SMART
LIGHTING
INTERACTIVE
GEWISS

SMART
LIGHTING
INTERACTIVE

Clicca sui cerchi
per navigare

5 SMART LIGHTING

8 SPORT

12 CITY LANDSCAPE

16 INDUSTRY

25 FUNCTIONAL CABLATO

33 ENDURANCE CABLATO

41 FUNCTIONAL WIRELESS

49 ENDURANCE WIRELESS

SMART LIGHTING

L’illuminazione è garanzia di benessere e sicurezza per le persone, in qualsiasi ambito:

1 domestico

2 lavorativo

3 urbano

Le recenti innovazioni tecnologiche offrono nuovi scenari, quali:

- **uso dei LED**
- **gestione personalizzata e modificabile della luce**
- **applicazioni Internet of Things (IoT)**

Rimane tuttavia il bisogno di garantire soluzioni efficienti e consumi energetici ridotti.
Lo SMART LIGHTING risponde a queste esigenze, perchè coniuga **Benessere** e **Sicurezza** per le persone con **Efficienza** e **Risparmio Energetico**.
In che modo?

Fornendo intelligenza agli apparecchi di illuminazione e dotandoli della possibilità di comunicare, scambiare segnali e dati con altri dispositivi e oggetti.

L’impianto di illuminazione diventa rete di connessione

L'infrastruttura permette di regolare il flusso luminoso, **programmare l’accensione e lo spegnimento**, monitorare le performance, l’andamento dei consumi e lo stato di ogni apparecchio. Grazie ai **sensori installati nei corpi illuminanti** è possibile rilevare la quantità di luce in uno specifico luogo e, attraverso un'elaborazione dei dati in tempo reale, fornire sempre il corretto livello di illuminamento.

Piazza Santa Giulia
(Milano)

Utilizzando sensori e dispositivi per **raccogliere informazioni** su **temperatura, umidità e qualità dell’aria,** gli apparecchi di illuminazione si trasformano in nodi intelligenti di reti più vaste; possono acquisire immagini e riconoscere dettagli (ad esempio i dati di traffico), scambiare queste informazioni con i sistemi di videosorveglianza, attivare risposte specifiche o inviare alert al personale dedicato al controllo.

Dall’esperienza Gewiss nasce quindi il programma Smart Lighting **INTERACTIVE**, il sistema di soluzioni intelligenti che consente di migliorare **l’efficienza, la sicurezza e la flessibilità** in ogni fase di vita dell'impianto, in modo semplice e intuitivo.

PROGETTAZIONE

FORNITURA

INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO

PIANI DI MANUTENZIONE

SPORT

Da semplici palestre o aree mono-funzionali, gli spazi sportivi sono diventati **luoghi interattivi** in grado di ospitare svariate tipologie di attività e **diversi livelli di competizione**. Questo richiede flessibilità polifunzionale nell'utilizzo di spazi e impianti, che possono diventare **luoghi 'intelligenti',** interconnessi e **facili da gestire** per essere sempre all'altezza della competizione. Le soluzioni **IoT** garantiscono la **personalizzazione delle funzionalità**, in base ai bisogni.

Approfondisci il tema nella brochure Gewiss Solution **SPORT**.

Centro Sportivo "Claudio Casati"
(Carate Brianza MB)

SPORT
AMBITI APPLICATIVI

dove

sport outdoor

spogliatoi

sport indoor

aree tecniche

parking

aree comuni

cosa

Gestione di impianti ON/OFF e DIMMING.

Gestione di scenari complessi.

Monitoraggio consumi.

Programmazione di eventi.

come

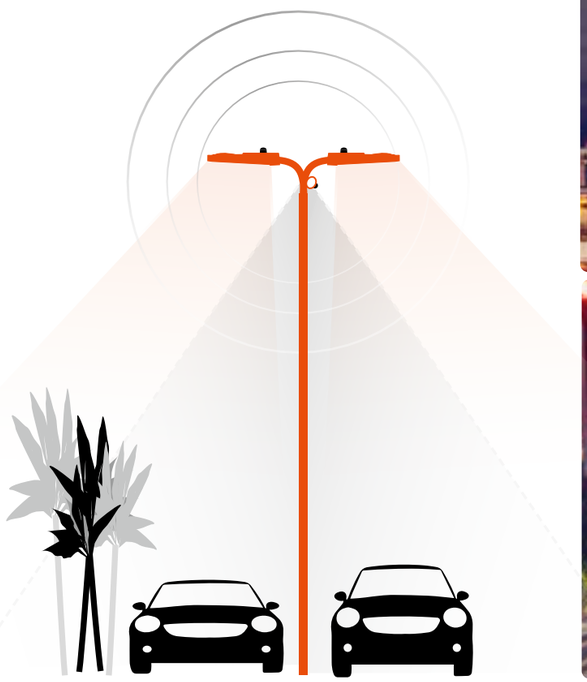
SOLUZIONE SMART CABLATA

SOLUZIONE SMART WIRELESS

CITY LANDSCAPE

L'illuminazione delle strade è andata trasformandosi grazie alle **nuove tecnologie LED** a **risparmio energetico** e all'uso del **telecontrollo** che consente di programmare scenari luminosi prestabiliti con fasce di orario. La luce viene erogata solo quando è necessario riducendo quindi **i consumi**. Il concetto di Smart City va però oltre, rendendo **l'illuminazione intelligente e adattiva.**
Grazie a dispositivi che rilevano l'intensità del traffico, la luce naturale, l'inquinamento e il movimento dell'aria, è possibile intervenire sulla viabilità per **preservare la salubrità dell'aria** e garantire al tempo stesso la sicurezza delle persone e degli automobilisti.

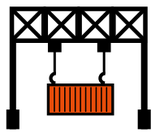
Approfondisci il tema nella brochure Gewiss Solution **CITY LANDSCAPE**.



CITY LANDSCAPE
AMBITI APPLICATIVI

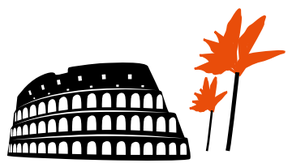
dove

parking



aree di smistamento

porti ed interporti



aree urbane

cosa

Gestione dello stato e delle attività dell'impianto.

Monitoraggio dei consumi e dei parametri ambientali.

Integrazione con sistemi di controllo e monitoraggio.

Programmazione delle attività.

come

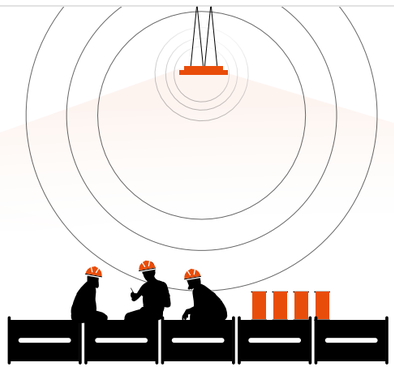
SOLUZIONE SMART CABLATA

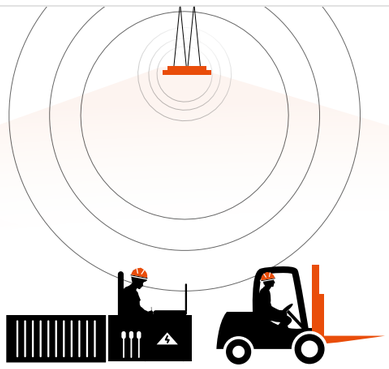
SOLUZIONE SMART WIRELESS

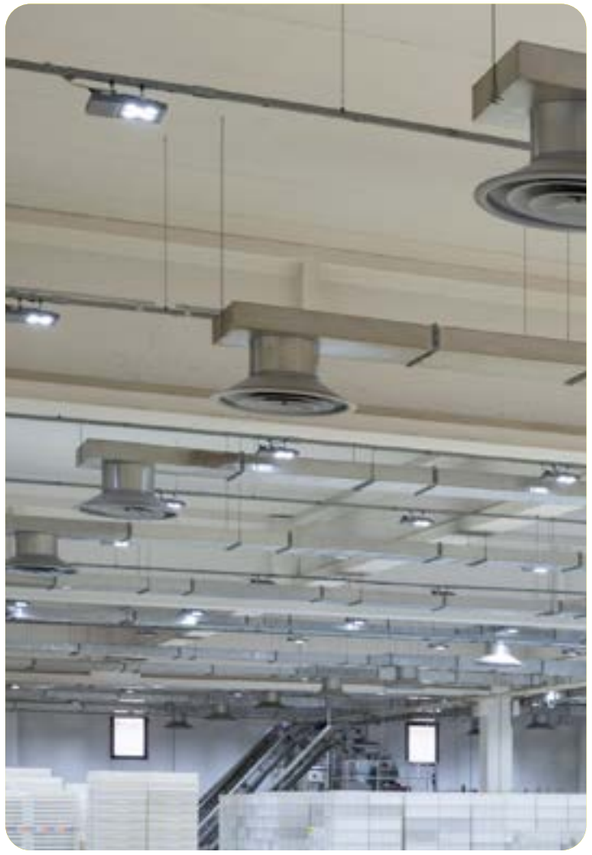
INDUSTRY

Lo spazio di lavoro, sia industriale che aziendale, richiede la stessa **poliedricità** di applicazione illuminotecnica che si trova nei contesti pubblici e sociali.
La possibilità di **integrare** e far **dialogare** il sistema di illuminazione LED con tecnologie **intelligenti** permette di sfruttare pienamente il potenziale della luce, facendo dell'impianto di illuminazione un'infrastruttura indispensabile per la **Fabbrica 4.0.** Gli spazi lavorativi e produttivi possono diventare luoghi in grado di adattarsi velocemente ai cambiamenti sociali e lavorativi, grazie ad impianti che siano in grado di favorire il welfare delle persone e la flessibilità dei processi produttivi.

Approfondisci il tema nella brochure Gewiss Solution **INDUSTRY.**







Elah Dufour S.p.A.
(Novi Ligure, AL)

INDUSTRY
AMBITI APPLICATIVI

dove

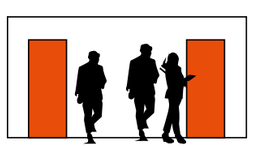
aree produttive

aree ufficio

aree logistiche

aree comuni

parking



aree di transito

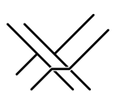
cosa

Gestione impianti ON/OFF e DIMMING.

Gestione e programmazione attività di manutenzione.

