

An aerial night view of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers illuminated from within, creating a warm orange glow against the dark sky. The buildings are packed closely together, and the lights from the windows and streets create a vibrant, textured scene. The perspective is from a high vantage point, looking down and across the city.

GEWISS

**CITY LAND
SCAPE**

20

parking

31COME PROGETTARE
AREE PARCHEGGIO
SMART**32**IL SISTEMA SMART
PER LE AREE
PARCHEGGIO OUTDOOR**34**

PRODOTTI OUTDOOR

40IL SISTEMA SMART
PER LE AREE
PARCHEGGIO INDOOR**42**

PRODOTTI INDOOR

48

street

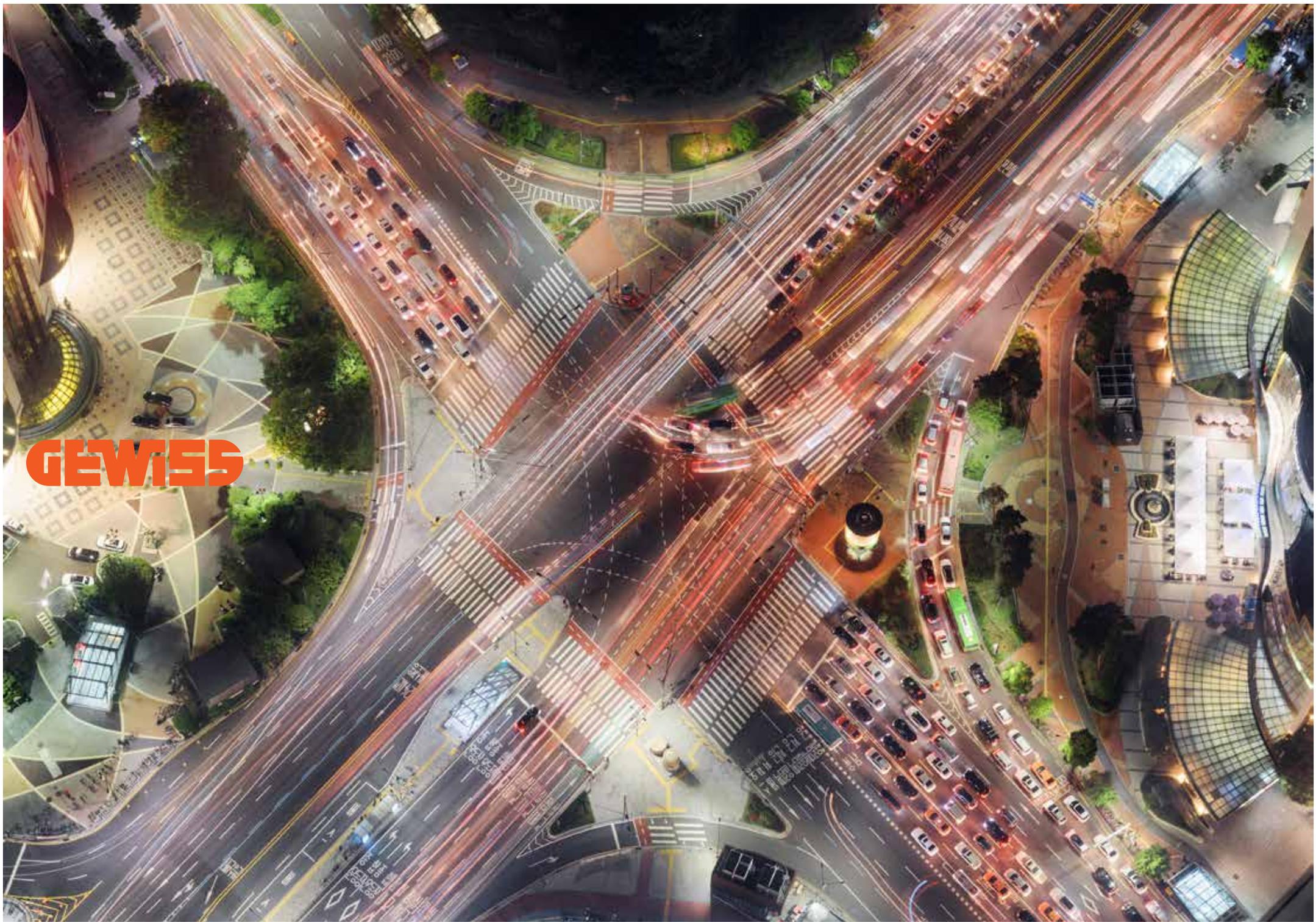
57COME PROGETTARE
PERCORSI STRADALI
SMART**58**IL SISTEMA SMART
PER LE STRADE**60**

PRODOTTI

64

urban

71COME PROGETTARE
ZONE URBANE
SMART**72**IL SISTEMA SMART
PER LE ZONE URBANE**79**I SERVIZI GEWISS
PER IL CITY LANDSCAPE



GEWISS

CITY
LAND
SCAPE



SICUREZZA



CONNESSIONE



COMFORT



COSTI CONTENUTI

SICUREZZA
COMFORT
CONNESSIONE
COSTI
CONTENUTI



**QUALI FATTORI
PRIVILEGIARE
PER DELINEARE
IL GIUSTO FUTURO**

PER LA NOSTRA CITTÀ



1**SOLUZIONI
INTERCORRELATE**

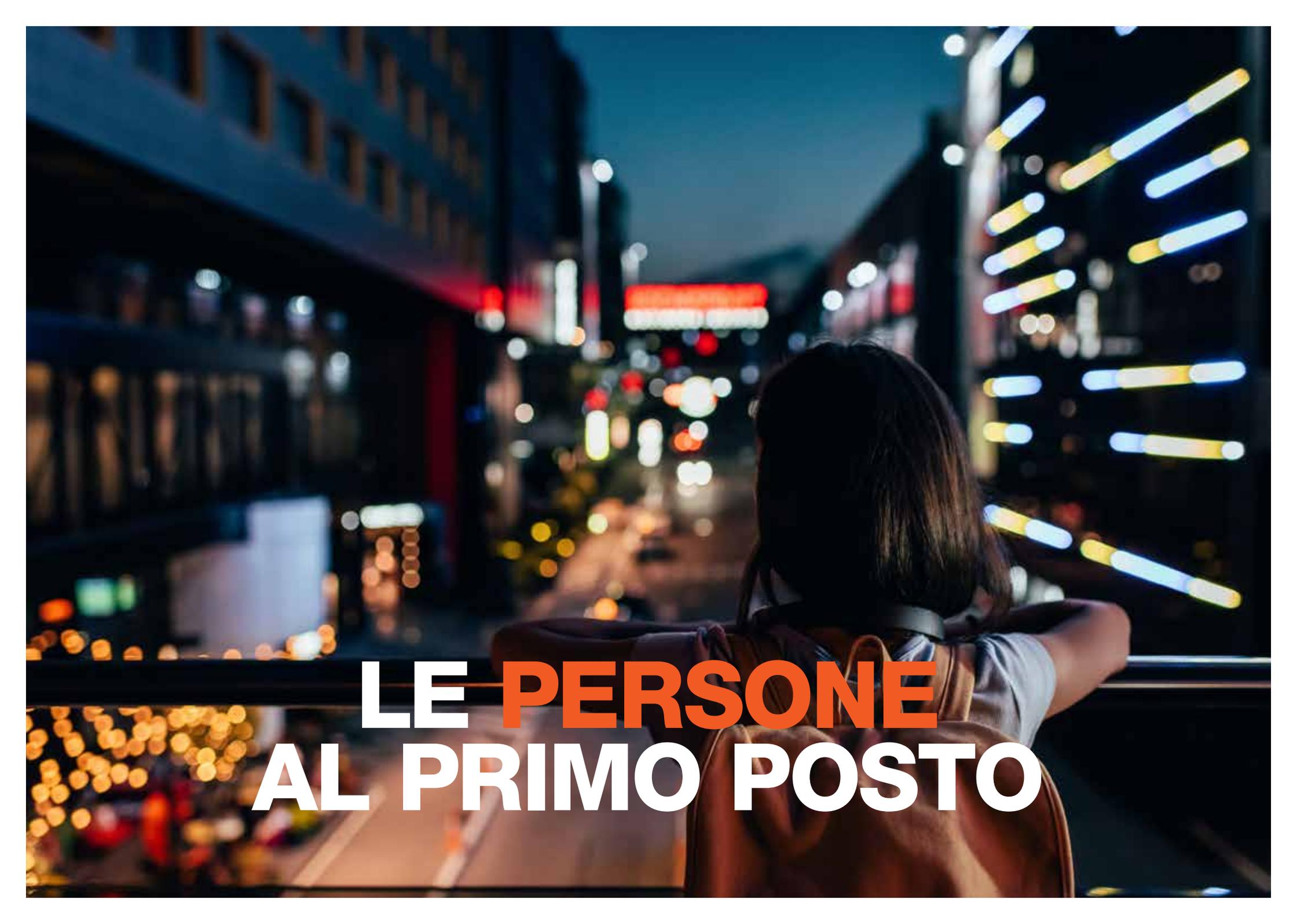
Progettare e realizzare Soluzioni Intercorrelate vuol dire utilizzare strumenti che dialogano tra di loro in modo Semplice e Intuitivo.

