

# Webinar-Smart City Concept

Relatore: Giancarlo Sola Business developer Manager di Technic Smart Solution

---

[WWW.TECHNIC.CITY](http://WWW.TECHNIC.CITY)

TECHNIC SMART SOLUTIONS

# Indice

- Introduzione: Smart ALL & I.O.T.
- Mission – Vision
- Politiche di Canale
  
- Il nostro porfoglio di offerta:
- **Servizi**
  - 1) Progettazione infrastrutture
  - 2) Messa in servizio
  - 2) help desk 7 su 7
- **Prodotti**
  - 1) Palo modulare
  - 2) Nodi smart
  - 3) Gestionale Accessi
  - 4) Dashboard in cloud
  - 5) applicazioni IOT verticali
  - 6) Portale & APP servizi geolocalizzati
  - 7) nostri bundle & device



# Introduzione: Smart ALL & I.O.T.

---

L'espressione Smart è un concetto molto ampio e non solo tecnologico.

**Smart City, Smart Factory, Smart Home:** si tratta un processo di digitalizzazione che migliora la vita degli utilizzatori e si pone come obiettivo l'innalzamento dei valori di sostenibilità, vivibilità, attenzione all'ambiente e dinamismo economico.

*Smart City vuol dire anche tecnologie innovative al servizio del cittadino con un miglioramento della vita di tutti, realizzata in armonia e con un'etica che è lo sviluppo di un bene comune e della sostenibilità ambientale.*

*La Smart City è nata nel 1870-1880 con l'invenzione di Thomas Alva Edison in cooperazione con l'inglese Joseph Swan, e perfezionata dall'italiano Arturo Malignani di Udine con cui inventarono la lampadina per illuminazione cittadina. Furono realizzate le prime reti di distribuzione energia elettrica. Le prime città illuminate furono New York, Parigi, Milano e la piccola Udine nel 1883.*

Una delle principali caratteristiche della Smart City è il progressivo aumento dei "progetti multifunzione" ossia che integrano e condividono in parte o del tutto differenti tecnologie, tutte connesse da reti IP via fibra ottica oppure utilizzando i Ponti Radio.

La trasversalità delle applicazioni IOT permette di fare investimenti mirati anche su ambiti applicativi specifici aumentando la soddisfazione e la sicurezza del cittadino, fornendo dati di posizionamento e localizzazione di persone a rischio, e di misure come ad esempio il controllo dell'umidità, dell'inquinamento dell'aria e dei livelli dei fiumi.

# Vision e Mission

---

## Vision

La nostra Vision è mettere a disposizione dei progettisti e dei system integrator delle città, soluzioni e servizi che derivano da esperienze maturate sul campo. Esse sono rese commerciali da processi di ottimizzazione sviluppati da un team di tecnici specializzati. Il visionario inventore **Sig. Alberto Mandrile**, dalla periferia Italiana di Cuneo, è stato uno dei primi a realizzare soluzioni di Smart City estetiche, funzionali e facili da installare.

## Mission

La nostra mission è facilitare l'integrazione fra Multinazionali e artigiani progettando integrazioni hardware e software, strutturando filiere produttive multi-azienda a garanzia di qualità e scalabilità di servizi e soluzioni.

# Politiche di Canale

---

## Security e semplificazione progettuale

Tanto a livello fisico quanto a livello applicativo, la nostra offerta aiuta i Partner a mettere in sicurezza la propria infrastruttura di rete, con **soluzioni e servizi che gestiscono l'accesso e componenti studiate ad hoc** (multiprese rack, quadri elettrici precablati, schede I/O).

Le nostre soluzioni possono rappresentare un punto di forza ed un vantaggio competitivo per qualsiasi progetto pubblico o privato.

Per questo ci rivolgiamo principalmente a:

**Integratori di Sistema**

**Distributori**

**Progettisti**

**Città**

# Il nostro portafoglio di offerta: servizi

---

## **Progettazione infrastrutture**

Grazie al nostro studio tecnico interno, partendo dall'analisi delle esigenze dei nostri clienti, siamo in grado di offrire servizi che vanno dall'assessment dell'impianto fino alla realizzazione del progetto esecutivo vero e proprio.

## **Messa in servizio**

La nostra struttura è in grado di installare qualsiasi tipologia di impianto fino alla messa in servizio dello stesso.

## **Help Desk 7/7 24h**

Grazie al nostro team di assistenza possiamo offrire un supporto tecnico h24 per qualsiasi problematica sul sistema, prevedendo dei contratti di assistenza studiati ad hoc per le esigenze di ogni nostro cliente.

