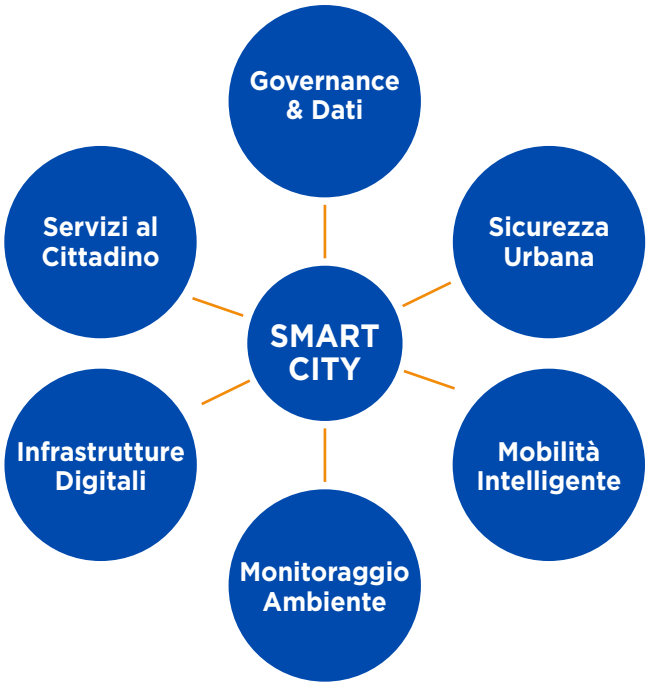
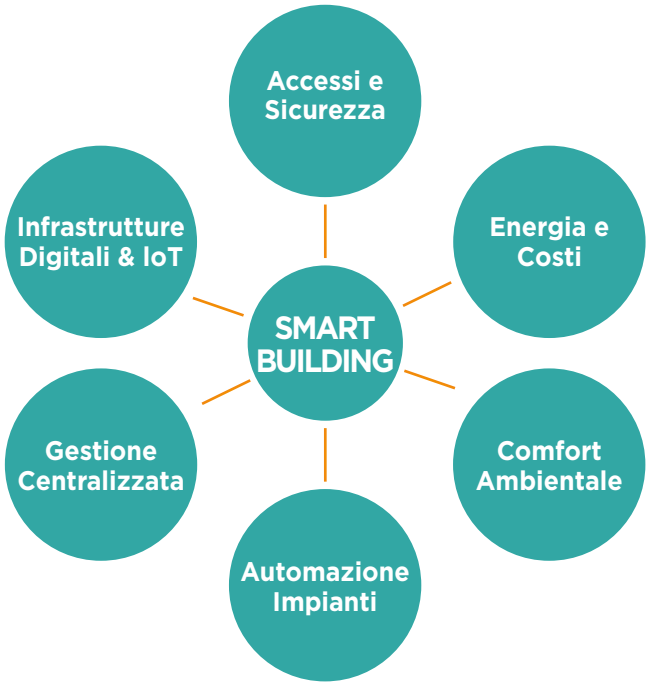
NATURALE
**EFFICIENZA**