Monitoraggio consumi.

come



SOLUZIONE SMART CABLATA

SOLUZIONE SMART WIRELESS

Quali sono le principali caratteristiche dello smart lighting?

Regolazione del flusso luminoso e configurazione di punti luce da remoto
Il sistema permette la regolazione adattiva della luce in base alla rilevazione di presenza e alla luminosità ambientale per soluzioni indoor e outdoor.

Analisi delle performance dell'impianto, monitoraggio dei consumi energetici e funzioni predittive
Attraverso l'analisi dei dati di funzionamento, il monitoraggio di guasti e interruzioni, il sistema consente di adattare l'attività manutentiva in base alle specifiche esigenze dell'impianto.

Gestione del sistema mediante software dedicato
Il sistema raccoglie, elabora e trasmette i dati energetici e di funzionamento tramite piattaforma di gestione; il tutto è accessibile anche su piattaforma cloud.

Funzione di programmazione e definizione dei profili di funzionamento desiderati
La crono-programmazione dell'accensione e dello spegnimento può avvenire a livello di singola lampada o di gruppi di lampade.

Risparmio energetico e sostenibilità ambientale
I corpi illuminanti LED ad alta efficienza se integrati con sistemi di regolazione e controllo della luce, abbassano ulteriormente i consumi energetici diminuendo gli sprechi e abbattendo l'inquinamento luminoso.

Modularità
Il sistema si adatta a qualsiasi scenario di pubblica illuminazione e di ambiente industriale, grazie alla possibilità di progressive integrazioni dell'impianto.

Flessibilità
Il sistema è integrabile con dispositivi terzi, realizzando una vera architettura interconnessa con minimi costi di installazione.

SMART LIGHTING **INTERACTIVE** SOLUTIONS

Gewiss propone quattro tipologie di offerta per rispondere ad ogni esigenza installativa:
due soluzioni per impianti cablati e due per impianti wireless.

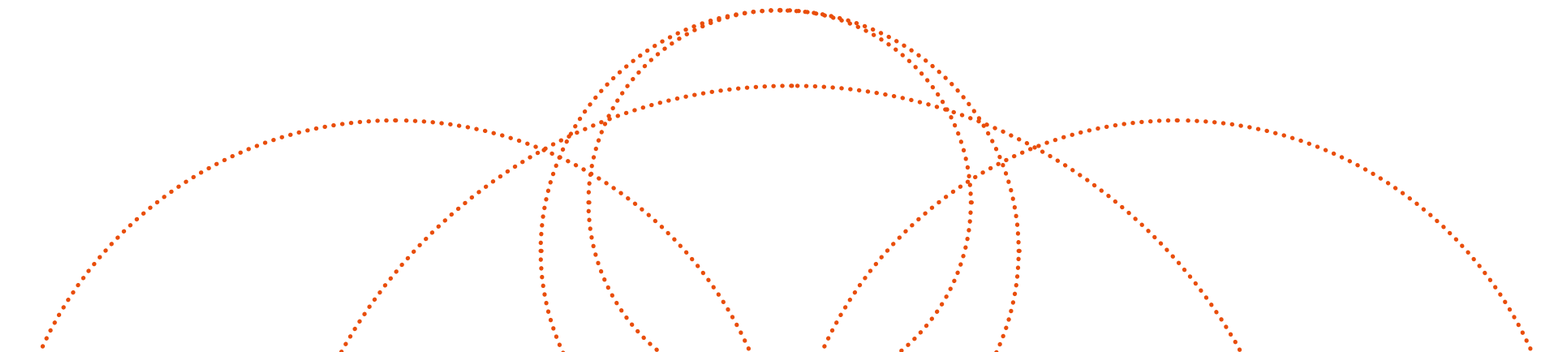
FUNCTIONAL CABLATO

ENDURANCE CABLATO

FUNCTIONAL WIRELESS

ENDURANCE WIRELESS

Clicca sui cerchi
per navigare



FUNCTIONAL
CABLATO

FUNCTIONAL **CABLATO**

La proposta **Functional Cablato** di Gewiss sfrutta il sistema DALI con tutti i vantaggi di un'architettura semplice e snella, ma con una gamma di funzionalità variegata e flessibile.

L'utilizzo di una PCU o un ripetitore DALI abbinato a corpi illuminanti Gewiss con alimentatore DALI permette:

- la regolazione manuale del livello di illuminazione
- creazione di gruppi di apparecchi

Implementando la struttura con i sensori di presenza e luminosità DALI è inoltre possibile creare una vera e propria infrastruttura intelligente capace di:

- regolare autonomamente o manualmente le accensioni e gli spegnimenti degli apparecchi
- regolare automaticamente il livello di illuminazione richiesto in modo da ottimizzare il risparmio energetico

Il sistema, grazie alla sua apertura, offre la possibilità di realizzare degli upgrade dell'impianto anche in diverse fasi, per migliorare e aggiungere funzionalità perfettamente adattabili alle esigenze specifiche.

L'offerta **Functional Cablato** presenta tutti i vantaggi in termini di comfort, risparmio energetico, adattabilità e automazione e in più offre una soluzione semplice e funzionale di Smart lighting ad un prezzo vantaggioso.

vantaggi

- Personalizzazione:
  possibilità di scegliere la quantità di luce presente nell'ambiente.
- Controllo manuale:
  possibilità di adattare in modo semplice la luce alle proprie esigenze.
- Personalizzazione dei livelli luminosi:
  ogni apparecchio viene utilizzato in base alle reali esigenze di illuminazione richieste per quel computo visivo.

risparmio

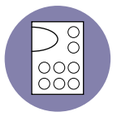
- Fase di installazione:
  l'architettura e l'installazione del sistema sono semplici e intuitive.
- Risparmio energetico:
  la regolazione costante della potenza degli apparecchi garantisce un consumo ottimizzato.
- Ridotto tempo di ritorno dell'investimento:
  il grande risparmio energetico abbinato ad un investimento definito, garantisce tempi di ammortamento molto rapidi.

PULSANTI

PULSANTI

SENSORI PRESENZA/LUMINOSITÀ

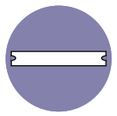
• Incasso-Plafone • Integrati-Stand Alone • Master-Slave

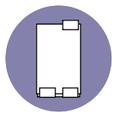


TELECOMANDO IR

[OPTIONAL]

Per programmare
gestire l'impianto



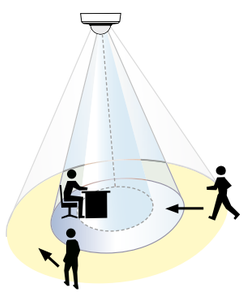


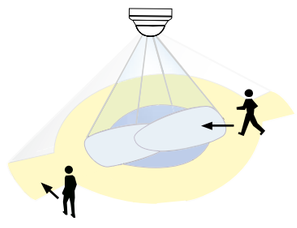
DALI PCU

Per gestire fino a
25 ECG DALI
per dispositivo

RIPETITORI DALI

Per gestire fino a
64 ECG DALI
per ripetitore





APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE GEWISS CON DRIVER DALI

SMART [3]

SMART [4]

