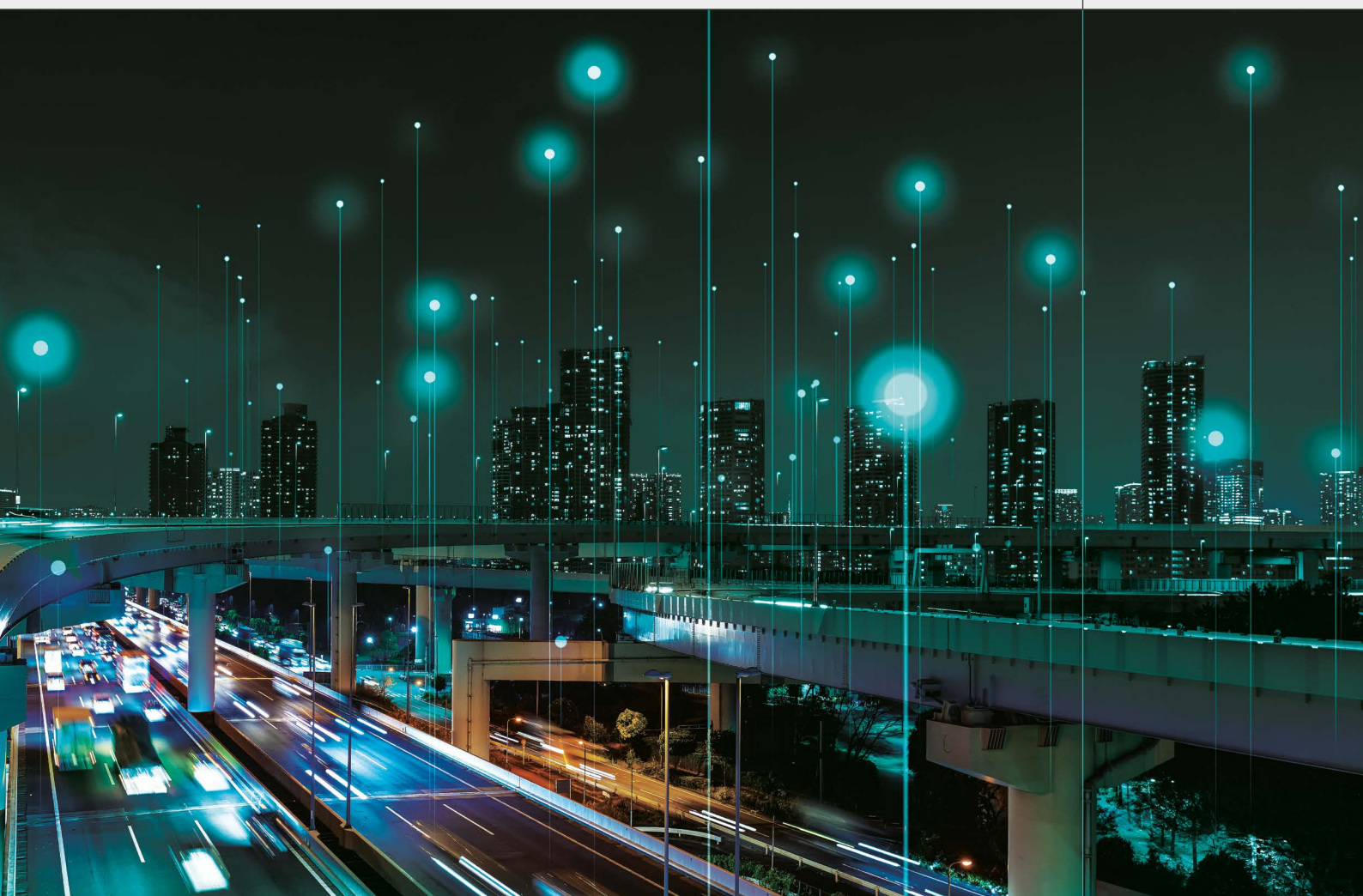
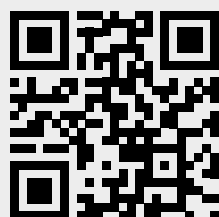


SOLUZIONI “IoTH”

Connessioni affidabili per ecosistemi IoT evoluti





JOIN US **ioth.it** 

Scopri tutti i prodotti integrabili
nel tuo progetto di connessione
su **ioth.it**



Connessioni più funzionali e intelligenti

Supportiamo i produttori di dispositivi, i system integrator e gli impiantisti con soluzioni “IoT ready”, consentendo la realizzazione di progetti IoT con un approccio rapido, semplice e sicuro.