2**FACILE
ACCESSIBILITÀ**

L'esperienza digitale ci ha insegnato come la complessità può essere decodificata grazie a un'interfaccia semplice, che traduce Dati e Prodotti in Servizi, Flessibilità e Accessibilità.

3**EVOLUZIONE
INTELLIGENTE**

Lo spazio fisico della città richiede un'evoluzione intelligente, il pensare e progettare lo spazio come una rete di dati che consentono una gestione flessibile ed efficiente del tessuto urbano.

A person with long dark hair, seen from behind, is leaning on a railing and looking out at a city at night. The scene is filled with blurred lights from buildings and streetlights, creating a bokeh effect. The person is wearing a light-colored t-shirt and a brown backpack. The overall atmosphere is contemplative and urban.

**LE PERSONE
AL PRIMO POSTO**

È possibile rispondere alle esigenze delle Amministrazioni Pubbliche per progettare la città del futuro? Quali sono gli obiettivi della Smart City?

Rispetto per l'ambiente, Risparmio energetico e Benessere delle Persone.

Per questo Gewiss presenta il programma di sistemi e soluzioni smart che consentono di migliorare la sicurezza e l'efficienza della città in modo semplice e intuitivo. Offrendo soluzioni complete dalla progettazione, alla fornitura, all'installazione chiavi in mano, ai piani di manutenzione, in modo totalmente flessibile.

08 09



Benessere



Eco-sostenibilità



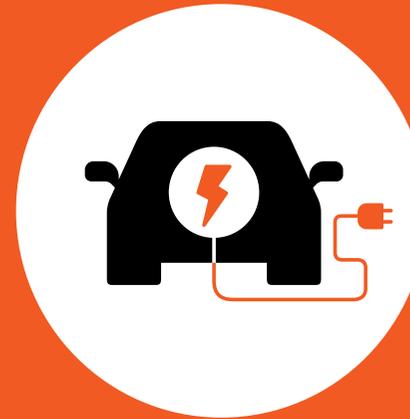
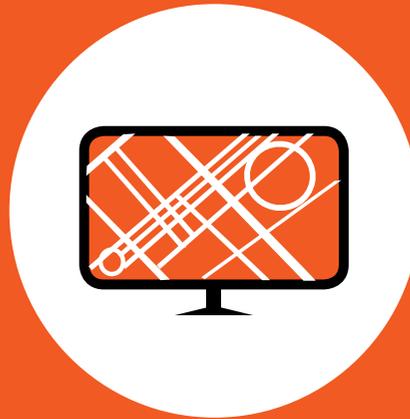
Risparmio Energetico

Grazie alla combinazione di soluzioni **LIGHTING, INTERACTIVE** e **MOBILITY**, Gewiss propone sistemi intelligenti che dialogano come una rete interoperabile di poli, che si adattano e possono essere gestiti attraverso una Semplice Interfaccia aperta anche verso terze parti.

lighting

interactive

mobility



Connectivity



Interactive

GEWISS ha stretto una partnership con URBANA Smart Solutions, l'azienda che ha sviluppato una piattaforma IoT che permette di avere un'infrastruttura aperta e flessibile in grado di integrare e essere integrata in ecosistemi digitali di qualsiasi tipo.

Per questo è in grado di garantire una soluzione completa in termini di hardware, software e gestione dati che renda il l'impianto Interattivo.

In questo modo sarà possibile valutare subito i vantaggi della soluzione integrata Lighting e Interactive

grazie all'interfaccia semplice e intuitiva che ti consente di monitorare e gestire in tempo reale tutte le informazioni sulla città.

Soluzioni City Landscape

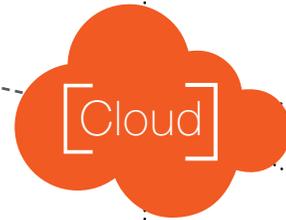
Monitorare e Gestire in modo flessibile e dinamico la complessità urbana è un obiettivo possibile e realizzabile attraverso l'interconnessione di sistemi che sono stati pensati per dialogare tra loro, o con apparati esterni, in **modo intelligente**