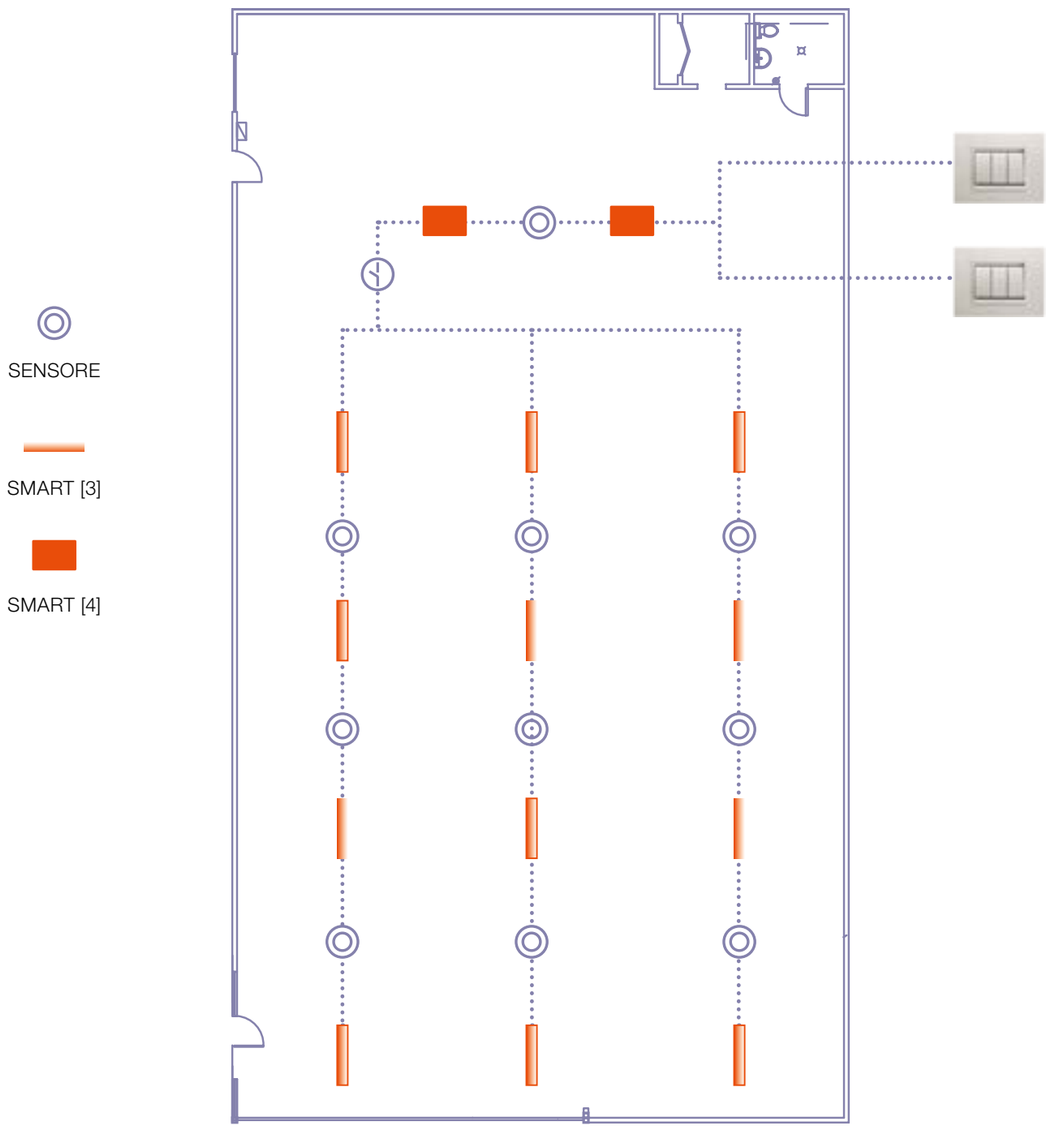
SMART [PRO] 2.0

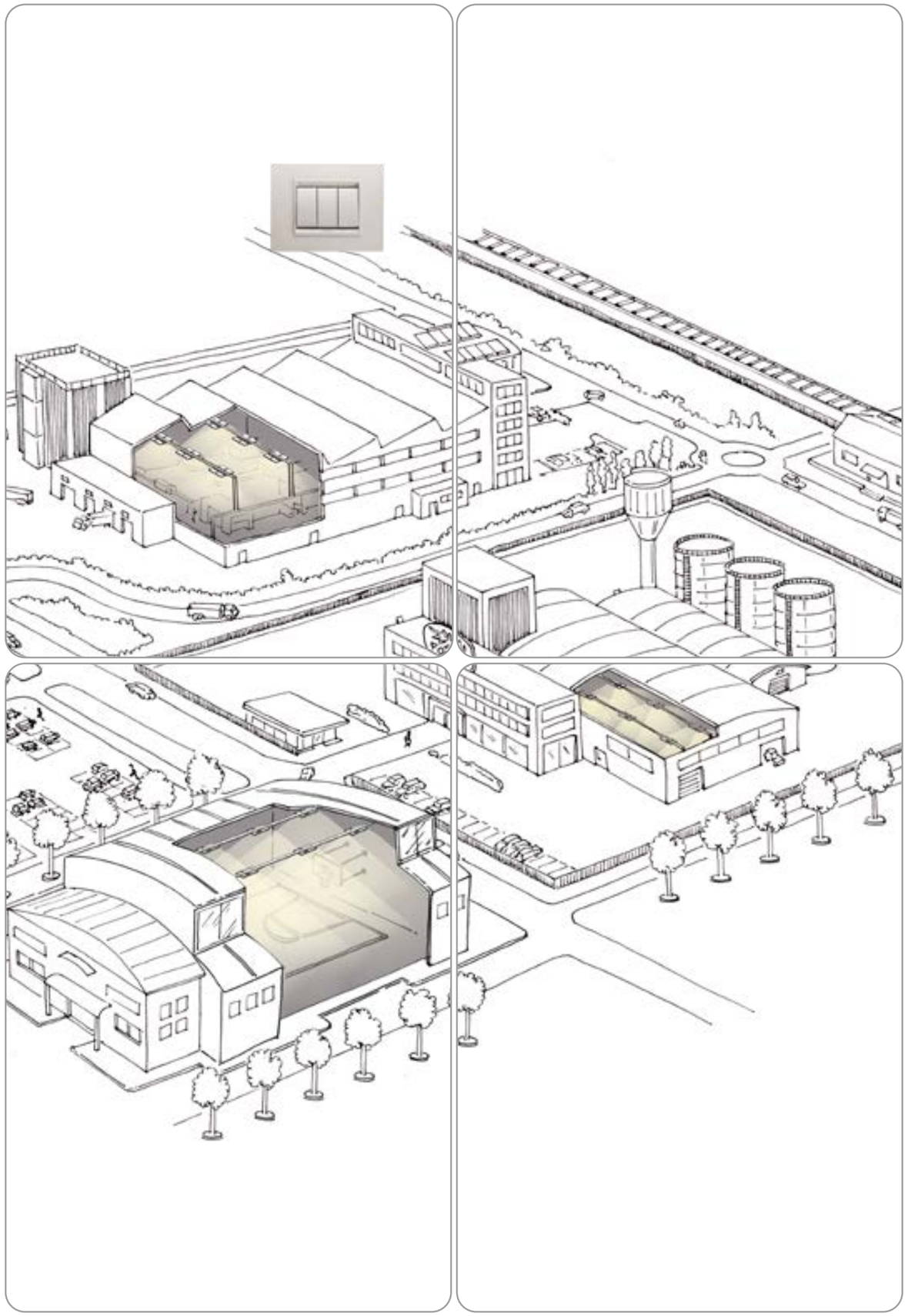
ESALITE

ESALITE

ESEMPIO
INSTALLAZIONE INDUSTRIALE

Impianto industriale con gestione automatica o manuale tramite sensori
di presenza e di luminosità





ENDURANCE
CABLATO

ENDURANCE **CABLATO KNX**

KNX è un protocollo di comunicazione standard di **Building Automation** conforme alle principali normative europee ed internazionali. Il sistema permette l'**integrazione automatizzata** degli impianti per la gestione ed il controllo di alcune funzioni tra cui:

- illuminazione
- gestione energetica
- supervisione del riscaldamento
- aerazione e aria condizionata
- controllo idrico e degli allarmi
- gestione di contatori di energia elettrica e degli elettrodomestici
- impianti audio

L'utilizzo del sistema **KNX** all'interno degli impianti permette un notevole risparmio energetico grazie alla **gestione** ed il **controllo** delle differenti funzioni. Inoltre migliora il comfort e la sicurezza nei luoghi di lavoro. Essendo un sistema aperto può integrarsi a sistemi **KNX** di terzi preesistenti, permettendo una grande **flessibilità** in fase di progettazione.

L'impiego di **KNX** offre diversi tipi di vantaggi, oltre alla **gestione del risparmio energetico**: un'installazione elettrica **flessibile** ai cambiamenti agli ampliamenti, una maggiore efficienza nell'operatività e manutenzione dell'edificio, un **aumento della sicurezza** per i beni materiali e le persone e, non ultimo, un **alto livello di comfort e benessere** nei luoghi di permanenza, sia negli edifici pubblici, che quelli residenziali.

vantaggi

- Interoperabilità:

tutti i dispositivi certificati con lo standard KNX sono tra loro completamente compatibili e intercambiabili.

- Flessibilità dell'impianto:

è possibile personalizzare il progetto di automazione grazie alla vasta gamma di dispositivi, permettendo illimitate configurazioni.

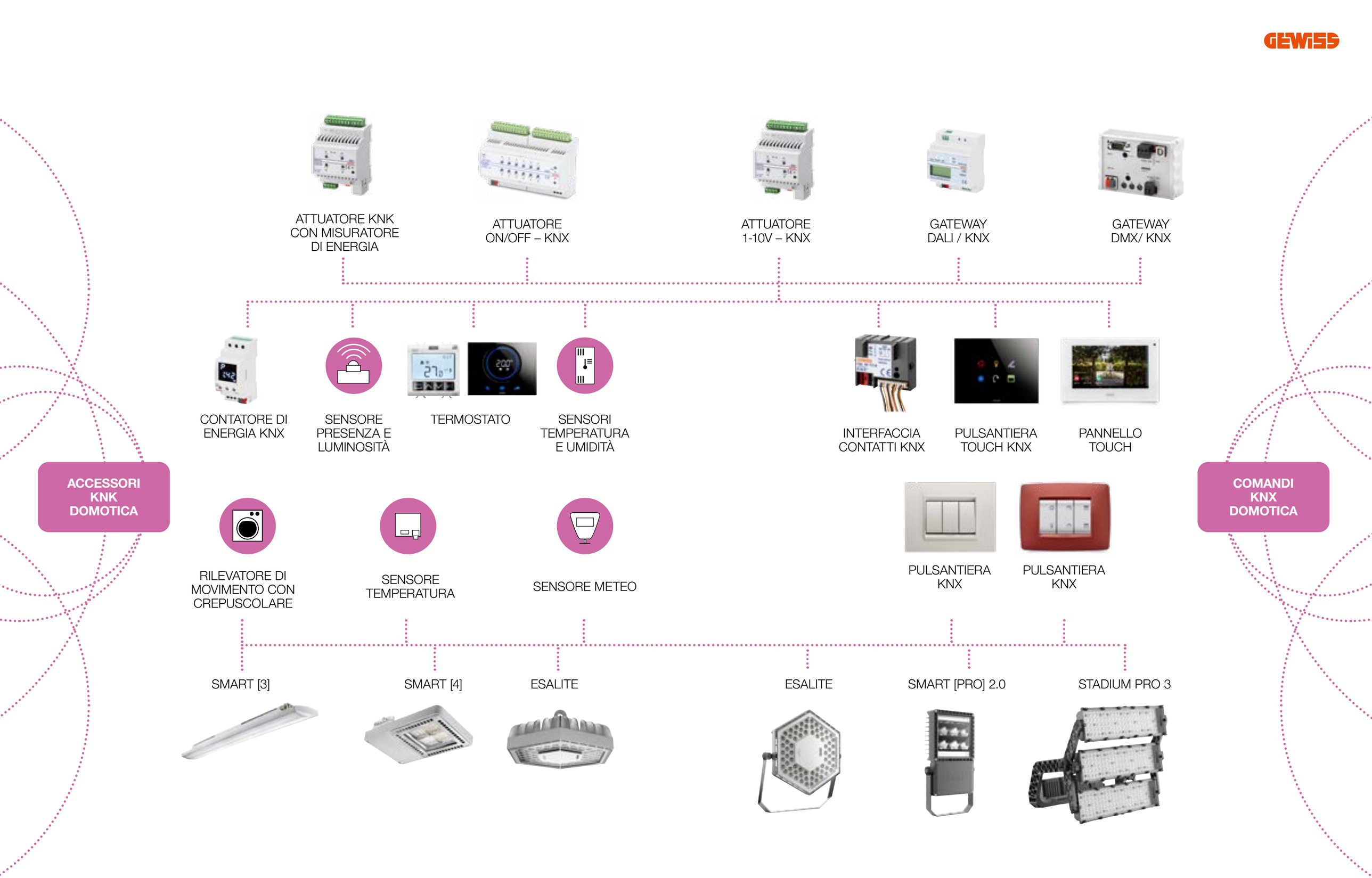
risparmio

- Riduzione dei costi operativi:

i sistemi vengono attivati solo quando effettivamente necessari. L'illuminazione può essere controllata automaticamente in funzione dell'intensità della luce naturale. L'interconnessione delle varie funzioni, attraverso un sistema gestionale, permette di controllare l'edificio e l'energia necessaria al suo utilizzo.