Cosa ci contraddistingue



Affidabilità

Progettiamo e realizziamo soluzioni di connessione elettriche in plastica da oltre 30 anni e abbiamo sviluppato un flusso di lavoro orientato al miglioramento continuo per assicurare prodotti dalle prestazioni elevate.



Immediatezza

Lavoriamo con una filiera corta e abbiamo implementato un iter di gestione che ci permette di rispondere in modo rapido a tutte le richieste, soddisfacendo anche le consegne più urgenti.



Innovazione

Innoviamo e sperimentiamo nuove idee: All'interno del nostro "Techno Innovation Lab" progettiamo soluzioni innovative e affianchiamo i clienti nello sviluppo di prodotti su misura, rispondendo alle necessità nuove nel campo delle connessioni.

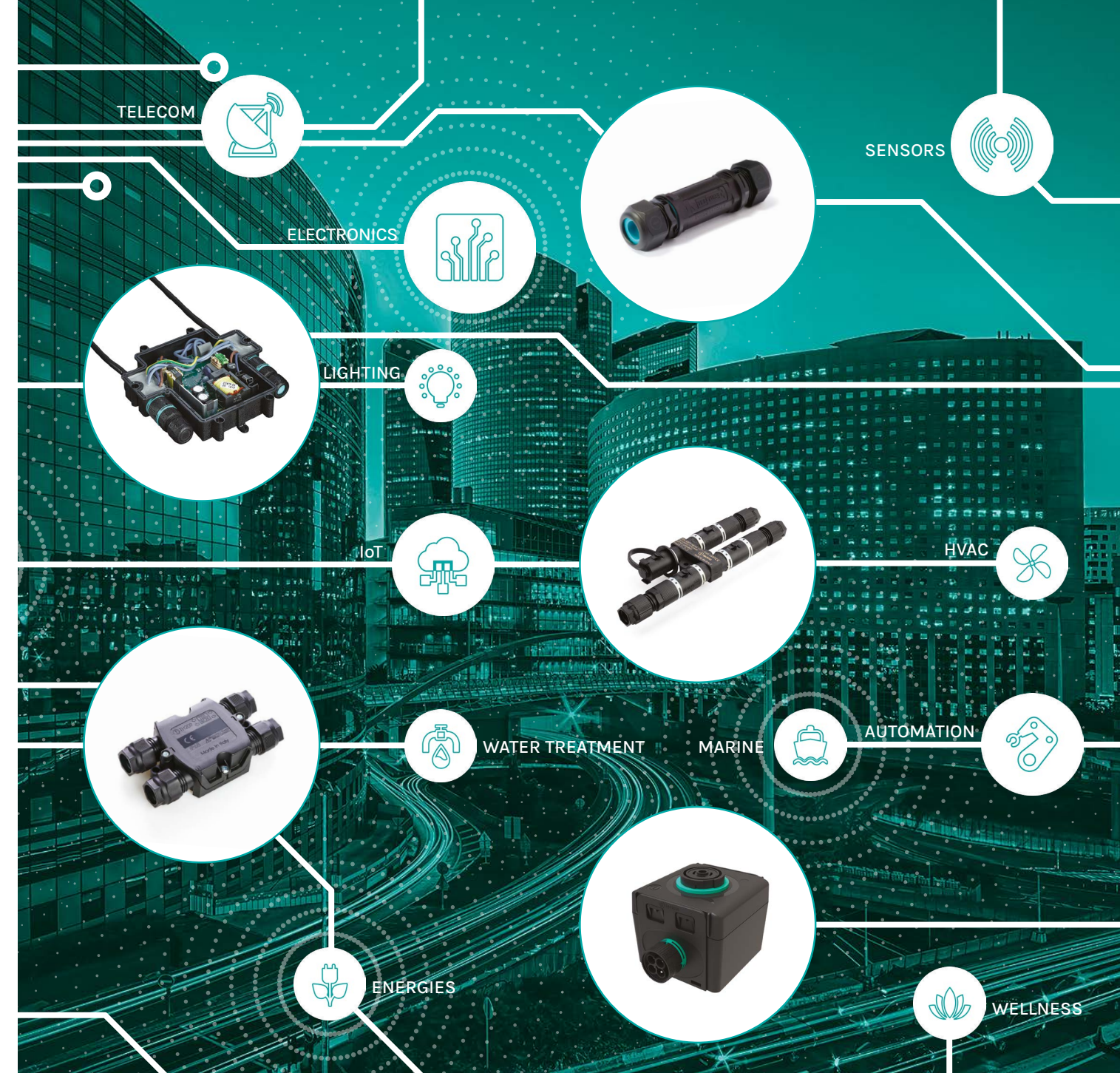
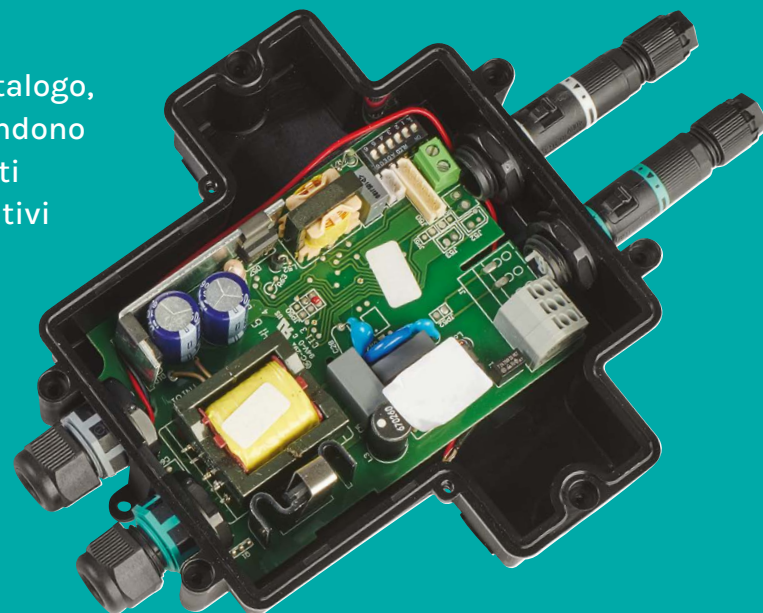