URBANA

GEWISS

JOINON
CHARGE YOUR LIFE



Wireless Node



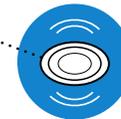
Camera AI



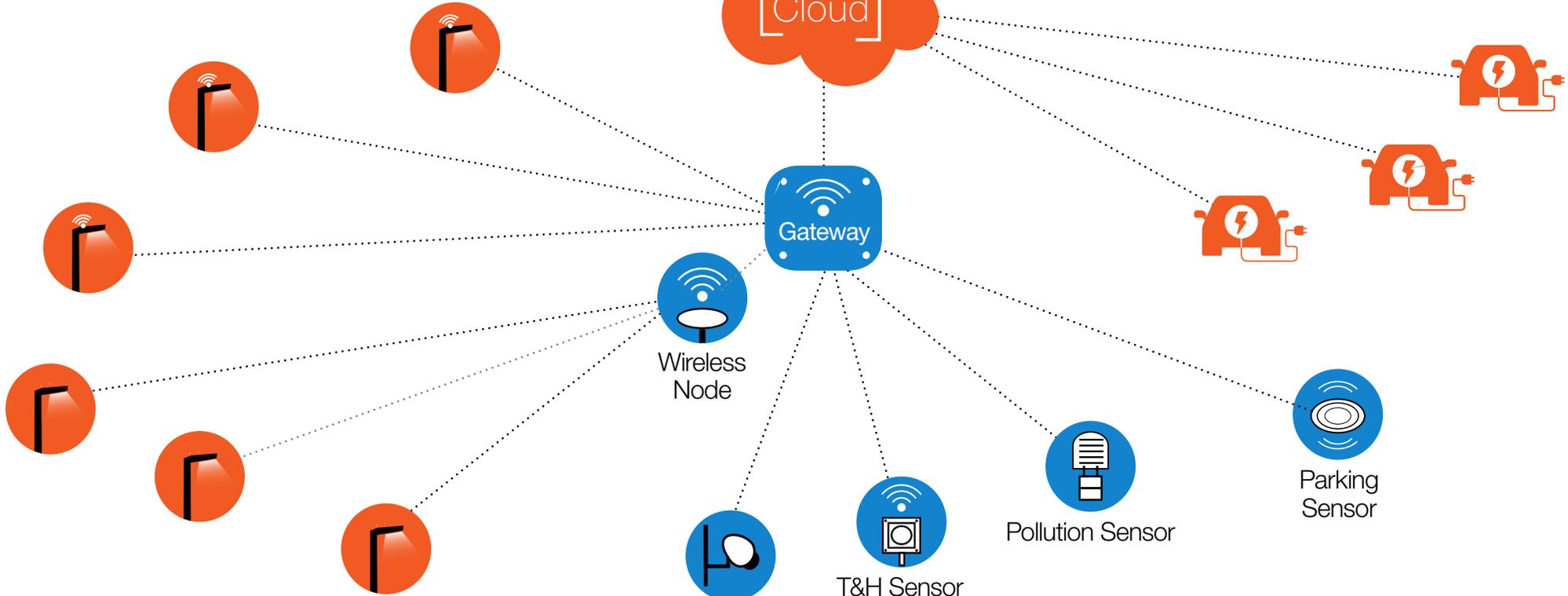
T&H Sensor



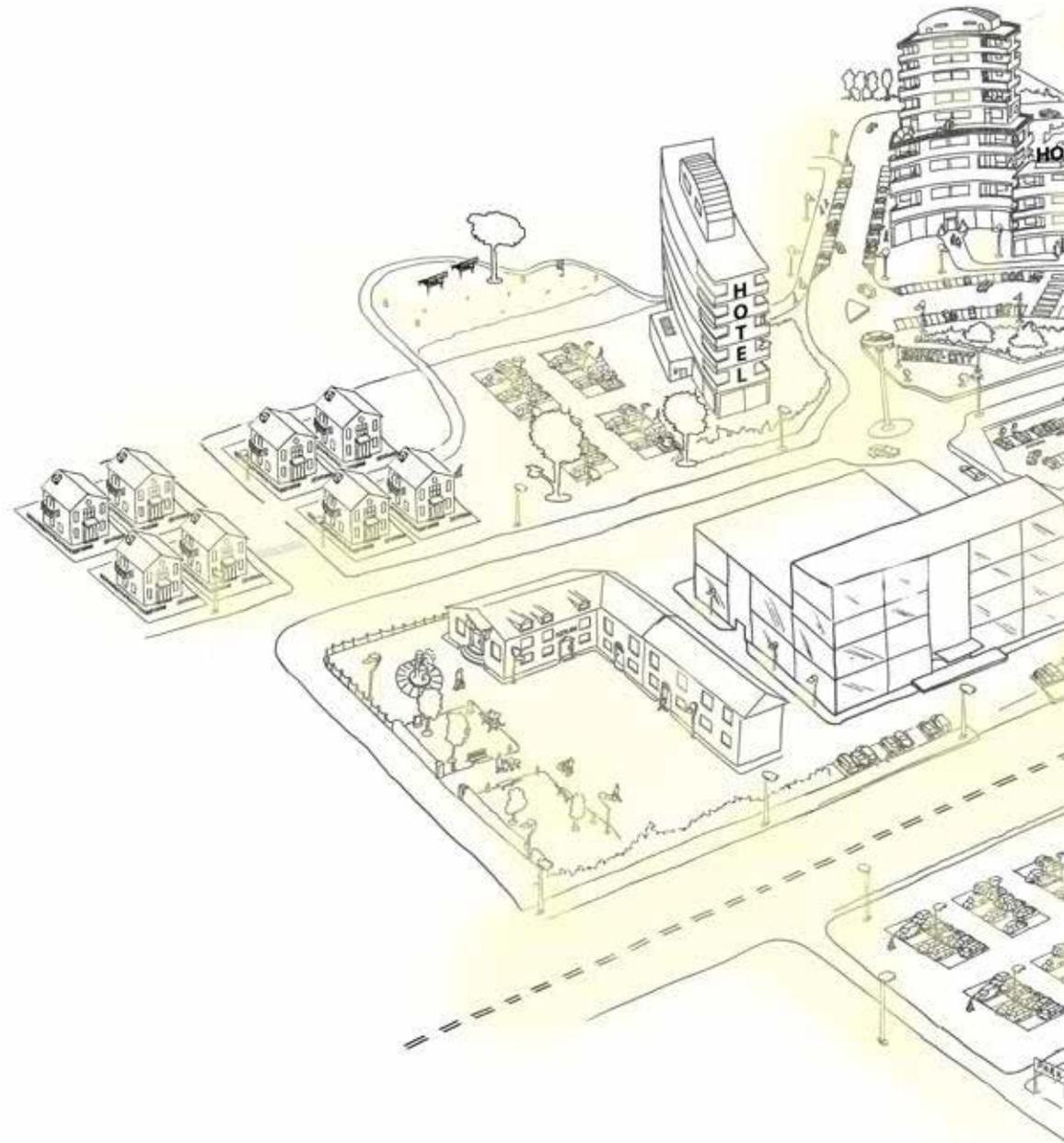
Pollution Sensor

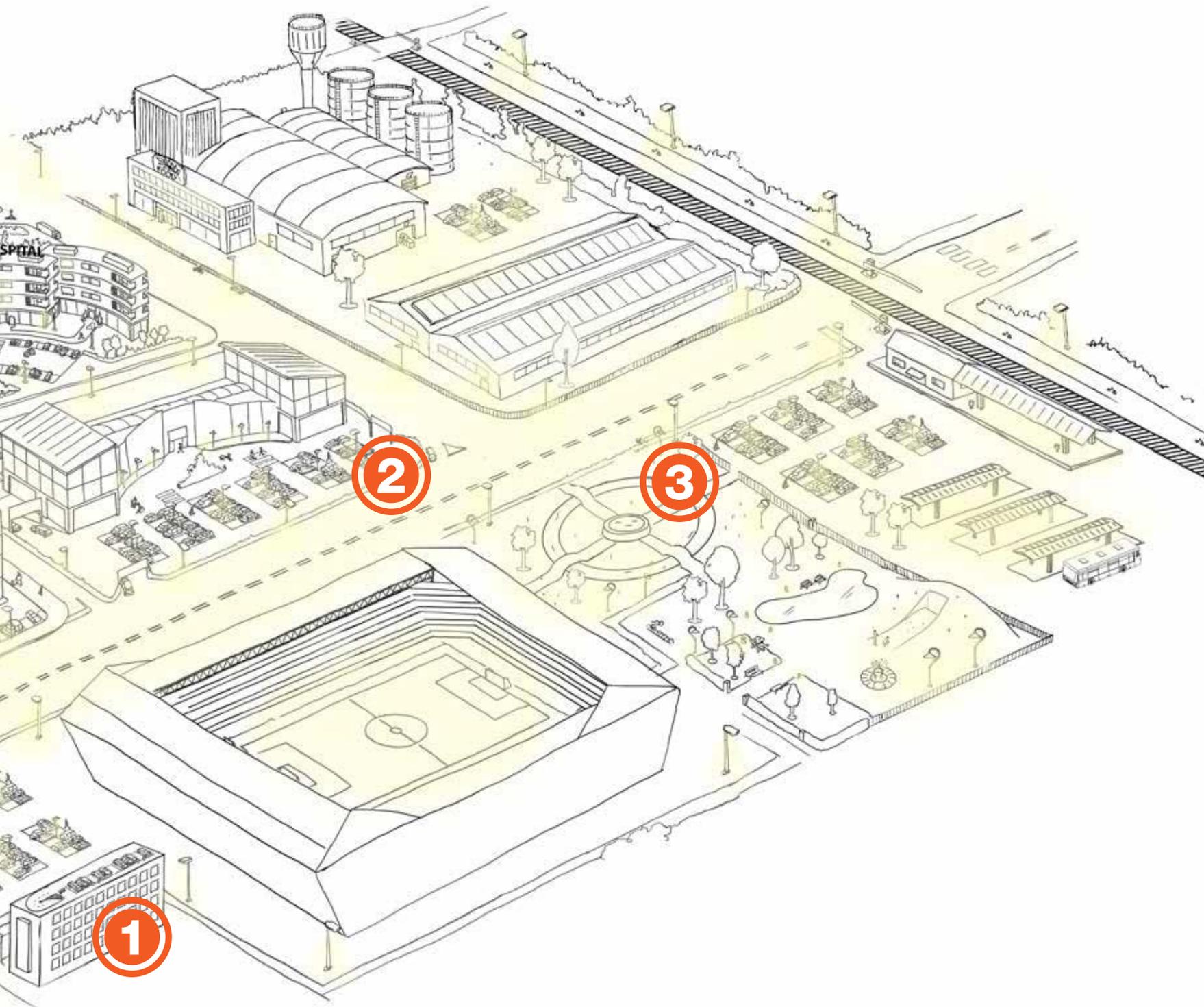


Parking Sensor



GEWISS





CITY
LAND
SCAPE

1



parking

2



street

3



urban

1

PARKING

Maggiore efficienza e comfort per le aree parcheggio

GEWISS

Gestire in modo intelligente le aree parcheggio equivale a migliorare anche la viabilità delle città, evitando inutili ingorghi di traffico alla ricerca di aree di sosta disponibili.

È possibile gestire le informazioni in tempo reale sulla disponibilità di posti auto delle varie aree parcheggio della città?



16 17

Rilevamento occupazione Parcheggi

Avere un aggiornamento costante sull'occupazione dei posti nelle aree parcheggio consente di **ottimizzare i tempi di ricerca** per gli automobilisti e, in modo indiretto, **migliorare anche i flussi di traffico**. Tramite appositi sensori, è possibile rilevare in tempo reale, l'occupazione dei posti e comunicarla agli utenti tramite un'interfaccia smartphone o dei pannelli informativi distribuiti in punti strategici della città.

Meno traffico, meno ingorghi
maggiore servizio per i cittadini.



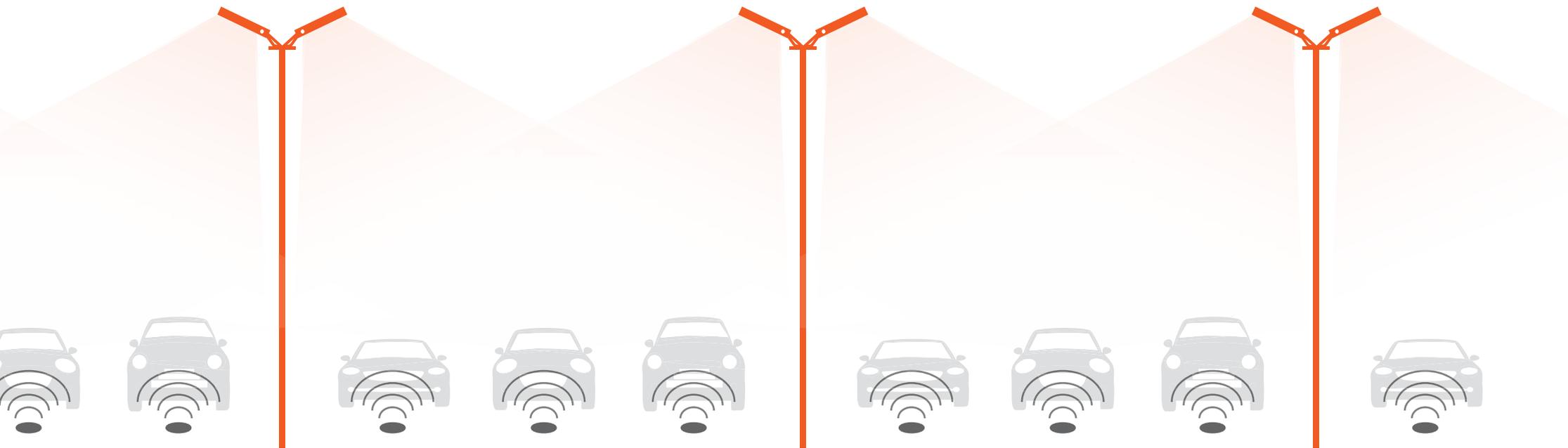


Parking Sensor



Smart Pro 2.0

22 23



Illuminazione e sicurezza dei parcheggi Outdoor

Illuminare le aree di sosta è estremamente importante sia per il comfort visivo che per la sicurezza dei cittadini, ma per **evitare inutili sprechi** è possibile utilizzare sensori di movimento che consentono di aumentare l'illuminazione solo quando è necessario, garantendo il giusto comfort visivo e sicurezza per i cittadini, mantenendo bassi i costi di gestione.