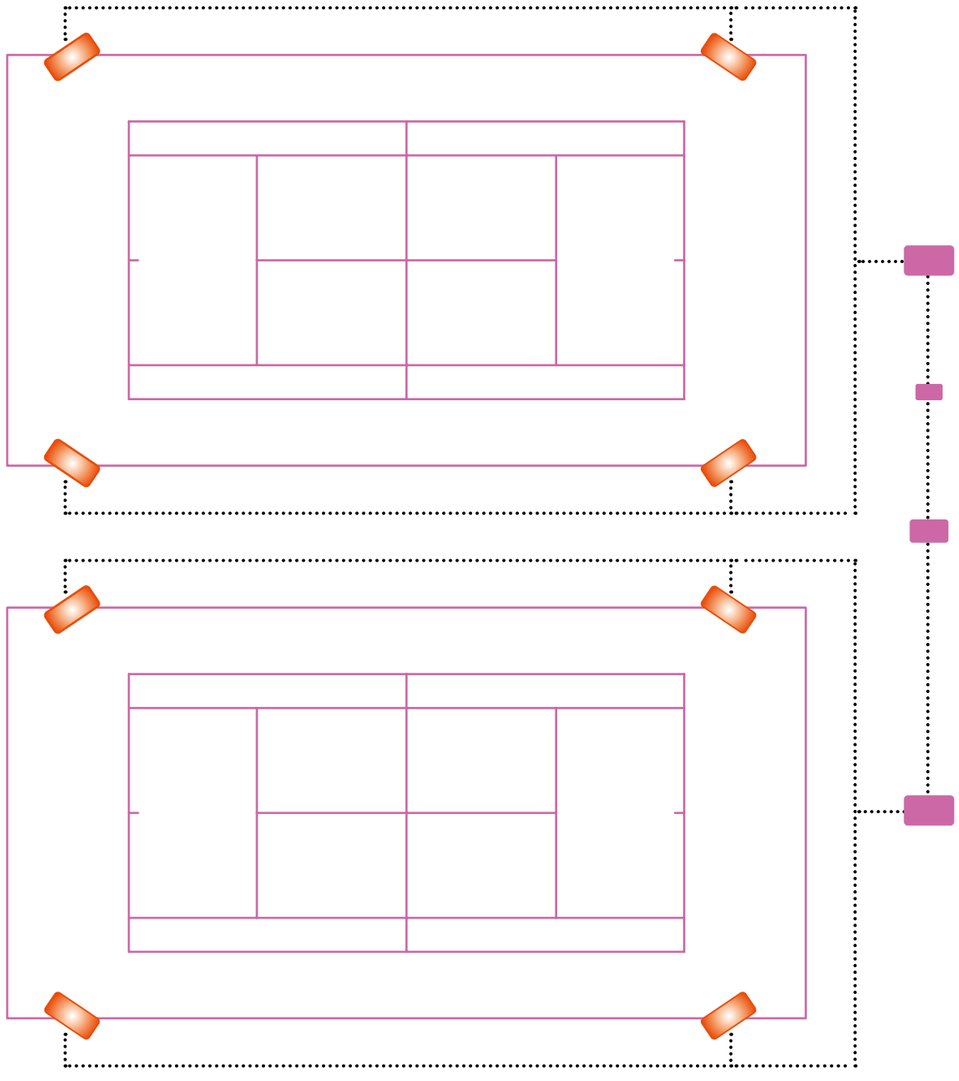
- Ridotto tempo di ritorno dell'investimento:

i costi di investimento richiesti per l'ottimizzazione della domanda di energia sono considerevolmente bassi rispetto ai risultati ottenuti, con un ammortamento delle spese che può essere raggiunto in breve tempo.


ATTUATORE KNK CON MISURATORE DI ENERGIA
ATTUATORE ON/OFF – KNX
ATTUATORE 1-10V – KNX
GATEWAY DALI / KNX
GATEWAY DMX/ KNX
CONTATORE DI ENERGIA KNX
SENSORE PRESENZA E LUMINOSITÀ
TERMOSTATO
SENSORI TEMPERATURA E UMIDITÀ
INTERFACCIA CONTATTI KNX
PULSANTIERA TOUCH KNX
PANNELLO TOUCH
ACCESSORI KNK DOMOTICA
COMANDI KNX DOMOTICA
RILEVATORE DI MOVIMENTO CON CREPUSCOLARE
SENSORE TEMPERATURA
SENSORE METEO
PULSANTIERA KNX
PULSANTIERA KNX
SMART [3]
SMART [4]
ESALITE
ESALITE
SMART [PRO] 2.0
STADIUM PRO 3

ESEMPIO
INSTALLAZIONE SPORTIVA

Impianto sportivo con gestione dell'energia e dell'illuminazione tramite protocollo **KNX**

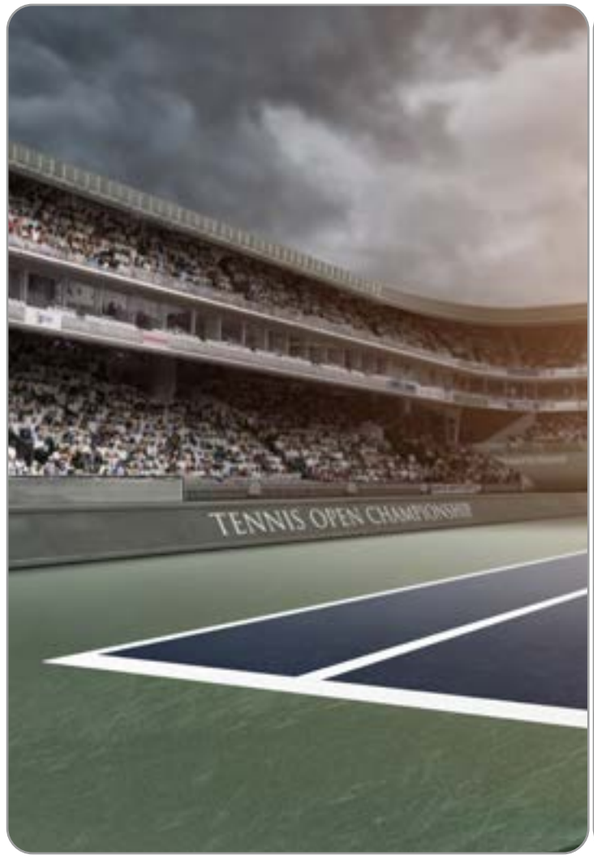


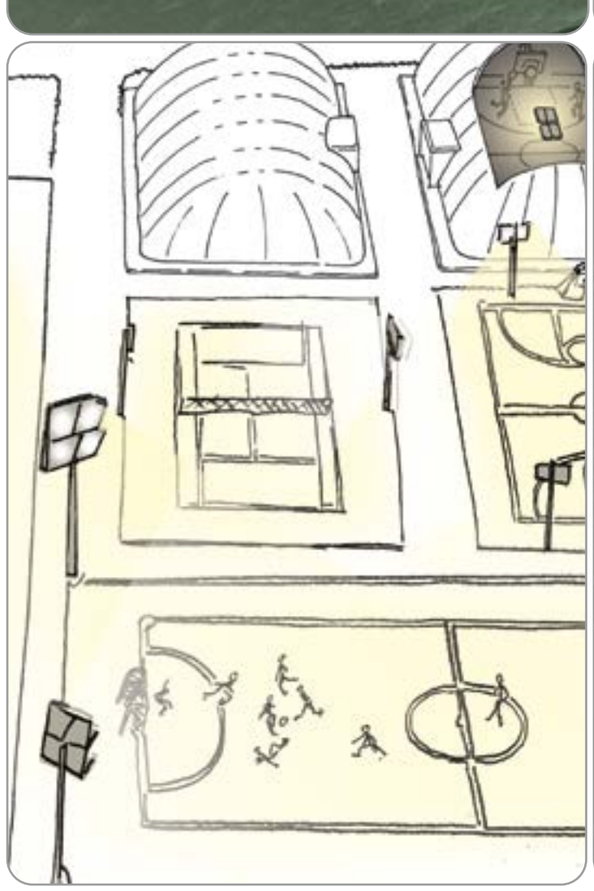
ATTUATORE KNX CON MISURATORE DI ENERGIA

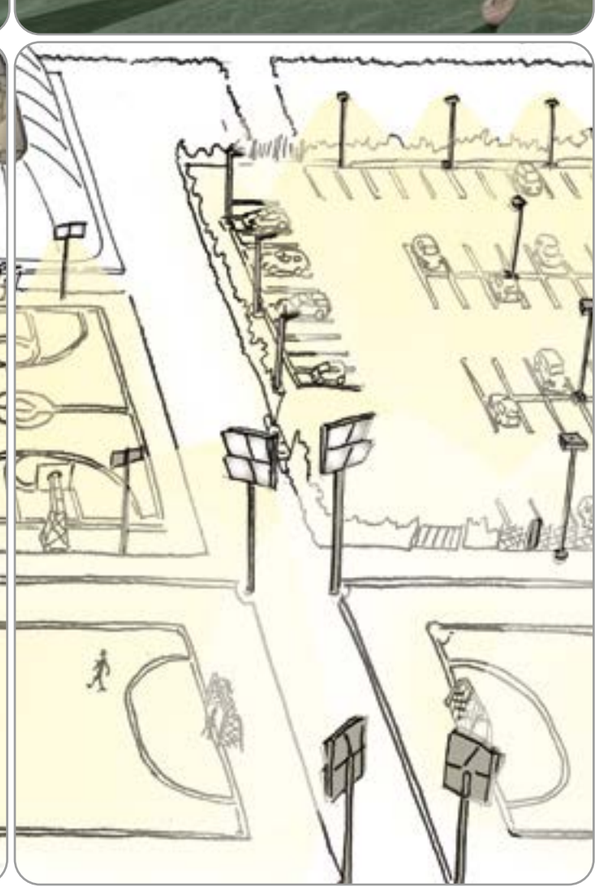
GATEWAY KNX

SMART PRO

ALIMENTATORE KNX







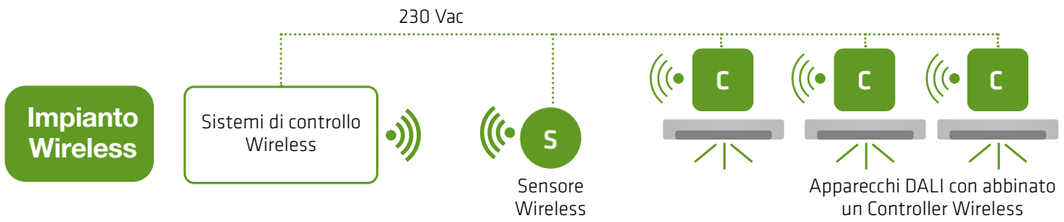
FUNCTIONAL
WIRELESS

FUNCTIONAL WIRELESS

I sistemi di controllo **FUNCTIONAL WIRELESS** sono in grado di gestire il corretto flusso luminoso dell'apparecchio o dell'impianto d'illuminazione in modo semplice. I sensori consentono di regolare il flusso luminoso in funzione della presenza e della luce naturale, garantendo un ulteriore risparmio energetico.
Questa tipologia d'impianto può essere realizzata senza l'aggiunta di ulteriori cavi. I dispositivi vengono collegati direttamente agli apparecchi, consentendo quindi un'ottimizzazione anche dei costi d'installazione.