Design

Siamo fieri della nostra produzione Made in Italy (Certificata) e poniamo la massima attenzione all'estetica dei nostri prodotti per creare soluzioni pratiche, compatte, dalle forme eleganti e curate nei minimi dettagli.

Sviluppiamo la tua idea di connessione

Oltre a investire nella ricerca di nuove soluzioni modulari da inserire nel nostro catalogo, sviluppiamo connettori e prodotti che rispondono alle esigenze mecatroniche dei nostri clienti e che si integrano perfettamente nei dispositivi per i quali sono stati pensati. Per lo sviluppo di prodotti personalizzati lavoriamo in team con il cliente fin dall'analisi preliminare del progetto, seguiamo la prototipazione 3D, e ci occupiamo della produzione in serie sia di piccoli che di grandi lotti.



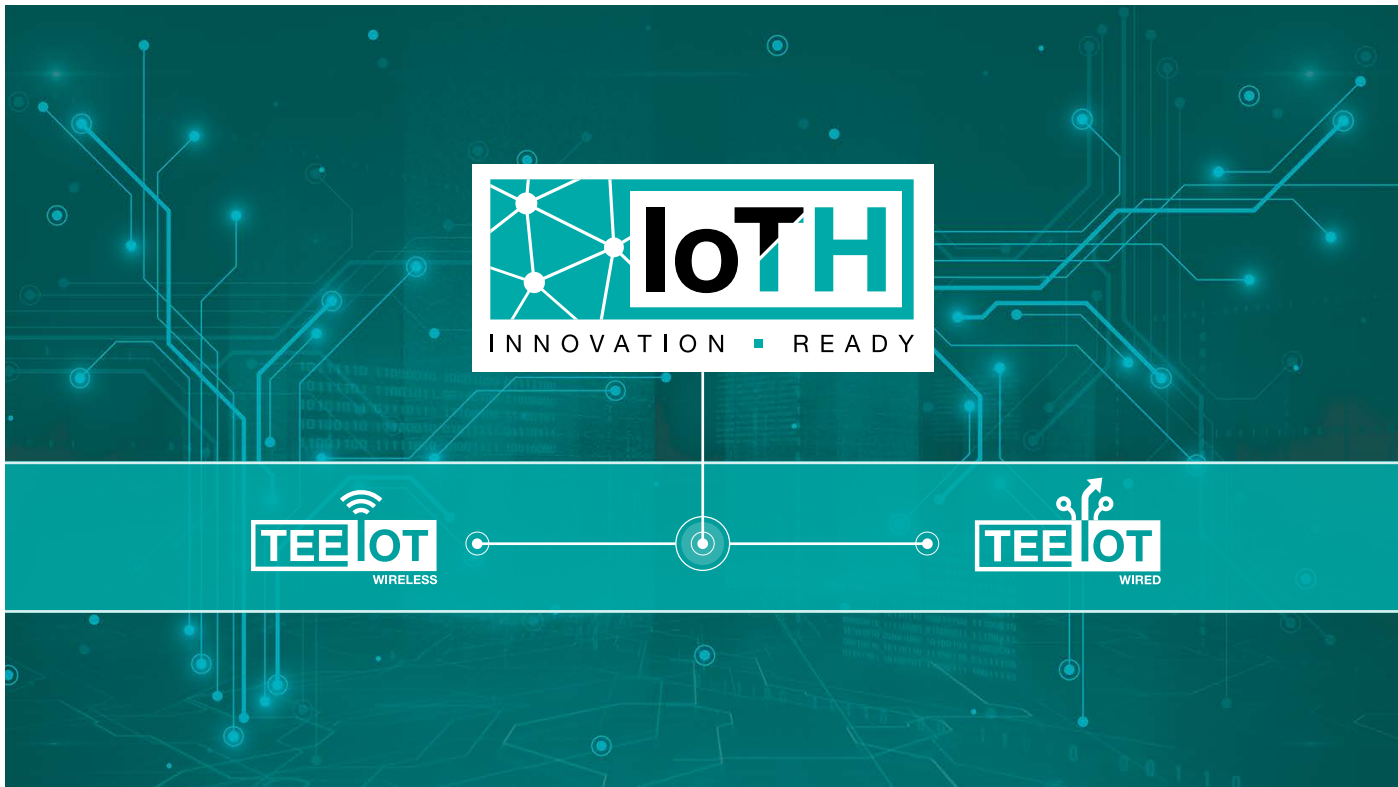
Un nuovo approccio al cambiamento

Il nostro team di specialisti ricerca nuove soluzioni per rispondere alle esigenze dei clienti e, con il settore elettronico, della sensoristica e dell'IoT sempre più diffusi nella nostra vita, ci siamo impegnati a dare il nostro contributo alla risoluzione dei problemi di compatibilità che le aziende produttrici di dispositivi devono affrontare.

Grazie all'esperienza maturata nel settore delle connessioni, abbiamo dato vita alla piattaforma IoT, una gamma di prodotti e servizi basati sull'integrazione di sistemi IoT nelle nostre soluzioni di interconnessione elettrica, per supportare i nostri clienti nel creare progetti sempre più smart ed efficienti.

Una piattaforma “aperta” per supportare i tuoi progetti

Nel panorama IoT la sfida più grande è la compatibilità di connessione tra i diversi dispositivi e le necessità tecnologiche e impiantistiche date dal fatto che i sistemi in uso parlano linguaggi diversi tra loro. In Techno abbiamo risolto questo problema sviluppando l’innovativa piattaforma IoT^H per configurare progetti smart e trovare sistemi di connessione adatti alla comunicazione di dispositivi digitali e analogici, sia indoor che outdoor, wireless, cablati e integrati alla sensoristica.