Con la telecamera ad Intelligenza Artificiale è inoltre possibile rilevare anche situazioni di pericolo e **allertare tempestivamente la sicurezza.**



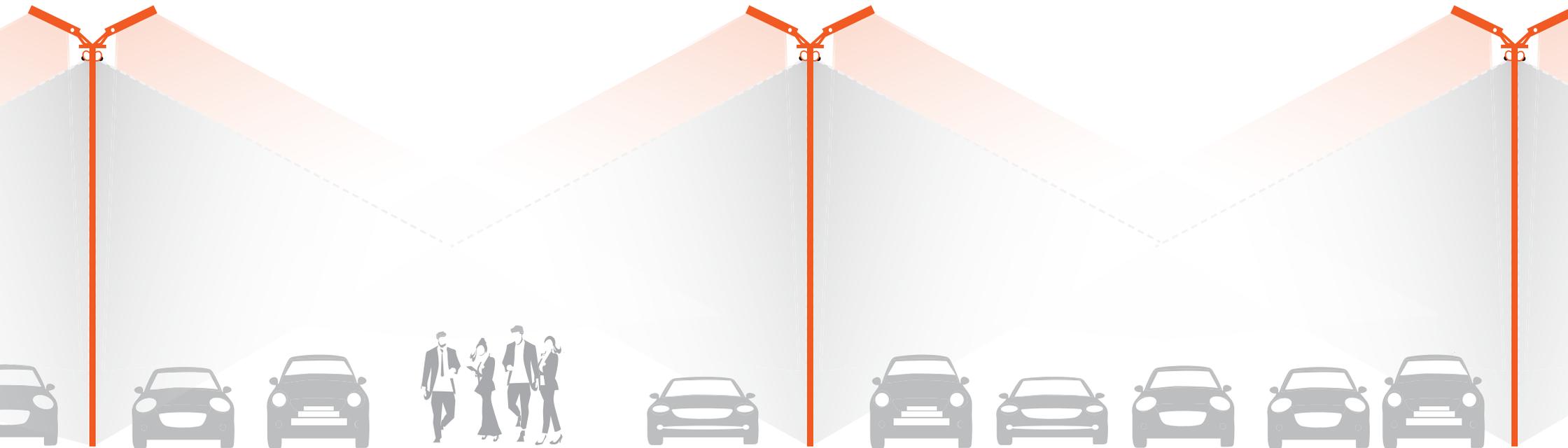


Camera AI



Smart Pro 2.0

24 25



Illuminazione dei parcheggi Indoor

Per ottimizzare i consumi energetici e garantire la **sicurezza dei cittadini**, anche l'illuminazione dei parcheggi indoor può essere abbinata a sensori di movimento che consentono di aumentare il livello di luce solo quando è necessario, garantendo il **giusto comfort visivo** e **mantenendo bassi i costi dell'energia**.

Tecnologia LED e sistemi intelligenti

Più comfort e sicurezza

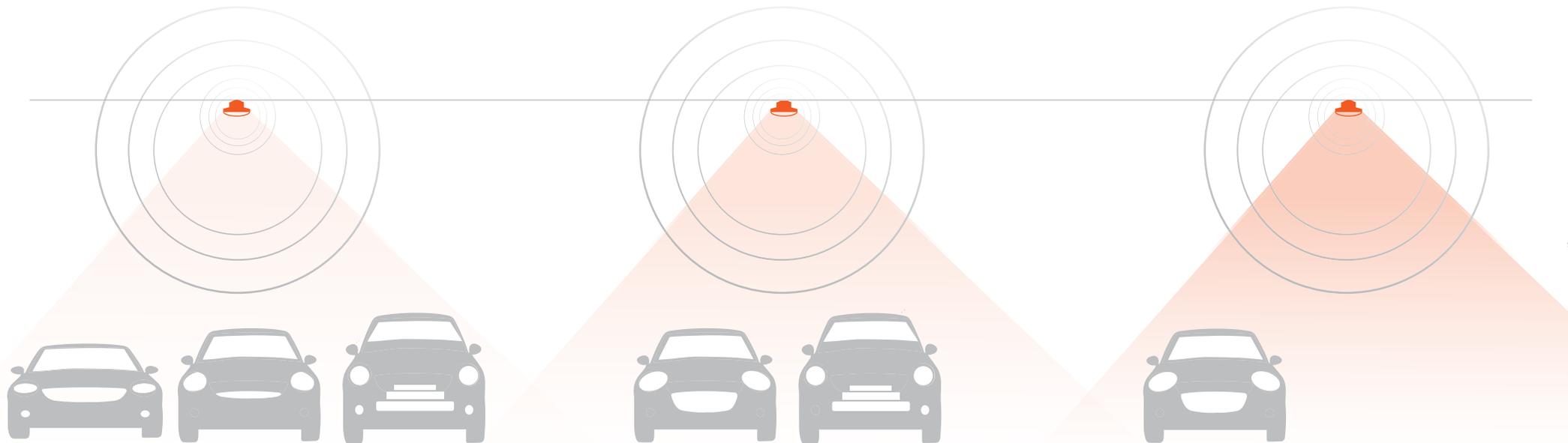


Light Sensor



Smart 3

26 27



Ricariche elettriche per una mobilità Eco-sostenibile

Per dare maggiore impulso alla **mobilità elettrica** e alla tutela dell'ambiente e della salubrità della città, è possibile prevedere anche l'inserimento di colonnine di ricarica elettrica JoinOn. In modo da ottimizzare le ore di parcheggio ricaricando i propri veicoli. La **mobile app di JoinOn** consente anche agli utenti di identificare la colonnina più vicina disponibile.