# Il nostro portafoglio di offerta: prodotti

---

## Palo modulare

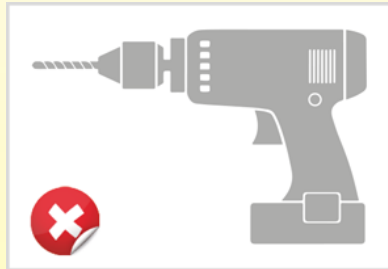
Il palo Technic è composto da elementi di forma quadrata arrotondata (o rotonde) di diverse tipologie e dimensioni, progettate per contenere al proprio interno l'impianto.

Per sua natura sviluppa soluzioni componibili, con moduli e staffe ad hoc per accogliere vari dispositivi.

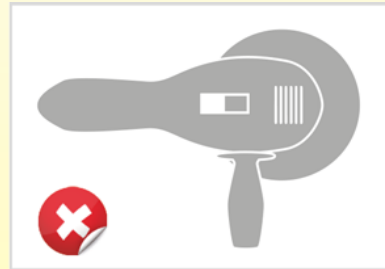
Gli apparecchi elettronici sono localizzati in specifiche scatole interne con adeguata ventilazione, con i cablaggi completamente nascosti all'interno della struttura, riducendo al minimo l'inquinamento visivo.



# Semplice da installare come un lego



NO TRAPANO



NO FLESSIBILE



NO SALDATURA



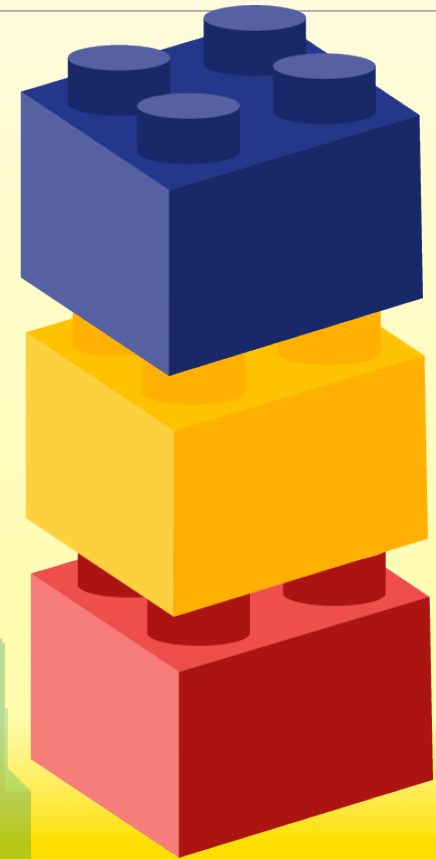
CHIAVE INGLESE



CACCIAVITE



BRUGOLA





# Il nostro portafoglio di offerta: Prodotti

## I nostri bundle & devices

In base alle funzionalità desiderate è possibile scegliere la configurazione di devices più opportuna tra:

- Videosorveglianza cittadina e gestione del traffico
- Gestione Varco ZTL per centri cittadini
- Wifi cittadino nelle aree prestabilite
- Controllo accessi al palo
- Colonnine s.o.s
- Ricarica e-Bike e Ricarica auto Elettrica
- Illuminazione pubblica a luce Led
- Sensori IoT per rilevamenti di Temperatura-Qualità aria
- Sensori IoT per rilevamento RTLS di Persone-Beni-Mezzi



## IoT nella Smart City

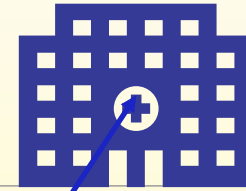
Localizzazione persone a rischio, anziani, ammalati

**Man Down** 

Rilevamento uomo a terra

Posizionamento mappale GPS

Posizionamento mappale indoor



# PEOPLE TRACKING

## IoT nella Smart City

Rilevamento posizione  
GPS camion della  
spazzatura, ambulanze,  
auto della polizia

Gestione code e linee di  
produzione o assemblaggio



Posizionamento  
mappale GPS

Posizionamento di precisione  
rispetto a varchi , baie e  
parcheggi

Distanza dall'autista



# VEHICLE TRACKING

## Tag IoT per tracking Persone Beni Mezzi Mobili

Tecnologie Lora Wan-868Mhz.-NBloT-GPS-UWB Indoor ed Outdoor



# Il nostro portafoglio di offerta: prodotti

## Nodi smart

### **QUADRO IMPIANTO PRE-CABLATO MODULARE:**

Contiene il kit di alimentazione, la multipresa rack, gli interruttori e la scheda elettrica I / O. A richiesta apparsi S.O.S interfono IP, Ricariche e-Bike, Ricarica Auto Elettriche, Ups, Batterie etc. etc dipende dal progetto.