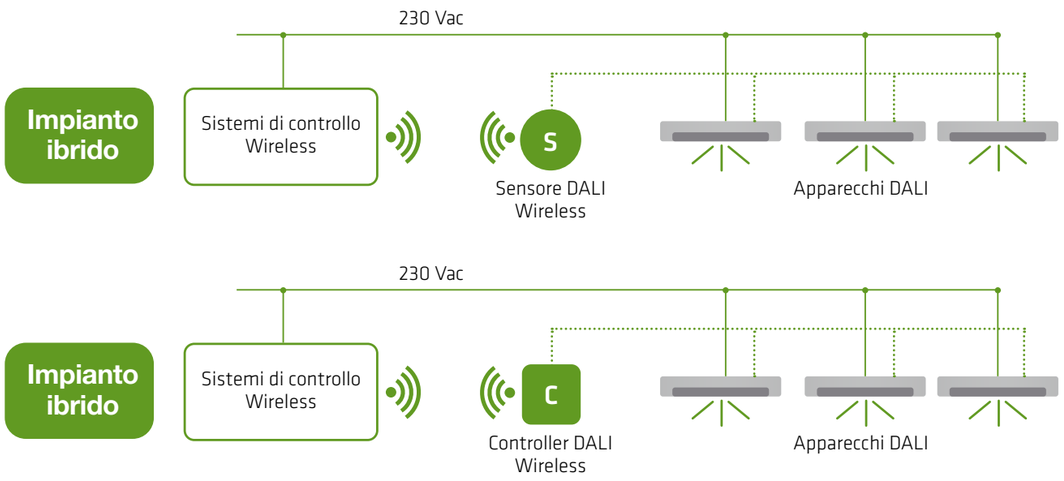
● impianto wireless

Ad ogni apparecchio d'illuminazione viene collegato **un dispositivo di controllo wireless** che riceve i comandi direttamente dal **sensore di luminosità e presenza**. Grazie al **Gateway e alla APP disponibile per Smartphone e Tablet** è possibile configurare tutto il sistema.



● impianto ibrido

È possibile collegare ad uno o più apparecchi un sensore di luminosità e presenza o un dispositivo di controllo wireless per la gestione in linea di differenti gruppi.



vantaggi

● Configurazione Smartphone o PC:

qualsiasi dispositivo Tablet, Smartphone o PC permette la configurazione ed il controllo dei sensori.

● Gestione e Controllo:

tramite software e APP è possibile configurare, monitorare e comandare ogni sistema integrato ed ogni dispositivo connesso, sia tramite operazioni manuali che in modo automatico.

● Integrazione di sistemi:

è possibile integrare i corpi illuminanti con sistemi di Building Automation per gestire l'illuminazione e la domotica.

risparmio

● Installazione:

i collegamenti wireless tra sensori e moduli di controllo evitano ulteriori cablaggi e abbattono i costi di manodopera.

● Risparmio energetico:

l'impiego dei sensori abbinato all'installazione di apparecchi dimmerabili analogici o digitali permette un sensibile risparmio di energia.

● Rapido ritorno dell'investimento:

il risparmio di manodopera e prodotti, necessari per l'installazione e/o per l'adeguamento degli impianti esistenti, permette dei tempi rapidi di ritorno dell'investimento.

APP
per la configurazione
dei dispositivi wireless

GATEWAY
wireless bluetooth 868MHz
portatile, dotato di pulsante
di accensione e n. 4 pulsanti
configurabili per l'invio
di comandi

DALI-SENSE
multisensore wireless
gestisce un gruppo di
apparecchi DALI cablati

SENSORE
di luminosità e movimento
dotato di controller wireless
per la gestione di apparecchi
con driver 1/10V o DALI

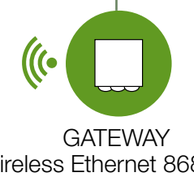
SMART [3]

SMART [4]

ESALITE

TOUCH PANEL / APP WEB-BASED
gestione e configurazione
dell'impianto d'illuminazione

SERVER
per la gestione centralizzata
dei sistemi



GATEWAY
wireless Ethernet 868MHz

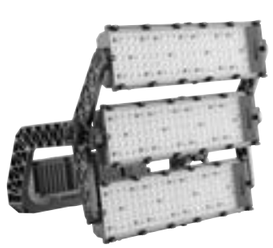
CONTROLLER
wireless per la gestione
di apparecchi
con driver 1/10V o DALI.

CONTROLLER
interno wireless per
integrazione in apparecchi
d'illuminazione con driver DALI

ESALITE

SMART [PRO] 2.0

STADIUM PRO 3



ESEMPIO
INSTALLAZIONE INDUSTRIALE

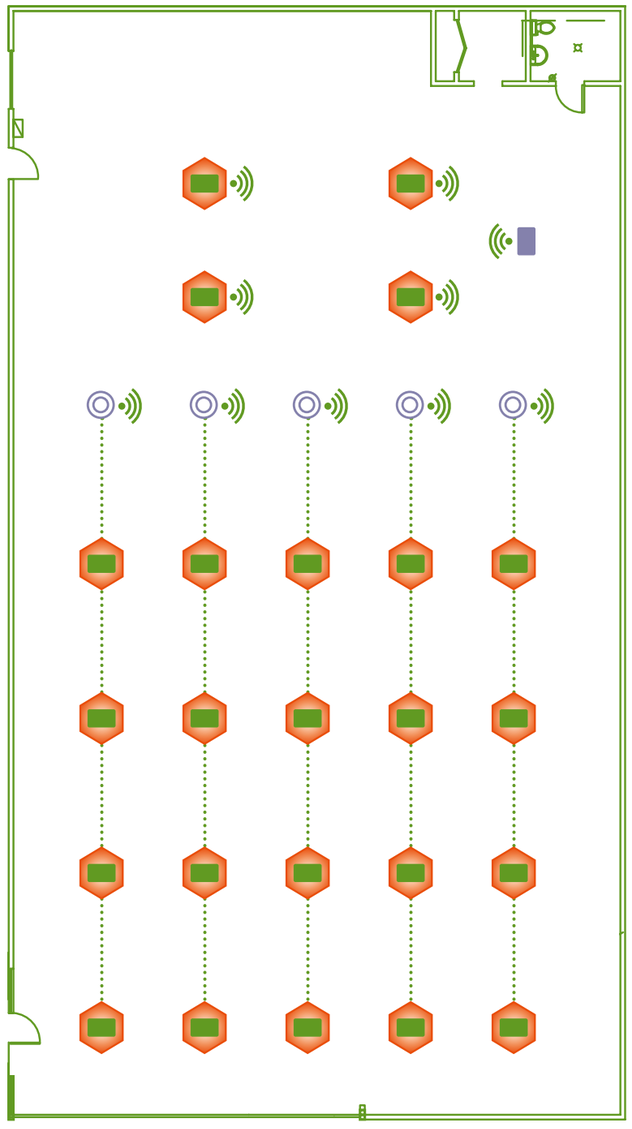
Impianto industriale con gestione automatica o manuale tramite sensori
di presenza e di luminosità