Zero emissioni, aria pulita e maggiore servizio per i cittadini







COME PROGETTARE
AREE PARCHEGGIO
SMART

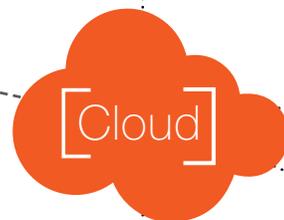


**IL SISTEMA SMART
PER LE AREE
PARCHEGGIO OUTDOOR**

URBANA

GEWISS

JOIN ON
CHARGE YOUR LIFE



I-on

I-on



Smart [Pro]
2.0

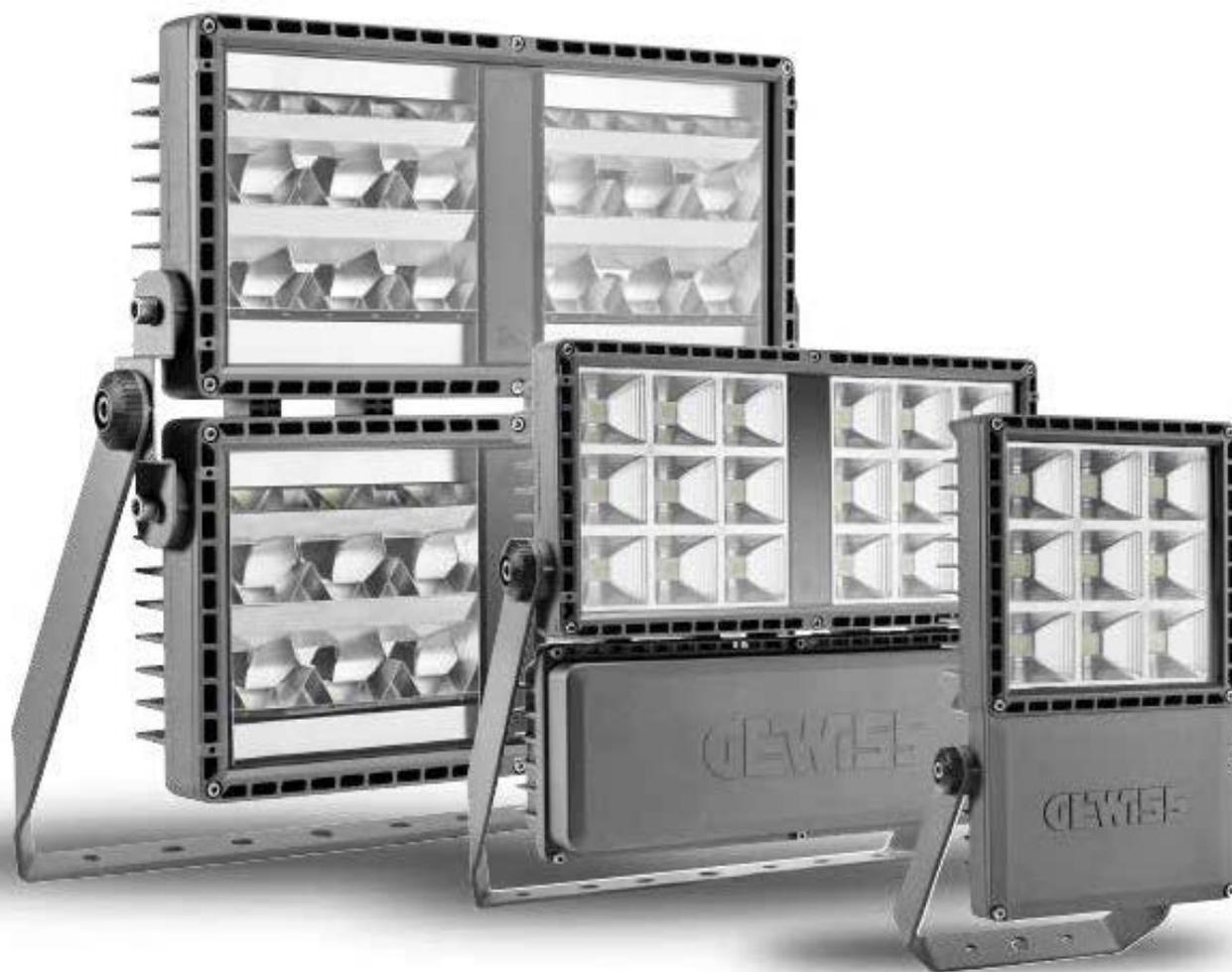
Smart [Pro]
2.0

Smart [Pro]
2.0



GEWISS

Prodotti
Outdoor Parking
Lighting



Smart [Pro] 2.0

SMART PRO 2.0 è la gamma di proiettori a LED estremamente flessibile e modulare, adatta all'illuminazione outdoor di aree parcheggio, svincoli stradali o aree di lavoro. Grazie all'unità di controllo DALI o dimmerabile, è possibile gestire la quantità di flusso luminoso in base alle esigenze di utilizzo e controllare i corpi illuminanti attraverso dei sistemi IoT. La grande varietà di ottiche e potenze, unita alla modularità del corpo illuminante, lo rendono estremamente flessibile e adatto alle più diverse esigenze applicative.

GEWISS

Prodotti
Outdoor Parking
Interactive



Application Suite

Un'interfaccia semplice e intuitiva consente di monitorare in tempo reale tutte le funzionalità del nuovo impianto SMART. Interagire per ottimizzare i costi di energia ed incrementare la sicurezza nelle aree pubbliche, diventa immediato.



Gateway Outdoor

Il Gateway è stato progettato per la gestione di radio controllo con protocollo LoRaWan. Per la connessione con i vari apparati, può utilizzare:

- Ethernet connection
- WiFi connection
- è compatibile anche per l'utilizzo di una SIM card per trasferimento dati immediato.



Camera AI

Una telecamera ad Intelligenza Artificiale che consente di analizzare in tempo reale una serie di informazioni quali:

- dati di sicurezza
- rilevamento e classificazione oggetti
- rilevamento code
- rilevamento traffico



Wireless Node

È un convertitore di segnale da cavo DALI e/o 1-10V a Radio LoRaWan. È in grado di gestire fino ad un massimo di 64 apparecchi, individualmente indirizzabili, per una potenza massima di 1800W.



Parking Sensor

Progettato per rilevare:

- La presenza o meno di auto
- Il tempo di permanenza

Comunica via radio LoRaWan con il Gateway grazie ad una batteria a lunga durata.



Metering Node

Sviluppato per integrare facilmente telemetria e controllo dei dati, consente il monitoraggio di:

- Consumo di energia
- Consumo di gas
- Consumo di acqua

È stato progettato per funzionare anche in condizioni estreme, con alte variazioni di temperatura.

GEWISS

Prodotti
Outdoor Parking
Mobility



JOINON I-on

JOINON è molto di più di una semplice offerta di prodotti utili alla ricarica di veicoli elettrici. Comprende infatti, sia l'infrastruttura tecnologica di prodotto che la sua totale gestione, inclusi assistenza tecnica e manutenzione. Dalle stazioni di ricarica all'app per smartphone e tablet alla gestione intelligente del proprio network: un sistema completo, che fa della sostenibilità ambientale un fattore competitivo di successo.

Le stazioni di ricarica sono equipaggiate con un Kit di comunicazione 3G collegato alla piattaforma di gestione JOINON: grazie a questo collegamento le unità di ricarica I-on sono connesse al circuito JOINON e gli utenti Driver possono visualizzarle ed attivarle tramite App.



**IL SISTEMA SMART
PER LE AREE
PARCHEGGIO INDOOR**

GEWISS

Prodotti
Indoor Parking
Lighting



Smart [3]

Il design e le geometrie delle plafoniere stagne SMART 3, è stato concepito per adattarsi alle dimensioni compatte della tecnologia LED e restituire un tocco di eleganza in ogni tipologia di contesto applicativo. Questa è la motivazione per cui SMART 3 ha ricevuto anche l'ambito premio RED DOT DESIGN AWARD 2017 che conferma che funzionalità e design possono convivere per offrire il massimo delle prestazioni senza compromessi.

GEWISS

Prodotti
Indoor Parking
Interactive



Application Suite

Un'interfaccia semplice e intuitiva consente di monitorare in tempo reale tutte le funzionalità del nuovo impianto SMART. Interagire per ottimizzare i costi di energia ed incrementare la sicurezza nelle aree pubbliche, diventa immediato.”



Gateway indoor

Il Gateway è stato progettato per la gestione di radio controllo con protocollo LoRaWan. Per la connessione con i vari apparati, può utilizzare:

- Ethernet connection
- WiFi connection
- è compatibile anche per l'utilizzo di una SIM card per trasferimento dati immediato.”



Wireless Node

Una telecamera ad Intelligenza Artificiale che consente di analizzare in tempo reale una serie di informazioni quali:

- dati di sicurezza
- rilevamento e classificazione oggetti
- rilevamento code
- rilevamento traffico



Light Sensor



Metering Node

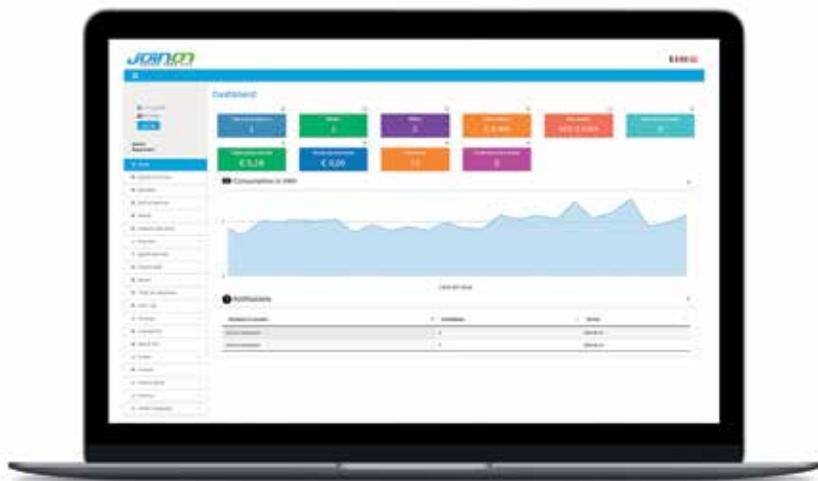
Sviluppato per integrare facilmente telemetria e controllo dei dati, consente il monitoraggio di:

- Consumo di energia
- Consumo di gas
- Consumo di acqua

È stato progettato per funzionare anche in condizioni estreme, con alte variazioni di temperatura.

GEWISS

Prodotti
Indoor Parking
Mobility



JOINON I-on Wall

I-on Wall è la versione per installazione a muro della famiglia di colonnine elettriche JOINON. Come tutte le soluzioni di ricarica Gewiss JOINON, anche I-on Wall è sicura ed affidabile e adeguata ai requisiti di ricarica per ogni tipo di veicolo elettrico. Grazie alle versioni dotate di dispositivo di riarmo automatico ReStart con Autotest, è garantita la continuità di ricarica del veicolo e la massima sicurezza per l'utilizzatore.