Le soluzioni Techno per IoT



AVANZATE

Per controllare driver, sensori, controller e gestire impianti di illuminazione o dispositivi smart a distanza.



MODULARI

Per far confluire in un unico impianto dispositivi con diversi protocolli di comunicazione e diversi tipi di connessione.



INTEGRATE

Per integrare tra loro prodotti già esistenti realizzati da terze parti e adattarsi alle novità tecnologiche.



SICURE

Grazie a prodotti come TEEIoT Wired, TEEIoT Wireless, sensori o prodotti custom, le comunicazioni sono stabili, grazie alla qualità del prodotto Techno.

ENTITY ELETTRONICA SRL (ITALIA)
Soluzioni di Micro-elettronica dimmerabile (segnale potenza DC)

CASAMBI TECHNOLOGIES OY/ INC. (FINLANDIA)
Soluzioni Smart lighting architettrale con protocollo bluetooth

ENEDO OYJ (FINLANDIA)
Soluzioni di alimentazione industriale professionale

LED ITALY SRL (ITALIA)
Soluzioni Illuminotecniche lineari per ambienti esterni (segnale + potenza DC)

DALCNET SRL (ITALIA)
Soluzioni di dimmerazione professionali basate su protocolli standard (DALI, DMX...)

ZETAQLAB SPA (ITALIA)
Sistemi di controllo illuminazione wireless e cablati, stand-alone e interconnessi

Le nostre partnership IoT

L’Internet of Things - IoT- è un ecosistema sempre più evoluto che mette in comunicazione tra loro uomini e macchine in un continuo scambio di dati e sta rivoluzionando il nostro modo di vivere, non solo di lavorare.

In questo panorama, affinché i singoli dispositivi riescano a funzionare, la condizione necessaria è una connessione stabile, sicura, integrabile e compatibile con le diverse piattaforme che le aziende del settore stanno sviluppando.

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.

Applicazioni



 **EDIFICI RESIDENZIALI**

Connettori lineari e di derivazione per installazioni domotiche semplici e veloci, anche in presenza di segnale dimmerabile.



 **AREE INDUSTRIALI**

Connettori presa e spina che trasferiscono potenza AC/DC combinata a segnali derivanti da sensori o dispositivi come RS 485, Ethernet, SPE.



 **IMPIANTI SPORTIVO**

Soluzioni Plug&Play con grado IP>54 capaci di integrare e gestire dispositivi con segnale di potenza dimmerabile (AC, DC, DMX, DALI).



 **AREE URBANE**

Soluzioni dedicate all'impiantistica in grado di connettere e trasferire segnale e potenza dai dispositivi smart agli attuatori presenti nell'ecosistema.

Tecnologie e configurazioni

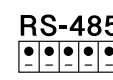
Le configurazioni di prodotto proposte da Techno, combinate con i vari protocolli di comunicazione, consentono soluzioni di connessione standardizzate a livello internazionale quali:

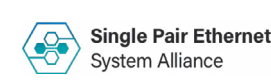






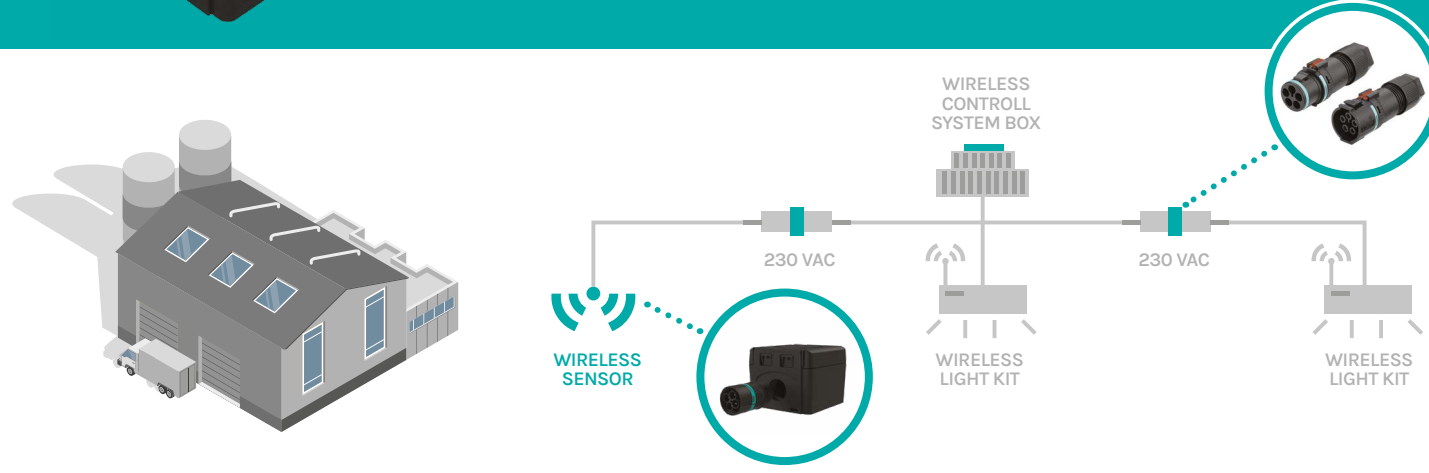




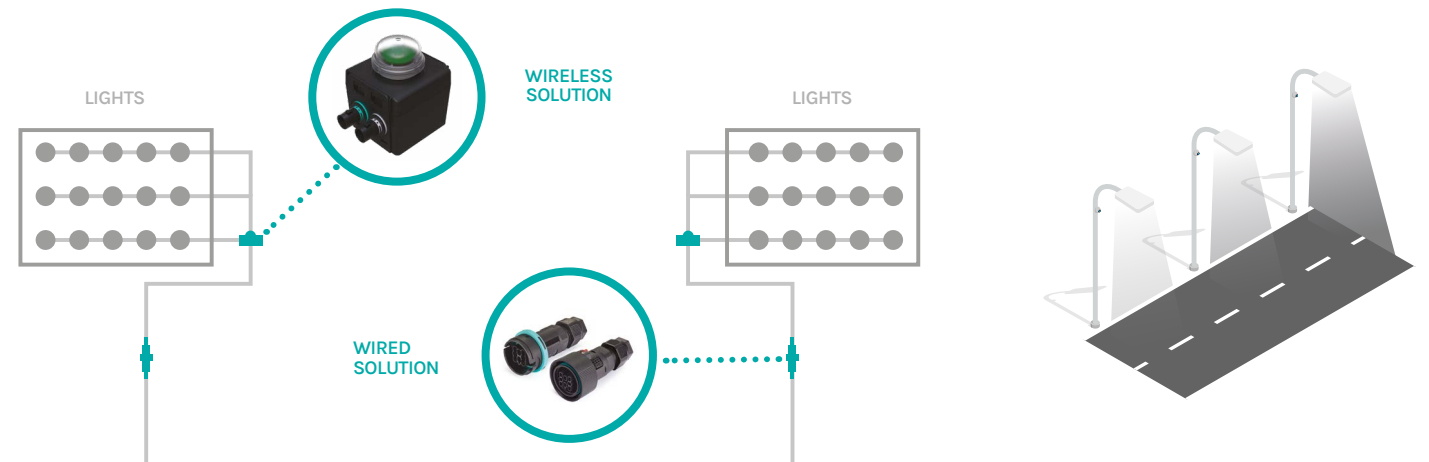




- TH212**
 - Nuova mini-scatola di derivazione
 - Diverse configurazioni
 - Ampia disponibilità di accessori
 - Componenti di sensoristica, elettronica e driver integrabili



Soluzioni Wireless (es. applicazione industriale)



Soluzioni Wired (es. applicazione urbana e sportiva)