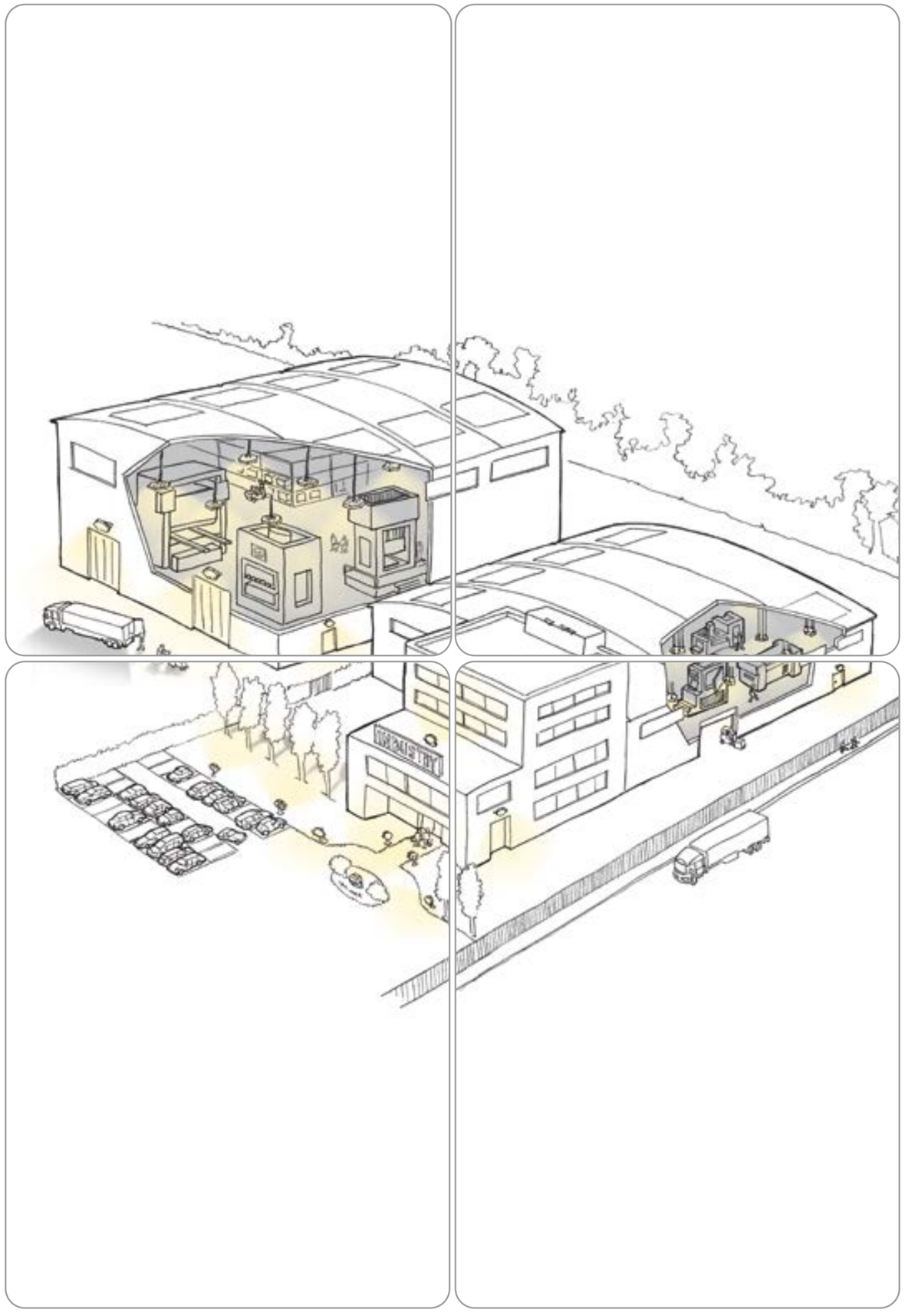
SENSORE
E CONTROLLER
WIRELESS

CONTROLLER
WIRELESS

ESALITE

GATEWAY
PORTATILE





ENDURANCE
WIRELESS

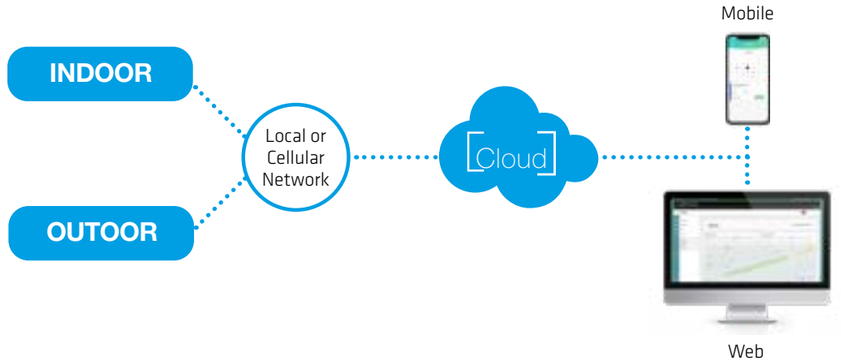
ENDURANCE **WIRELESS**

L'offerta **ENDURANCE WIRELESS** indoor / outdoor permette di ottenere un sistema completo interconnesso con differenti dispostivi che sono in grado di:

- gestire e controllare l'impianto d'illuminazione
- monitorare i consumi energetici
- rilevare e misurare differenti condizioni ambientali: temperatura, umidità, vento, inquinamento
- individuare e riconoscere oggetti

Il sistema aperto consente di comunicare con soluzioni di terze parti. I servizi sono molteplici: **gestione e pianificazione di eventi, monitoraggio dello stato e controllo degli apparecchi, realizzazione di piani manutenzione periodici direttamente da remoto.** Inoltre è possibile redigere report sistematici per l'analisi costante di consumi, stato del sistema ed altri indicatori.
L'offerta ENDURANCE WIRELESS consente la realizzazione di un **progetto efficiente** che connette infrastrutture di **impianti sportivi, di edifici e di città**. Questa integrazione abilita il monitoraggio e il controllo centralizzato, per incrementare l'efficienza del sistema e ridurre i costi.
I dispositivi comunicano tramite protocollo **LoRaWAN ™**, una tecnologia wireless a lungo raggio che trasmette i dati tramite un gateway alla piattaforma Cloud, particolarmente adatta per l'attraversamento di oggetti e per il basso consumo di energia.Le caratteristiche principali del protocollo **LoRaWAN ™** sono:

- lunga distanza di comunicazione (>5 km urbano, >10 km extraurbano)
- lunga vita della batteria
- basso costo
- sicurezza (crittografia applicata ad ogni livello)



vantaggi

- Interoperabilità:

il sistema è aperto e facilmente integrabile con sistemi terzi già pre-installati, senza ulteriori investimenti per nuove infrastrutture.

- Pianificazione e Controllo:

la piattaforma gestisce tutti i tipi di attività e aggiornamenti sui dispositivi connessi; inoltre è possibile generare report sullo stato dell'impianto.

- Telegestione:

il sistema consente di impostare scenari ottimali per la pianificazione della luce richiesta.

- Monitoraggio in tempo reale:

i dati raccolti sullo stato degli apparecchi e sui consumi, consentono un ulteriore ottimizzazione. In assenza di connessione internet, il sistema garantisce il funzionamento senza interruzioni.

risparmio

- Efficienza:

la costante rilevazione dei parametri di consumo permette di ridurre gli sprechi e garantisce il controllo intelligente di strade, aree urbane, impianti industriali e sportivi.

- Facilità d'installazione:

la modalità d'installazione è semplice e intuitiva, in questo modo anche il personale abituato a procedure tradizionali sarà in grado di intervenire.

- Risparmio energetico:

la gestione tramite scenari pre-impostati dell'impianto d'illuminazione permette un notevole risparmio energetico, gestendo la luce solo quando serve. Il controllo e la programmazione anticipata di interventi di manutenzione sull'impianto prevengono il verificarsi di guasti e ulteriori spese.

Opzione **Quick Ready**

REPORT
PERSONALIZZATI

MASCHERE
COMANDI LOCALI

utente finale

EFFICIENCY PLATFORM

Cloud

Gateway

Opzione **Full Management**

EFFICIENCY PLATFORM

Cloud

Gateway

EFFICIENCY MODULE

EFFICIENCY
LIGHTING

EFFICIENCY
METERING

EFFICIENCY
MAINTENANCE

utente finale

CAMERA AI

POLLUTION
SENSOR

LIGHT
SENSOR

T&H
SENSOR

PARKING
SENSOR

METERING
NODE

ANTENNA
ZAGHA

ANTENNA
NEMA

WIRELESS
NODE

SMART [3]

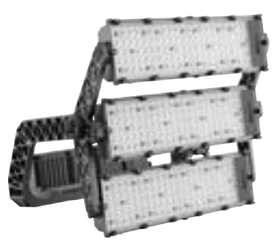
SMART [4]

ESALITE

ESALITE

SMART [PRO] 2.0

STADIUM PRO 3



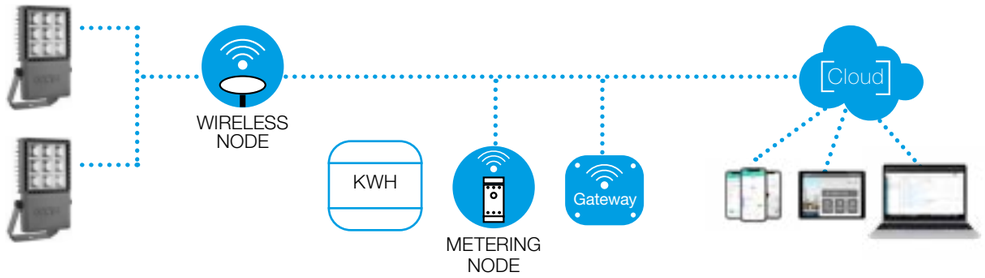
ROAD [5]

Opzione **Quick Ready**

La soluzione Quick Ready permette di rendere il proprio impianto intelligente in modo semplice ed intuitivo. Grazie all'utilizzo di alcuni dispostivi di comunicazione wireless collegati all'interno del quadro elettrico ed in prossimità degli apparecchi d'illuminazione è possibile:

- gestire scenari d'illuminazione grazie all'utilizzo di un'APP personalizzabile disponibile per Smartphone / Tablet o PC
- monitorare in tempo reale i consumi elettrici e lo stato dell'impianto
- ricevere l'invio automatico di notifiche di sistema (es. superamento delle soglie limite)

È possibile inoltre richiedere report periodici personalizzabili su: consumi elettrici, ciclo di vita dell'impianto, ecc. grazie al servizio di controllo centralizzato GEWISS.



vantaggi

- Piattaforma:

gestione ottimizzata e facilitata del sistema.

- Facilità d'utilizzo:

APP di controllo con comandi semplificati personalizzabile, disponibile per Smartphone / Tablet o PC.

- Assistenza:

invio di report periodici sulle informazioni gestite dal sistema (es. consumi, stato impianto, numero di accensioni ecc).

risparmio

- Facilità d'installazione:

installazione rapida e semplificata.

- Risparmio energetico:

gestione della luce solo quando serve.

- Veloce ritorno dell'investimento:

la gestione dei consumi abbinata al controllo della luce e alla facilità d'installazione consente un rapido ritorno dell'investimento.

Opzione **Full Managment**

La soluzione Full Management è progettata per garantire le funzionalità dell'intero sistema da parte dell'utente finale per la gestione intelligente di:

- strade ed aree urbane
- grandi impianti industriali
- strutture ed impianti sportivi polivalenti

La costante rilevazione sul campo permette di ridurre gli sprechi attraverso un continuo controllo di:

- livelli d'illuminazione
- consumi energetici
- piani di manutenzione

vantaggi

- Piattaforma:

gestione completa e centralizzata del sistema.

- Facilità d'utilizzo:

visualizzazione di tutte le attività in un'unica consolle da remoto.

- Ottimizzazione:

completa gestione e controllo di tutte le attività del sistema.

- Personalizzazione:

possibilità di scelta tra differenti pacchetti di servizi (lighting, metering, maintenance).

- Pianificazione:

programmazione manuale ed automatica di differenti livelli d'illuminazione.

risparmio

- Efficienza:

gestione e monitoraggio efficace degli impianti d'illuminazione e riduzione delle emissioni di CO_2.

- Facilità d'installazione:

garanzia supporto e training in fase d'installazione.

- Risparmio energetico:

riduzione dei consumi e delle perdite grazie al monitoraggio da parte di sistemi intelligenti.

FULL **MANAGEMENT**
Efficiency **Plaform**

La piattaforma è costituita principalmente da una **dashboard Web** che consente all'utente di eseguire tutti i tipi di attività di gestione e controllo di qualsiasi dispositivo collegato.