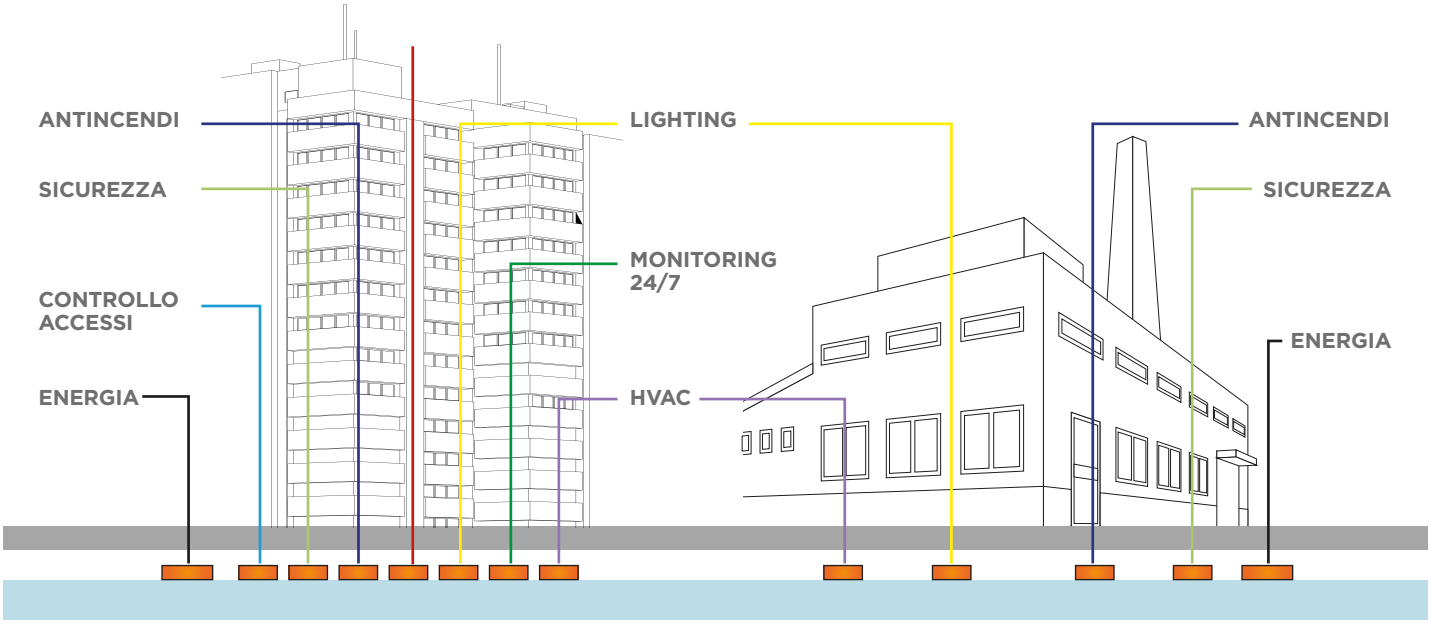
# INTELLIGENT BUILDING & SMART CITY SOLUTIONS




# SMART CITY

# SMART BUILDING




*INTERFACCE*

**AMBIENTE CONTROLLO INTEGRATO**
Schema di funzionamento dello smart building

NATURALE EFFICIENZA

## VIDEOSORVEGLIANZA E SICUREZZA URBANA:

- TELECAMERE DI CONTESTO E LETTURA TARGHE
- CONTROLLO ACCESSI
- ANTINTRUSIONE
- BODYCAM E DASHCAM
- SISTEMI OMOLOGATI (AUTOVELOX, RED, ZTL, VELOCITÀ MEDIA)
- TELECAMERE MOBILI (PER EVENTI O ANTI ABBANDONO RIFIUTI)
- SISTEMI SOS E INFOPOINT
- TERMOCAMERE
- DRONI

## VIABILITÀ:

- ANALISI DEI FLUSSI TRAMITE SENSORI / TELECAMERE
- SISTEMI SEMAFORICI SMART INTELLIGENTI E REMOTIZZATI
- SISTEMI DI GESTIONE PARCHEGGI (CASSE, INGRESSI, ECC)
- CONTEGGIO PARCHEGGI ED INDIRIZZAMENTO
- AREE PEDONALI DINAMICHE
- BARRIERE ANTI-SFONDAMENTO CERTIFICATE
- ANALISI DIFFORMITÀ STRADALI E CARTELLONISTICA

## CONNETTIVITÀ:

- INFRASTRUTTURE IN FIBRA OTTICA
- INFRASTRUTTURE WIRELESS
- CABLAGGIO STRUTTURATO
- AMPLIFICAZIONE TELEFONICA
- WIFI PUBBLICO
- SISTEMI CLOUD
- CYBERSECURITY E FORMAZIONE
- COMUNICAZIONE DI EMERGENZA

## DISPOSITIVI IT E SERVIZI:

- PC, WORKSTATION E SERVER
- STAMPANTI ACQUISTO / NOLEGGIO
- TELEFONI E TABLET RUGGED ANTICADUTA / ATEX
- ACCESSORI PER VEICOLI
- RMM, EDR E ANTIVIRUS
- MANUTENZIONE ED ASSISTENZA IT CON PIANI PERSONALIZZATI
- ARCHIVIAZIONE IN CLOUD CERTIFICATO
- SISTEMI DI BACKUP E CONTINUITÀ OPERATIVA
- RADIO
- ANALISI DI SICUREZZA E VALUTAZIONE DEI RISCHI
- CYBERSECURITY
- DIGITAL TWIN

## ECO MOBILITY:

- VELOSTAZIONI PER IL DEPOSITO DI BICI PRIVATE
- SISTEMI BIKE SHARING
- POSTAZIONI DI MANUTENZIONE BIKE
- POSTAZIONI DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI
- CONTA BICI
- SISTEMI DI DEPOSITO BAGAGLI / LOCKER