STREET

Guida sicura e risparmio energetico

L'illuminazione delle strade ha avuto notevoli evoluzioni grazie alle nuove tecnologie a LED a **risparmio energetico** e all'uso del telecontrollo, che consentono di programmare scenari luminosi prestabiliti con fasce di orario che erogano meno luce per **ottimizzare i consumi**.

Con la Smart City però è possibile fare molto di più, e rendere **l'illuminazione intelligente** e adattiva. Grazie a sensori di movimento e rilevamento della quantità di traffico, crepuscolari e sensori che rilevano l'inquinamento e la velocità dell'aria, è possibile adattare non solo la quantità di luce in modo dinamico alle richieste delle normative, ma anche decidere come intervenire sulla viabilità per **tutelare la salubrità dell'aria limitando il traffico**.



Illuminazione solo quando serve

Gli apparecchi di illuminazione Gewiss possono essere equipaggiati con antenna per il Telecontrollo e Crepuscolare per una migliore efficienza del Sistema che **si accende solo quando serve la luce.**

Il Sistema con sorgenti LED a risparmio energetico e l'antenna ZHAGA (o NEMA nel caso in cui l'apparecchio non abbia una linea dedicata per l'alimentazione dell'antenna), consente una gestione dei flussi luminosi in base agli orari, garantendo un buon **risparmio energetico senza eccessivi investimenti.**



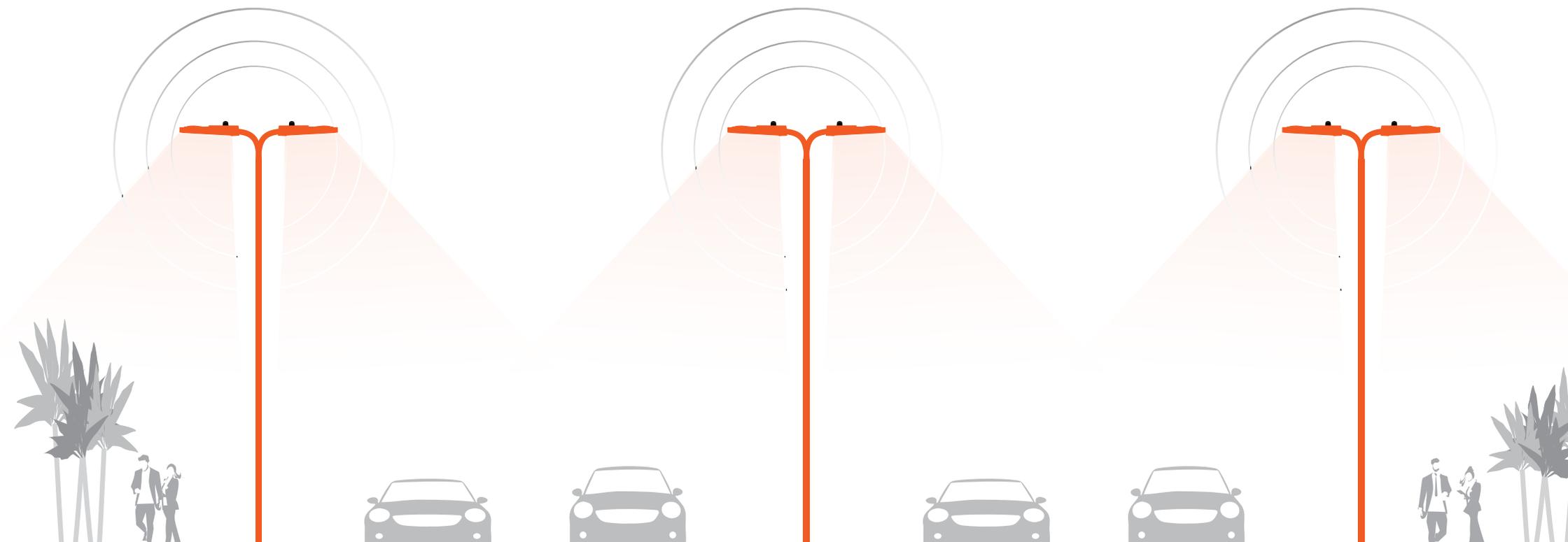
Road [5]



Antenna Zhaga



Antenna Nema



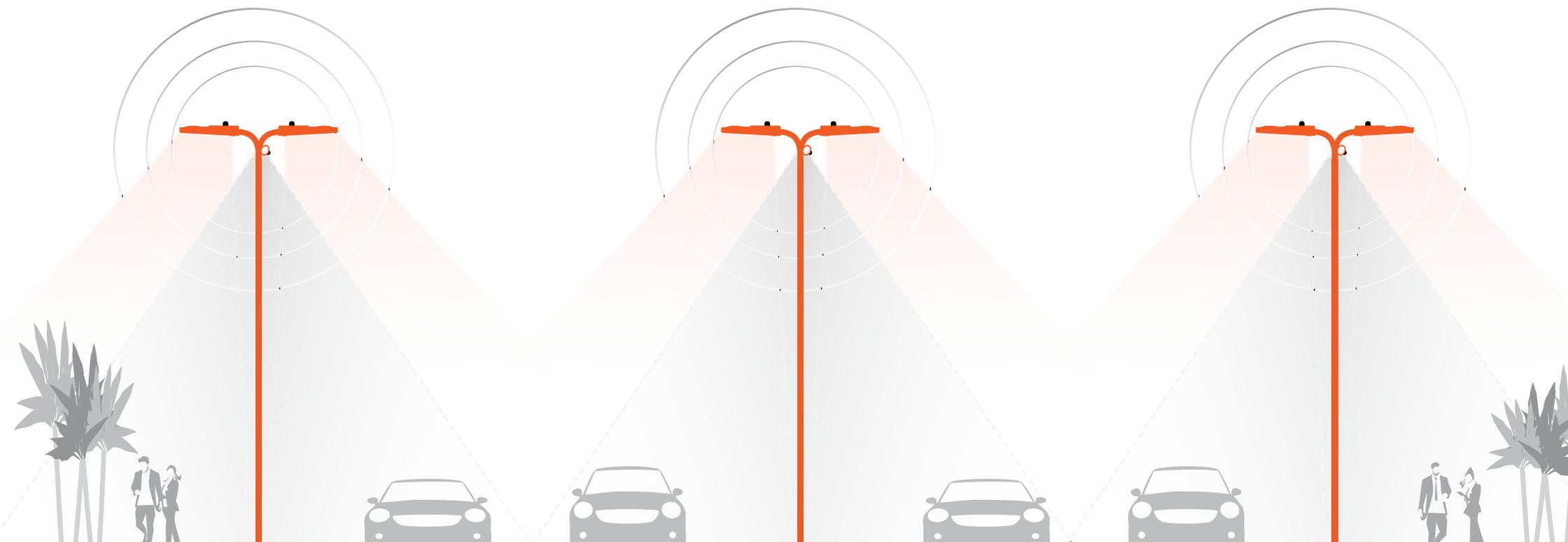
illuminazione in base al traffico

Grazie alla telecamera ad Intelligenza Artificiale è possibile rilevare la quantità di traffico e **adattare il livello di illuminazione** in modo dinamico, in base alla classificazione della categoria stradale, rispettando in modo flessibile e intelligente le norme di riferimento per l'illuminazione. Garantendo il giusto **comfort visivo e sicurezza per i cittadini** e mantenendo **bassi i costi energetici**.



Road [5]
con Antenna

Camera AI



Controllo dell'inquinamento

Grazie ai sensori che rilevano velocità dell'aria e livello di inquinamento, I corpi illuminanti diventano uno strumento per ottenere un rilevamento puntuale delle aree critiche della città. Con questi strumenti a disposizione è possibile intervenire con tempestività e in modo selettivo nella **limitazione del traffico per migliorare quindi la salubrità dell'aria cittadina.**