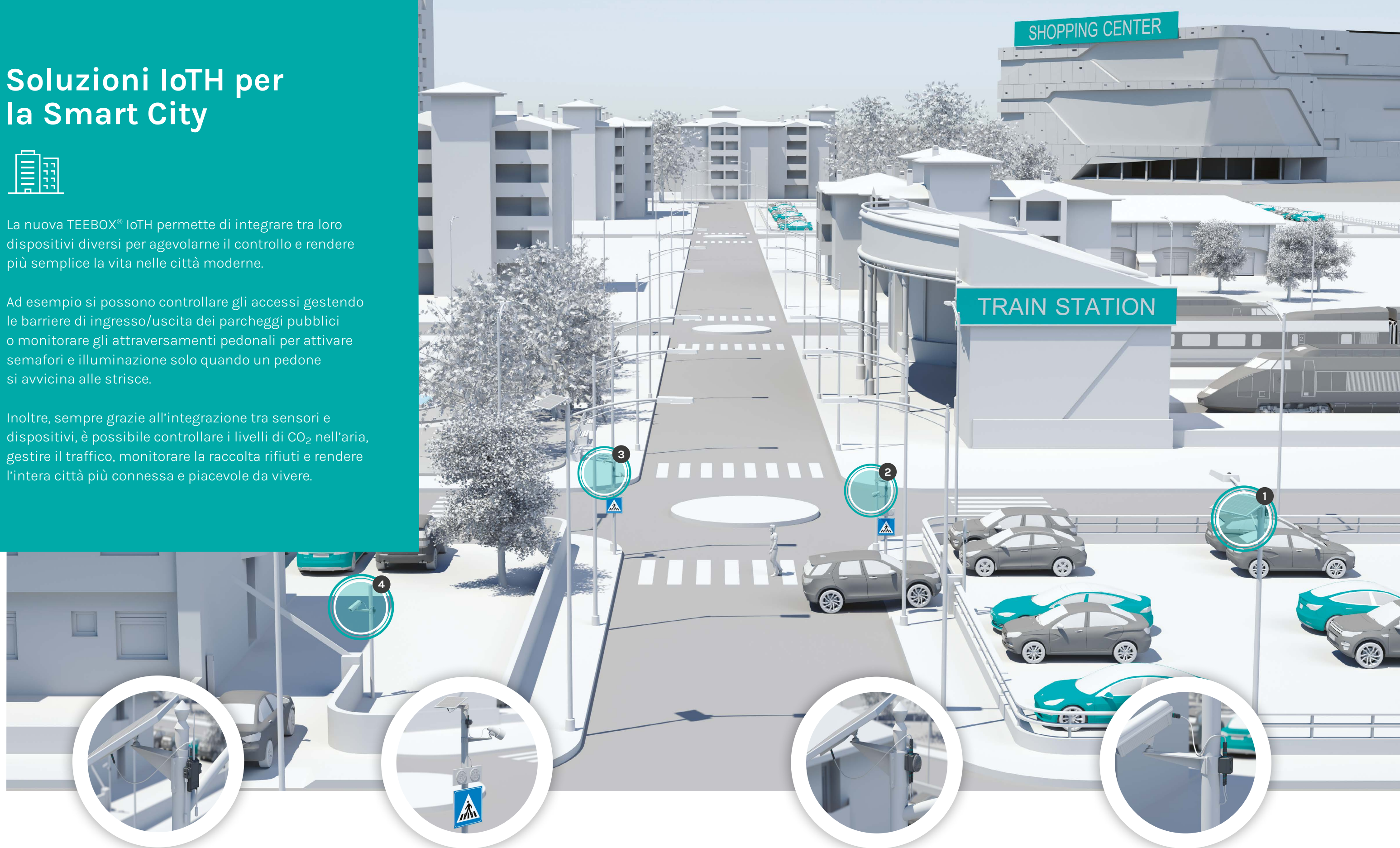
Soluzioni IoT per la Smart City



La nuova TEEBOX® IoT permette di integrare tra loro dispositivi diversi per agevolarne il controllo e rendere più semplice la vita nelle città moderne.

Ad esempio si possono controllare gli accessi gestendo le barriere di ingresso/uscita dei parcheggi pubblici o monitorare gli attraversamenti pedonali per attivare semafori e illuminazione solo quando un pedone si avvicina alle strisce.