Efficiency **Plaform Base**

Funzioni

- Geo-localizzazione dei Progetti su mappa sia su ambiente outdoor utilizzando Google Map, sia su ambienti indoor con importazione di piante in diversi formati
- Archivio storico degli accessi e modifiche utenti
- Gestione multiutente, di gruppi permessi e di dispositivi
- Visualizzazione posizionamento dispositivi
- Visualizzazione funzionalità, cronologia

Efficiency **Plaform Advance**

Funzioni

- Gestione dell'interazione tra dispositivi
- Gestione dell'interazione tra dispositivi e notifiche del sistema
- Creazione di eventi periodici in calendario su base annuale

Efficiency **Module**

Efficiency **Lighting**

- **Gestione:** configurazione e monitoraggio di ogni singolo/gruppo di dispositivi/apparecchi.
- **Analitica:** la piattaforma fornisce più livelli di analisi che possono essere utilizzati per vedere e controllare le prestazioni, i consumi, ecc.
- **Controllo:** la piattaforma fornisce azioni rapide per i dispositivi tramite dashboard per visualizzare e inviare comandi in tempo reale.
- **Programma e modello:** consente di creare il programma con set settimanali di regole impostate per il dispositivo.
- **Pianificazione:** consente di programmare i livelli di illuminazione. Il sistema seleziona automaticamente il programma giusto in base a ciò che è stato applicato nel calendario. Questa funzionalità permette di automatizzare totalmente gli apparecchi di illuminazione.

Efficiency **Metering**

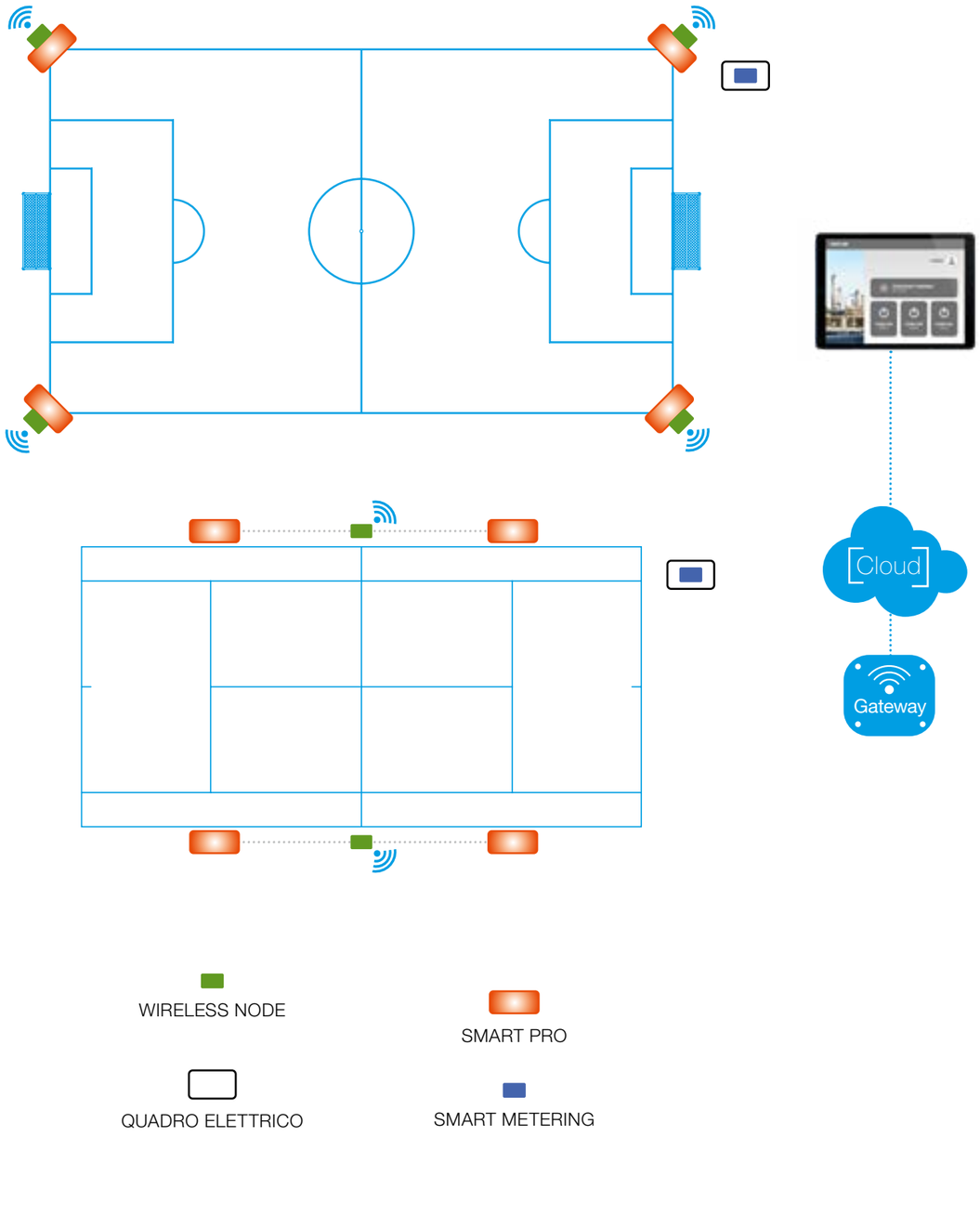
- **Controllo dei consumi:** l'utente può vedere tutto il riepilogo dei diversi contatori e le loro misure. I widget mostrano i consumi attuali e passati e le stime dei costi in base ai programmi applicati per la durata di tempo selezionata.
- **Gestione dei consumi:** la funzione scheduler permette di assegnare, pianificare e automatizzare il programma. Lo scheduler fornisce un calendario su base annuale in cui i programmi possono essere assegnati per creare dei calcoli puntuali applicati aile più svariate condizioni di funzionamento.

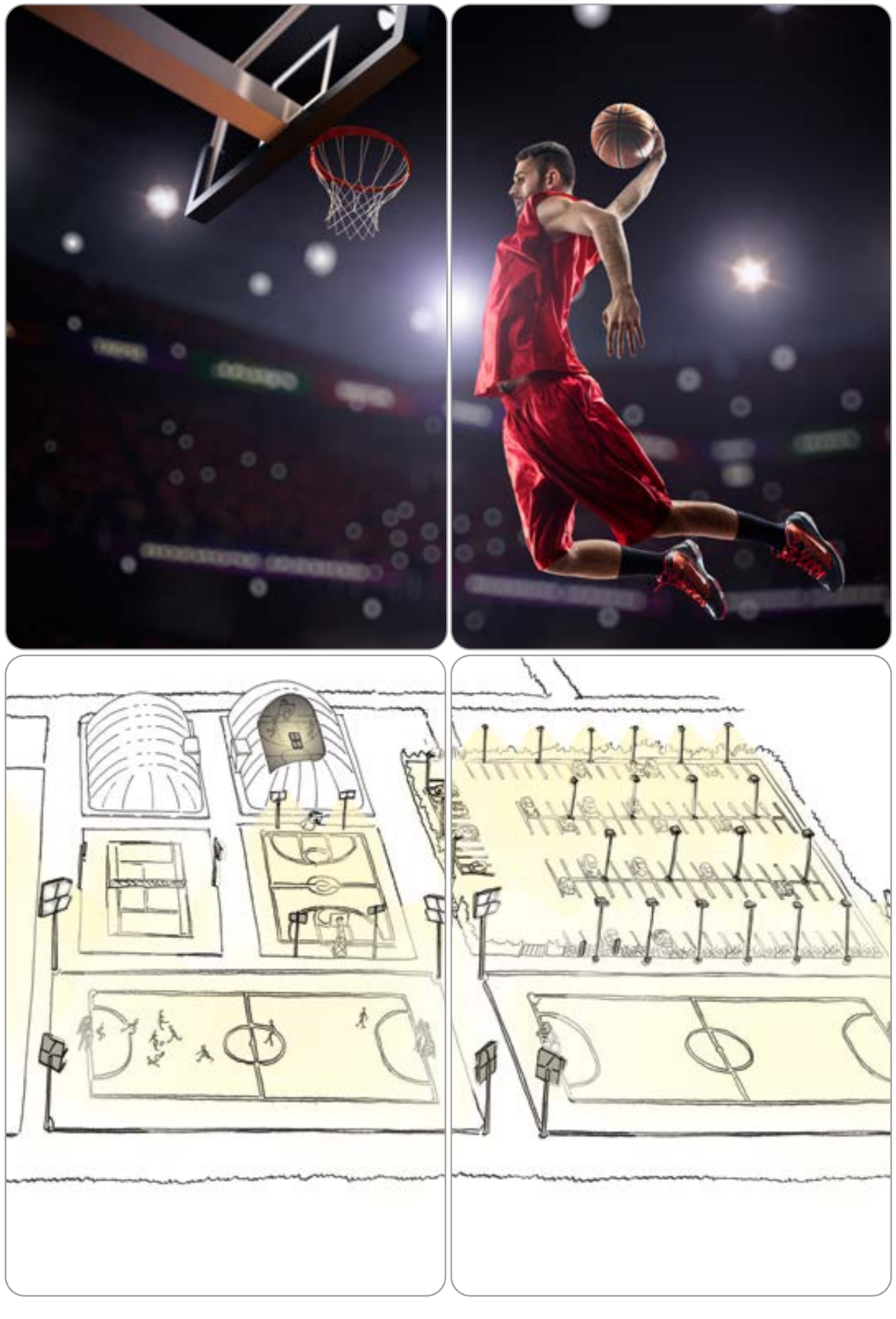
Efficiency **Maintenance**

- **Pianificazione:** l'utente tramite la piattaforma può aggiungere e gestire piani d'intervento e manutenzione.
- **Allert:** è possibile integrare allarmi rilevati dal sistema ad interventi già pianificati riducendo i «fermi macchina».
- **Invio notifiche push:** l'applicazione permette al manutentore di ricevere direttamente sul proprio smartphone la pianificazione degli interventi di manutenzione.
- **Condivisione di documenti:** ogni intervento ha una scheda di dettaglio che consente, a chi effettua la manutenzione, di ricevere tutte le informazioni utili all'intervento.

ESEMPIO
INSTALLAZIONE SPORTIVA

Impianto sportivo con **gestione wireless** dell'illuminazione e controllo dell'energia tramite **controller remoto**.

