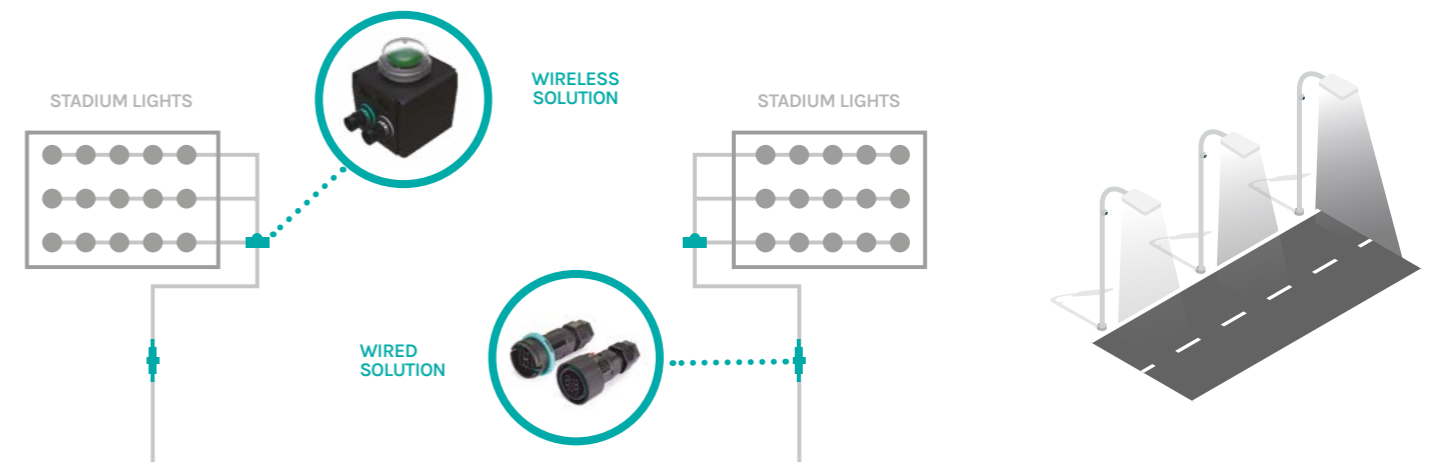
Assemblaggi e integrazioni di componenti elettromeccanici.

IoTH® è rapidità, affidabilità e convenienza per impianti IoT



Perché IoTH® = IoT + Techno (TH)

Techno è in grado di offrire **soluzioni per l'interoperabilità capaci di gestire e connettere**, in aree applicative indoor e outdoor, dispositivi analogici e/o digitali. Attraverso la piattaforma IoTH® è possibile creare e adattare qualsiasi progetto smart scegliendo in modo flessibile le funzionalità che si desiderano integrare per soddisfare le esigenze dei clienti grazie a **soluzioni di connessione avanzate per il controllo di dispositivi elettronici tra cui driver, sensori e controller**.



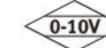
Esempi nel settore dell'illuminazione urbana e sportiva

Cosa offriamo

1. Soluzioni professionali di connessione per dispositivi IoT
2. Competenze per lo sviluppo "chiavi in mano" di prodotti mecatronici
3. Unico interlocutore (solution provider) specializzato in connessioni elettriche IP6x, impianto, elettronica e cavo



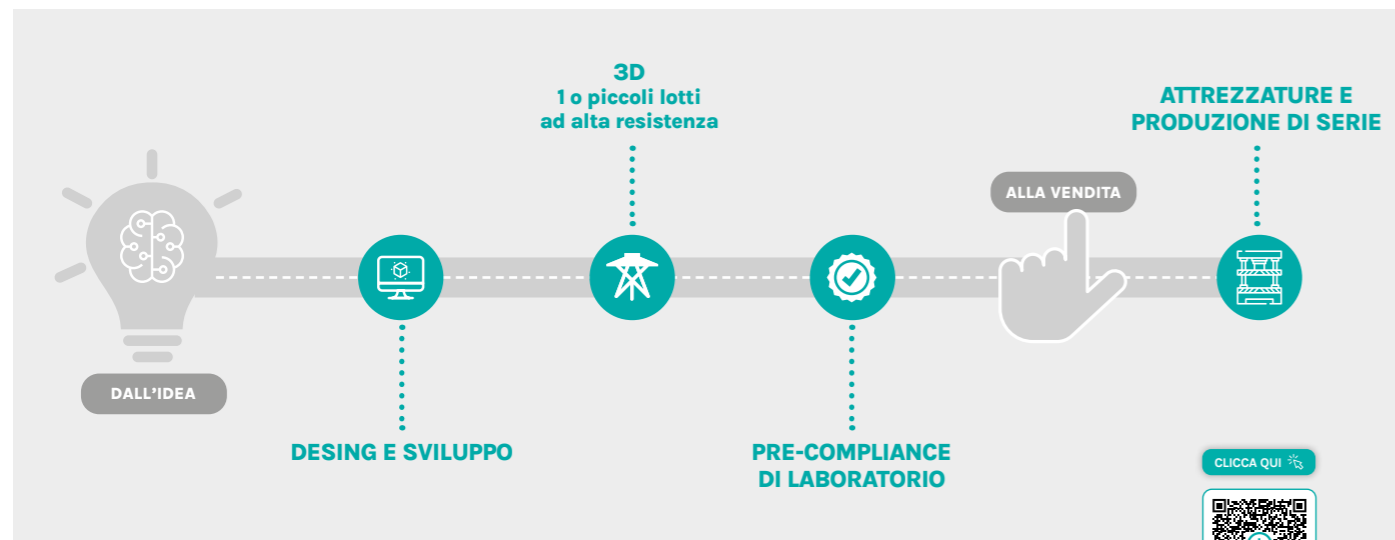
Il nostro obiettivo è creare sinergia, integrando competenze tecniche condivise e specialistiche, e valorizzare il Made in Italy per offrire soluzioni efficienti, capaci di rispondere ai requisiti tecnologici necessari per il corretto funzionamento dell'ecosistema IoT.



Testa e installa la tua idea nel minor tempo possibile e a basso costo!



Offriamo competenza e reattività per la gestione dell'intero progetto personalizzato



Stampa 3D per la produzione e vendita

Vuoi una soluzione personalizzata di alta qualità a costi contenuti, pronta per essere introdotta sul mercato in **tempi brevi**? Con Techno è possibile anche per 1 solo pezzo.

Innovativa stampante 3D P3™ DLP (Digital Light Processing)

- + 100x + veloce rispetto a tecnologie standard
- + Materiali ad alta resistenza meccanica, termica e chimica
- + Precisione, finitura superficiale e tolleranze analoghe alla tecnologia di produzione di serie (es. stampaggio ad iniezione plastica)

INNOVATION LAB

I VANTAGGI CON TECHNO INNOVATION LAB

- Velocità**
- Ripetibilità**
- Qualità**
- Flessibilità**

CLICCA QUI



JOIN US **techno.it**

Scopri i nostri servizi e le nostre soluzioni di connessione.



Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27
22070 Guanzate (CO), Italia
Tel. +39 031 976445

customerservice@techno.it

www.techno.it

www.ioth.it



Management System:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
ID: 0105061951



Eventuali migliorie sul prodotto e modifiche ai dati tecnici indicati in questo documento potranno essere effettuate senza preavviso. Contatta il Servizio Clienti o visita www.techno.it per conoscere gli ultimi aggiornamenti.