Più attenzione all'ambiente
e alla qualità dell'aria



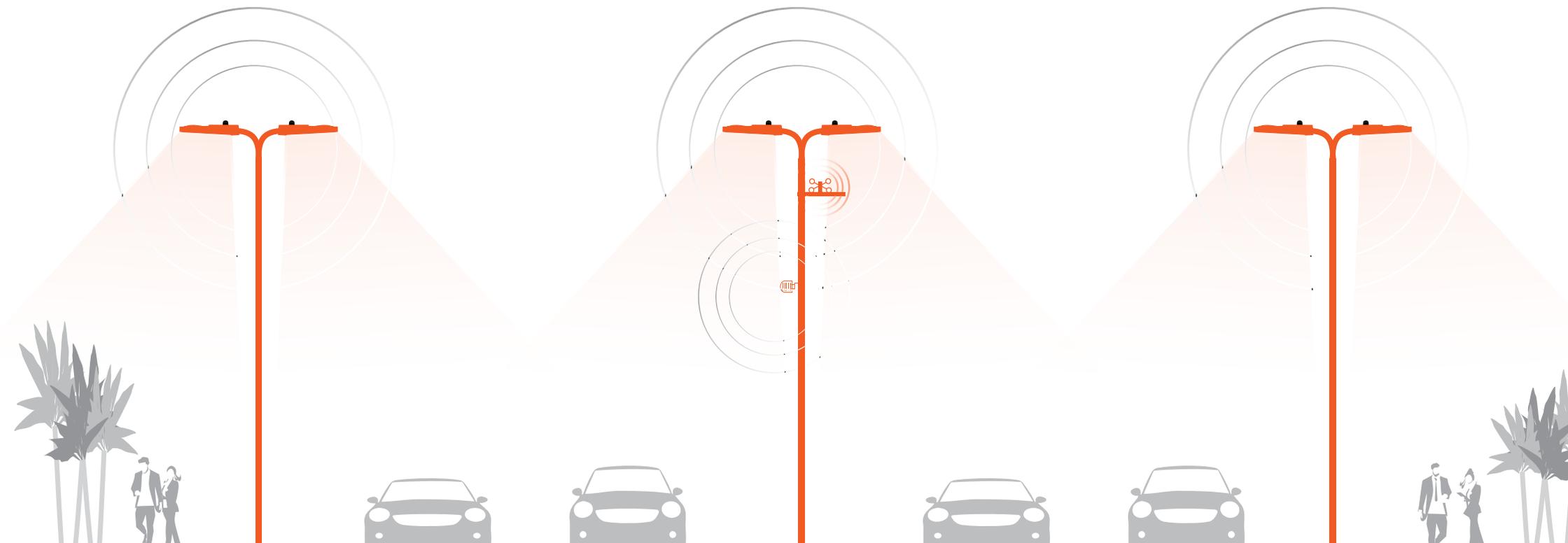
Road [5]
con Antenna



Anemometer
Sensor



Pollution
Sensor



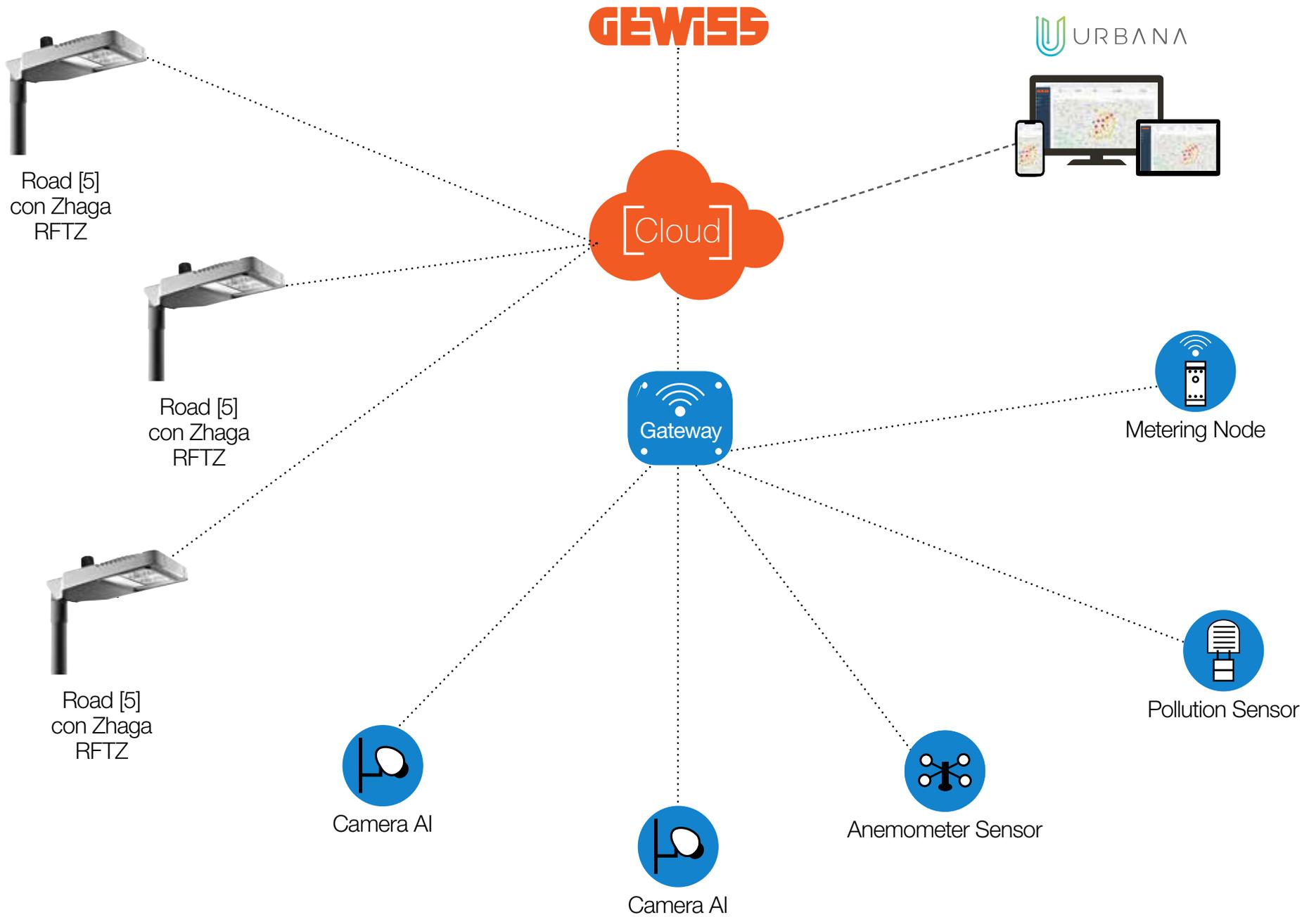


COME PROGETTARE
PERCORSI STRADALI
SMART

56 57

A night cityscape, likely Hong Kong, with numerous skyscrapers illuminated. Overlaid on the scene are several glowing blue arcs and vertical lines, representing a digital network or data flow. The foreground shows a blurred road with light trails from traffic. The sky is a deep blue, and a single white hexagonal icon is visible in the upper center.

**IL SISTEMA SMART
PER LE STRADE**



GEWISS

Prodotti
Street
Lighting



Road [5]

Road [5] è la gamma di apparecchi d'illuminazione stradale a LED dal design compatto e dimensioni contenute, pensata per l'illuminazione di strade e centri urbani. La famiglia Road [5] è composta da due tipologie di ottiche con diverse potenze e tipologie di regolazione e controllo del flusso (biregime, stand alone e dimmerabile), oltre che predisposizione per telecontrollo con antenna Zhaga o NEMA. Grazie alla vasta possibilità di scelta, Road [5] è l'armatura stradale adatta all'illuminazione di strade, svincoli, parcheggi, rotatorie e piste ciclabili urbane o extra-urbane.

GEWISS

Prodotti

Street

Interactive



Application Suite

Un'interfaccia semplice e intuitiva consente di monitorare in tempo reale tutte le funzionalità del nuovo impianto SMART. Interagire per ottimizzare i costi di energia ed incrementare la sicurezza nelle aree pubbliche, diventa immediato.



Gateway Outdoor

Il Gateway è stato progettato per la gestione di radio controllo con protocollo LoRaWan. Per la connessione con i vari apparati, può utilizzare:

- Ethernet connection
- WiFi connection
- è compatibile anche per l'utilizzo di una SIM card per trasferimento dati



Anemometer Sensor

Il sensore di rilevamento della velocità del vento, consente di monitorare i fenomeni atmosferici in qualsiasi condizione metereologica e inviare i risultati in maniera costante per tracciarli e poter attivare eventuali allerte.



Pollution Sensor

Il sensore di rilevamento dell'inquinamento rileva, attraverso un sensore laser, la quantità di particelle di:

- PM1
- PM2.5
- PM10

presenti nell'aria e le loro dimensioni. Consentendo quindi un monitoraggio preciso della qualità dell'aria e dell'inquinamento raggiunto.



Antenna Zhaga eNEMA

Le antenne Zhaga e Nema svolgono le medesime funzioni e si differenziano unicamente per la tipologia di corpo illuminante a cui vanno abbinare. L'antenna Zhaga utilizza una linea elettrica dedicata perchè ha il trasformatore incorporato, mentre l'antenna Nema viene utilizzata quando l'apparecchio non ha una linea elettrica dedicata. Entrambe sono in grado di:

- monitorare il consumo elettrico
- rilevare il livello di luce ambientale
- gestire la quantità di luce emessa e il consumo di energia

3

URBAN

Comfort visivo, Sicurezza e Controllo gli ingredienti della città ideale

GEWISS

Le aree pubbliche della città o le zone residenziali sono luoghi che di notte possono essere soggette a fenomeni di criminalità.

La luce contribuisce a migliorare non solo il comfort e la vivibilità di questi luoghi ma, grazie a studi specifici, è stato ampiamente dimostrato che contribuisce anche a scoraggiare la criminalità.