### **SCHEDA ELETTRICA I / O:**

È il centro nevralgico dell'intero sistema composto da elettronica dedicata a microprocessore.



Attraverso una preventiva registrazione sul **Cloud**, ad ogni accesso al palo il sistema rileva chi sta cercando di accedere e soprattutto se è autorizzato a farlo.

Tutto questo permette al sistema di essere pienamente in rispetto di:

**Art.23 del GDPR** (UE/2016/679):

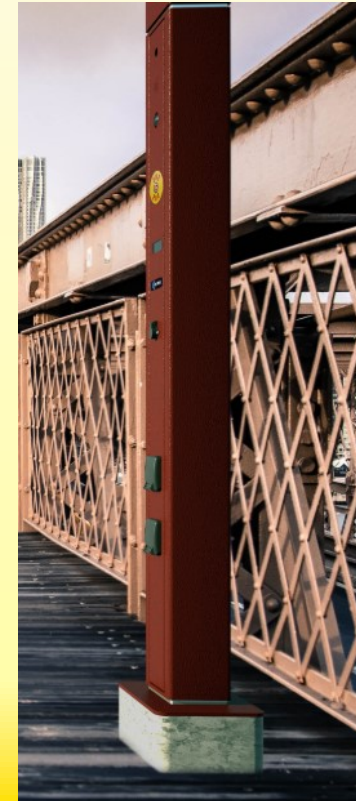
*a) la **pseudonimizzazione e la cifratura dei dati personali**;*

*b) la capacità di assicurare su base permanente la **riservatezza**,*

*l'integrità, la disponibilità e la resilienza **dei sistemi e dei servizi di trattamento**;*

*c) la capacità di ripristinare tempestivamente la **disponibilità e l'accesso dei dati personali** in caso di incidente fisico o tecnico;*

*d) una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche e organizzative al fine di garantire la **sicurezza del trattamento**.*