Inoltre, sempre grazie all'integrazione tra sensori e dispositivi, è possibile controllare i livelli di CO₂ nell'aria, gestire il traffico, monitorare la raccolta rifiuti e rendere l'intera città più connessa e piacevole da vivere.



1

Integrazione di sensori per il monitoraggio della CO₂. Sistema alimentato ad energia solare.

2

Integrazione di sensori per gestire elementi di segnalazione e illuminazione mettendo in sicurezza l'attraversamento pedonale.

3

Integrazione della sensoristica per la gestione intelligente dell'illuminazione urbana con protocolli standardizzati.

4

Configurazione e gestione del cablaggio di alimentazione e trasmissione dati della videosorveglianza testa-palo.

Soluzioni IoT per l'orticoltura



Grazie a sistemi intelligenti gli agricoltori possono monitorare le loro coltivazioni per ottimizzare la produzione ed essere operativi 365 giorni l'anno. Soluzioni come la TEEBOX® IoT 212 permettono di controllare l'accensione/spegnimento delle luci a LED cablate attraverso sensori che rilevano le necessità del terreno e ne monitorano la percentuale di umidità, l'ossigenazione e la temperatura esterna.

Con lo stesso sistema di integrazione è possibile gestire anche gli impianti di ventilazione e di ricircolo dell'aria per agevolare la crescita delle piante e al contempo abbattere i costi di gestione delle coltivazioni in serra, oppure effettuare il controllo accessi e organizzare al meglio i flussi di lavoro.



1

Connessioni cablate dei sensori per il rilevamento delle condizioni micro-climatiche.

2

Connessioni cablate dell'impianto di illuminazione con elementi di controllo e gestione sorgente led.

3

Connessione in serie degli apparecchi di ventilazione per migliorare il clima interno della serra.

La proposta di Techno dedicata alle applicazioni IoT

Con la piattaforma IoT si possono creare sistemi complessi che integrano dispositivi di terze parti grazie a connessioni sicure, stabili e garantite dalla qualità Techno. Ecco alcuni dei prodotti che puoi trovare all'interno della piattaforma per dar vita al tuo progetto smart. Le soluzioni IoT sono compatibili con le gamme di connettori esistenti IP66/IP68/IP69 e con l'ampia scelta di accessori del catalogo Techno.



- TH209**
- Mini scatola di derivazione a 4 vie
 - Connessione parallela e in serie
 - Configurabile con connettori presa-spina TH384
 - IP66 / IP68



- TH210**
- Scatola di derivazione con controllo a 4 vie
 - IK10 (Temperatura ambiente +25°C)
 - IP66 / IP67 / IP68



- TH629**
- Distributore di corrente a 3 e 4 vie per connettori presa-spina TH389
 - Disponibile fino a 5 poli
 - Distributore con DCDC integrato nel prodotto VIN Bus e IOUT carico LED



- TH400**
- Giunto di connessione configurabile con connettori presa-spina TH384 e accessori Techno
 - Integrabile con componenti elettronici e dimmer
 - IP66 / IP67 / IP68



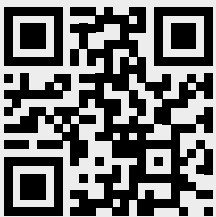
- TH212**
- Mini scatola di derivazione con pareti a sfondamento
 - Connessione parallela e in serie
 - Configurabile con prodotti Techno o componenti elettronici e sensori
 - IP66



- TH625**
- Micro-distributore di corrente presa-spina a 3 e 4 vie
 - Compatibile per connessioni DC-DC
 - Gestione di segnali analogici e digitali (PWM, DALI, 1-10)
 - IP66 / IP68



- TH450**
- Pressacavo PG9/M16
 - Integrato con convertitore DC-DC (Vin=12-24 V, Iout=350-700mA)
 - IP66 / IP67 / IP68
 - xDRY®



JOIN US **ioth.it**

Scopri tutti i prodotti integrabili nel tuo progetto di connessione su **ioth.it**

**Techno s.r.l.**

Via Bancora e Rimoldi, 27
22070 Guanzate (CO), Italia
T. +39 031 976445
customerservice@techno.it
www.techno.it
www.ioth.it



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018
T
www.tuv.com
ID 3105061551



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.