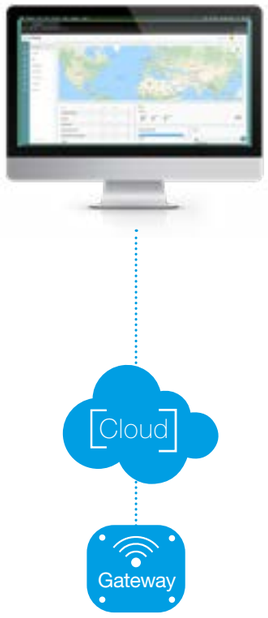


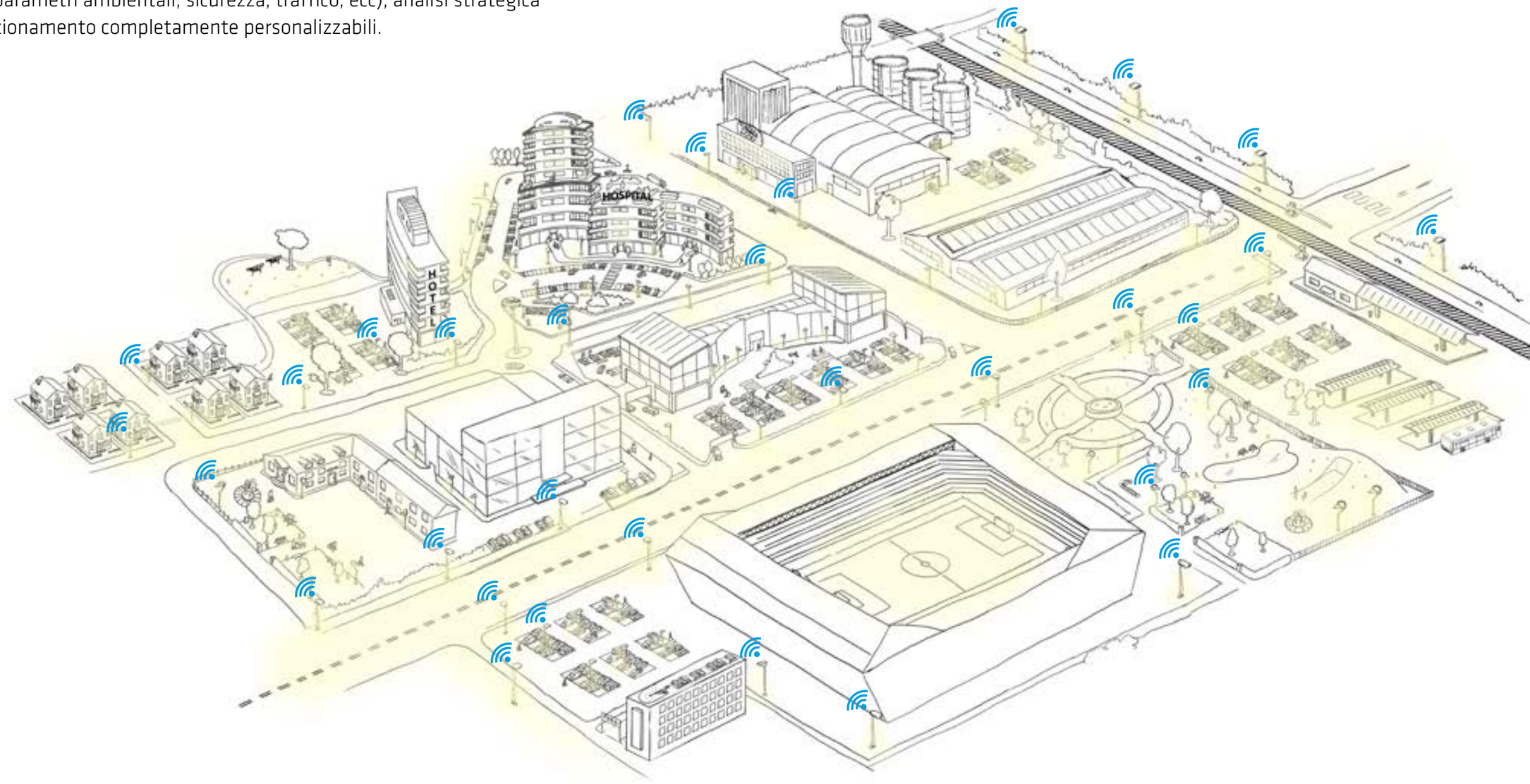


ESEMPIO
INSTALLAZIONE SMART CITY

Gestione centralizzata della smart city.

Integrazione di sistemi d'illuminazione complessi con qualsiasi sistema di monitoraggio urbano (parametri ambientali, sicurezza, traffico, ecc), analisi strategica dei dati e regole di funzionamento completamente personalizzabili.





SERVIZI
GEWISS

I servizi Gewiss per la progettazione, l'installazione e la manutenzione

Audit Energetico Gratuito

Viene redatto un Audit sullo stato di fatto dell'impianto e sui consumi energetici della struttura

Proposta Progettuale

Viene redatto un progetto illuminotecnico ed elettrotecnico con utilizzo di sistemi LED e DALI, e con i sistemi IoT più adatti

Accordo

Viene siglata l'accettazione della proposta e il contratto

Smaltimento del vecchio impianto

Una volta approvato il contratto ci occuperemo di rimuovere e smaltire il tuo vecchio impianto

Installazione nuovo impianto

Tecnici specializzati si occuperano dell'installazione del nuovo impianto a garanzia di un lavoro ben fatto e di una corretta programmazione del Sistema di gestione

Collaudo e certificazione

Viene effettuato il collaudo del nuovo impianto e certificato il livello di Risparmio Energetico ottenuto

Manutenzione periodica

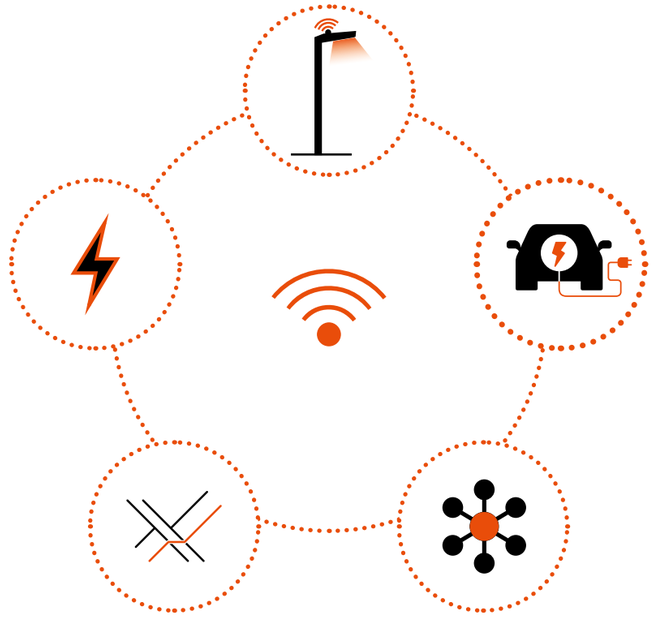
Viene redatto un piano di manutenzione periodica dell'impianto per garantire che le prestazioni del sistema siano sempre in linea con il piano di Ritorno di Investimento

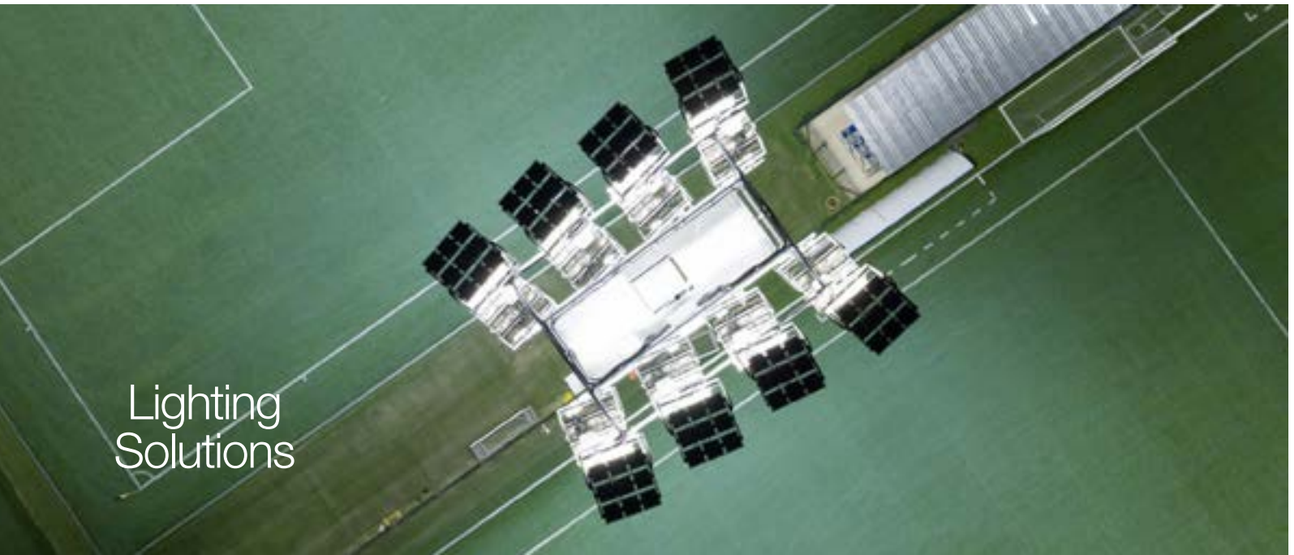
Impianto sempre nuovo

Alla fine del piano di ritorno di investimento potrai decidere se sostituire tutto l'impianto con un nuovo sistema, attivando nuovamente il programma

Un unico Partner per il tuo Impianto

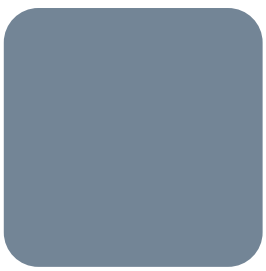
Gewiss, con oltre 50 anni di esperienza nel settore elettrico ed elettronico, è in grado di offrire soluzioni complete e integrate per tutto il tuo impianto a partire dal mondo **Installation Solutions**, **Energy Management** e **Connected Building**, fino ad arrivare al **Lighting Solutions** e alla **Mobility Solutions**.





SMART
LIGHTING
INTERACTIVE

PB 22667 IT - 07.21



GEWISS S.p.A.
via A. Volta, 1
24069 Cenate Sotto BG
Italy
T. +39 035 946 111
F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com
www.gewiss.com