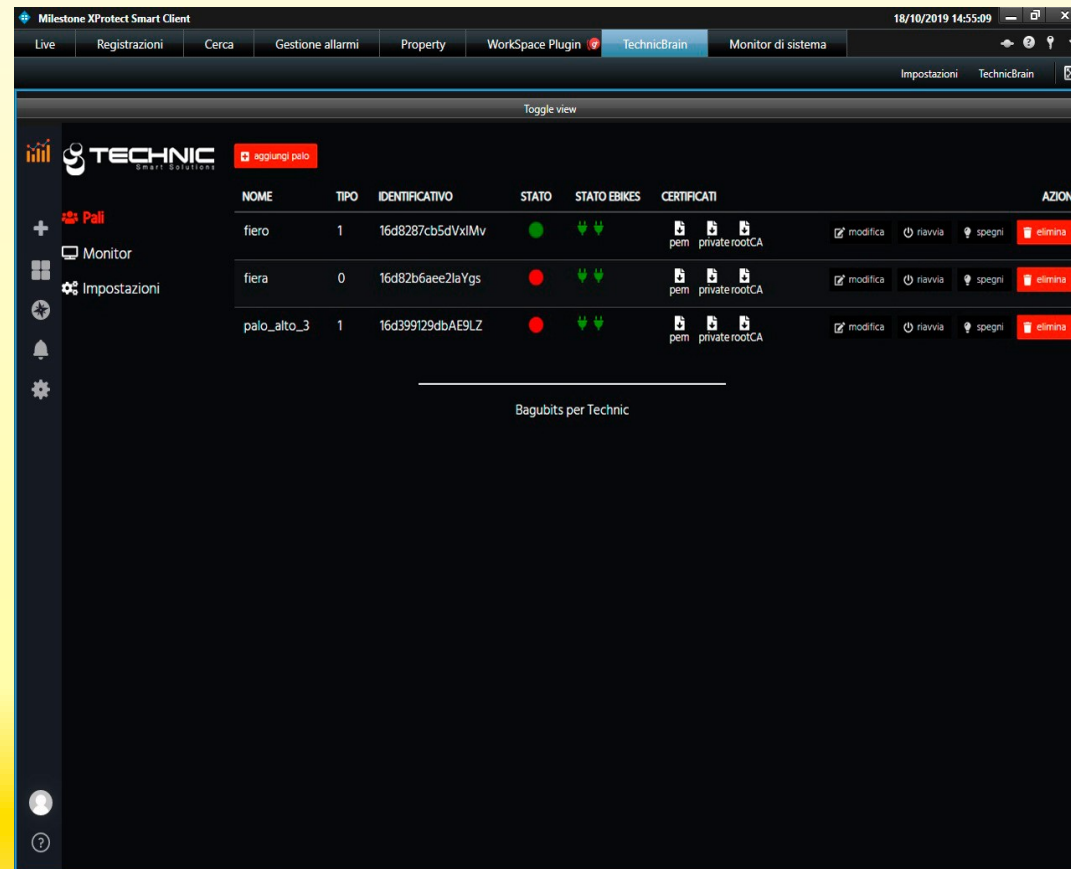


# Il nostro portafoglio di offerta: prodotti

## Dashboard in cloud

La dashboard consente l'accesso ai servizi amministrativi per gestire diverse informazioni (configurazione del sistema, gestione dei dispositivi: accensione e spegnimento delle lampade, accensione riavvio, abilitazione delle prese).

La sua infrastruttura si basa su un'operatività bidirezionale in cui il sistema riceve dati e invia comandi.



# Control Room CCTV

L'interfaccia visualizzabile all'interno della Control Room consente di:

- Monitorare in real time i dispositivi registrati e gli alert
- Effettuare ricerche e creare reportistiche





# Il nostro portafoglio di offerta: prodotti

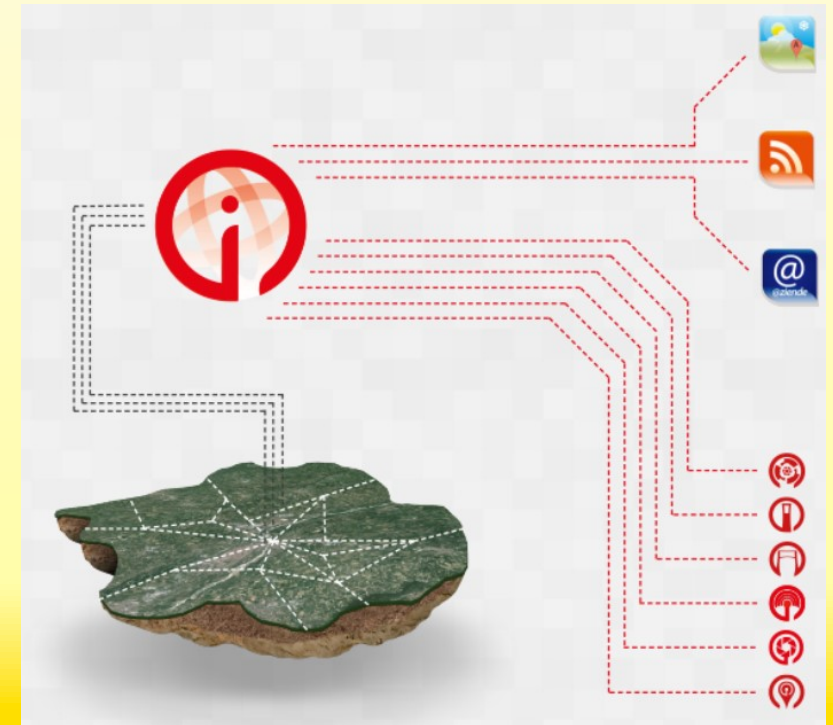
## Portale & App: servizi geolocalizzati

Attraverso le nostre soluzioni, i **partner Technic** possono mettere a disposizione dei propri clienti (o cittadini) una serie di servizi che sono convogliati nel **portale Info-gate**.

Il nostro progetto ambisce a favorire lo sviluppo tecnologico e l'ampliamento del tessuto informatico attraverso la predisposizione di aree attrezzate con:

**Multimedia Totems**  
**Hot spot Wifi**  
**Web Cam**  
**Colonnine di Ricarica**

I servizi che siamo in grado di mettere a disposizione vanno quindi dalla possibilità di caricare la Ebike alla fruizione di notizie o servizi meteo su App o su Totem multimediali distribuiti sul territorio o ancora al Wi fi gratuito, ecc...



---

# Grazie per l'attenzione!

**Integra 360 S.r.l.**

Via della Magnina 1 – 12100 – Cuneo (Italy)

Tel.: +39 0171.68 08 14

Email: [info@technic.city](mailto:info@technic.city) e [g.sola@technic.city](mailto:g.sola@technic.city)

Web: [www.technic.city](http://www.technic.city)

P.I. 03629260047 - C.F. 96080950049

REG. IMP. CUNEO N. 96080950049 REA 279788