## AMBIENTE, TURISMO, MOBILITÀ E SENSORI IOT:

- SENSORISTICA AMBIENTALE (PM 2.5, PM 10, $CO_2$)
- MONITORAGGIO CORSI D'ACQUA TRAMITE TELECAMERE E SENSORI
- STAZIONI METEO
- RILEVAZIONE INCENDI BOSCHIVI
- SISTEMI ANTI-DRONE E JAMMER
- SISTEMI RILEVAZIONE ALLAGAMENTI
- SENSORISTICA PER LA VIABILITÀ STRADALE
- ARREDO SMART
- WEBCAM TURISTICHE
- POSTAZIONI DAE
- POSTAZIONI DI RICARICA TELEFONI

## SISTEMI DI COMUNICAZIONE AUDIOVISIVI:

- PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
- TOTEM
- VIDEOWALL
- SALE CONFERENZA E CINEMA
- DIFFUSIONE SONORA
- SISTEMI DI ALLERTA METEO
- PMV OMOLOGATI C.D.S.
- ASSISTENTI VIRTUALI COMUNALI BASATI SU AI

# CENTRALIZZAZIONE - CONTROL ROOM:

- SOFTWARE VMS E BMS
- SOFTWARE PER SISTEMI LETTURA TARGHE
- SISTEMI DI CENTRALIZZAZIONE DATI ED IPERCONVERGENZA
- ARREDO E ACCESSORI PER CONTROL ROOM
- SISTEMI VIDEO MATRIX
- SERVER DI GESTIONE E REGISTRAZIONE
- SOFTWARE DI ANALISI FORENSE

# ANALISI VIDEO ED AI:

- SISTEMI DI ANALISI VIDEO AVANZATA PER:
  - RILEVAZIONE INTRUSIONI
  - MONITORAGGIO DEL TRAFFICO E INCIDENTI
  - RILEVAZIONE CONTROMANO
  - RILEVAZIONE COMPORTAMENTI AGGRESSIVI
  - RILEVAZIONE ARMI DA FUOCO
  - RILEVAZIONE "UOMO A TERRA"
  - RILEVAZIONE FUMO / FUOCO
  - RILEVAZIONE ALLAGAMENTI
  - RILEVAZIONE CONDIZIONI METEO
  - RILEVAZIONE ABBANDONO / SOTTRAZIONE

# MANUTENZIONE, SUPPORTO E REPERIBILITÀ H24:

- MANUTENZIONE PREVENTIVA, ORDINARIA E STRAORDINARIA
- SERVIZI DI REPERIBILITÀ PERSONALIZZATI
- SUPPORTO A 360° DALLA PROGETTAZIONE ALLA MANUTENZIONE
- OTTEMPERANZA AL GDPR E NIS2 CON SUPPORTO ALLE PROCEDURE E DOCUMENTAZIONE
- SUPPORTO IN CASO DI EVENTI AL PERSONALE DI CONTROL ROOM
- SERVIZI SU MISURA
- CENTRALE OPERATIVA CERTIFICATA **UNI 10891:2022** E **UNI CEI EN 50518:2020** PER LA GESTIONE DI ALLARMI ANTINTRUSIONE ED ANTINCENDIO

NATURALE
EFFICIENZA

Milano | Novara | Torino | Roma | Palermo

Siamo associati a:

CONFINDUSTRIA
Novara Vercelli Valsesia

MANUTENTORI ASSEMBLATORI INSTALLATORI ASSOCIATI PER LA SICUREZZA

Siamo certificati:

ISO 14001
ISO 45001

UNI CEI EN
16763:2017

ISO 27001
INTERCERT

UNI PdR 125

**TK S.r.l.**
eroga
Servizio di pianificazione, progettazione, installazione, messa in servizio, verifica, consegna e manutenzione di sistemi di sicurezza ed antincendio conforme ai requisiti richiesti dalla UNI CEI EN 16763:2017

ESNA-SOA
Società Organismo di Attestazione S.p.A.

**TK s.r.l.**
Strada Provinciale per Novara, 3
28068 ROMENTINO (NO) | Italy
Tel. +39 0321 1785374 | +39 0321 867950 | Fax +39 0321 1785375
www.tksistemi.com | info@tksistemi.com

P.IVA / C.F. 02460550037 | REA NO 237742 | Cap. Sociale € 125.000.00 i.v.
PEC: societatksrl@legalmail.it