Con la Smart City è possibile fare anche di più, grazie a sistemi di controllo intelligenti che possono monitorare situazioni particolari come manifestazioni o riconoscimento di oggetti pericolosi, si riesce a garantire una **maggiore sicurezza per le persone**.

Per rendere le zone urbane più belle e sicure.



Illuminazione e Sicurezza

Grazie alla telecamera ad Intelligenza Artificiale è possibile rendere **più sicure e vivibili le aree urbane**, in particolare le zone residenziali, i parchi, le piazze. Eventi come concerti, manifestazioni, mercati rionali o semplici raggruppamenti di persone possono essere monitorati al solo scopo di rilevare eventuali situazioni critiche o pericolose. La telecamera impara dagli episodi precedenti o grazie al riconoscimento di oggetti e comportamenti pericolosi, inviando segnali di allerta, **per garantire una maggiore sicurezza delle persone.**





Camera AI



Urban [O3]

66 67



Illuminazione e Informazioni ambientali

Comfort visivo e informazioni su Temperatura e Umidità dell'aria consentono la progettazione di aree urbane intelligenti e interattive dove i cittadini possono socializzare e vivere la città anche di notte con il **massimo comfort**.





T&H Sensor



Urban [O3]

68 69





COME PROGETTARE
ZONE URBANE
SMART

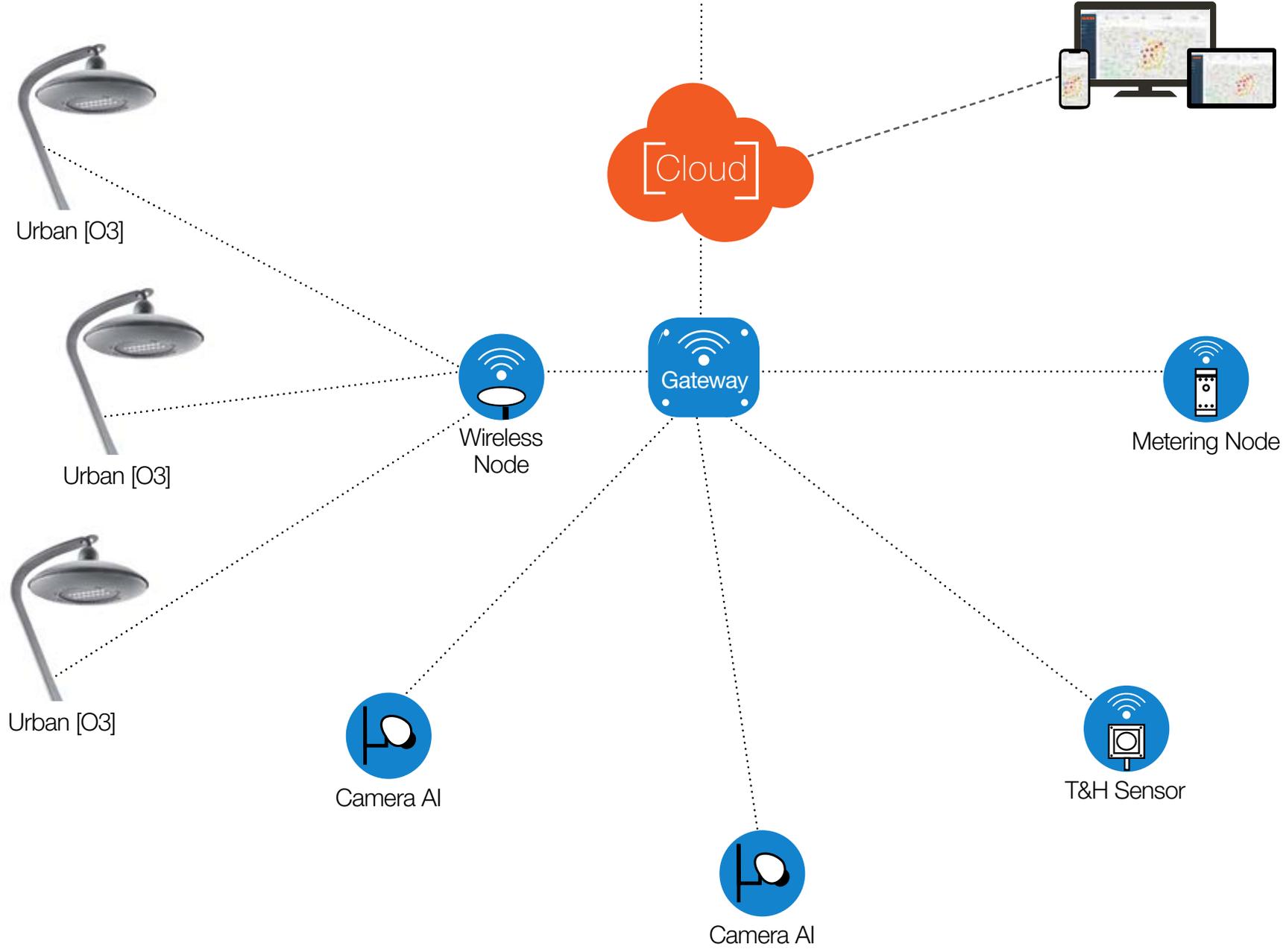
70 71

An aerial night view of a city skyline, likely New York City, showing numerous skyscrapers illuminated with lights. The buildings are densely packed, and the lights create a vibrant, glowing effect against the dark night sky. The perspective is from a high angle, looking down on the city.

**IL SISTEMA SMART
PER LE AREE URBANE**

GEWISS

URBANA



GEWISS

Prodotti

Urban

Lighting



Urban [O3]

Urban [O3] è un apparecchio di illuminazione per arredo urbano, progettato per adattarsi a contesti residenziali e centri urbani. La famiglia prevede diverse tipologie di configurazione per installazione su palo decorativo, testa palo, a sbraccio o a sospensione. E' disponibile inoltre con diverse tipologie di ottiche e potenze per soddisfare le esigenze progettuali di diversi tipi di contesto.

GEWISS

Prodotti

Urban

Interactive



Application Suite

Un'interfaccia semplice e intuitiva consente di monitorare in tempo reale tutte le funzionalità del nuovo impianto SMART. Interagire per ottimizzare i costi di energia ed incrementare la sicurezza nelle aree pubbliche, diventa immediato.



Gateway Outdoor

Il Gateway è stato progettato per la gestione di radio controllo con protocollo LoRaWan. Per la connessione con i vari apparati, può utilizzare:

- Ethernet connection
- WiFi connection
- è compatibile anche per l'utilizzo di una SIM card per trasferimento dati



Camera AI

Una telecamera ad Intelligenza Artificiale che consente di analizzare in tempo reale una serie di informazioni quali:

- dati di sicurezza
- rilevamento e classificazione oggetti
- rilevamento code
- rilevamento traffico



Wireless Node

È un convertitore di segnale da cavo DALI e/o 1-10V a Radio LoRaWan. È in grado di gestire fino ad un massimo di 64 apparecchi, individualmente indirizzabili, per una potenza massima di 1800W.



T&H Sensor

Progettato per rilevare il livello di:

- Temperatura
- Umidità dell'aria

Comunica via Radio LoRaWan. E' adatto per l'utilizzo in ambienti interni o esterni e viene alimentato con batteria a lunga durata, grazie ad un efficiente sistema di monitoraggio.



Metering Node

Sviluppato per integrare facilmente telemetria e controllo dei dati, consente il monitoraggio di:

- Consumo di energia
- Consumo di gas
- Consumo di acqua

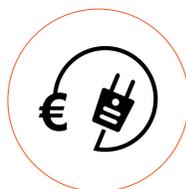
È stato progettato per funzionare anche in condizioni estreme, con alte variazioni di temperatura.



I SERVIZI GEWISS
PER CITY LANDSCAPE

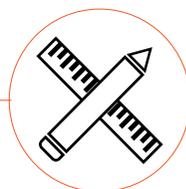
I servizi di progettazione, installazione e manutenzione Gewiss

Audit
Energetico
Gratuito



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

Proposta
Progettuale



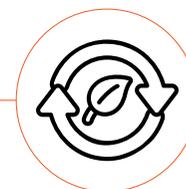
Viene redatto un progetto illuminotecnico ed elettrotecnico con utilizzo di sistemi LED e DALI, e con i sistemi IoT più adatti

Accordo



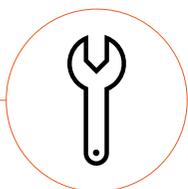
Viene siglata l'accettazione della proposta e il contratto

Smaltimento
del vecchio
impianto



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

Installazione
nuovo
impianto



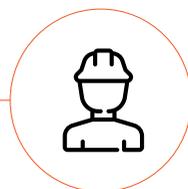
Tecnici specializzati si occuperanno dell'installazione del Nuovo impianto a garanzia di un lavoro ben fatto e di una corretta programmazione del Sistema di gestione

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

A man is seen from behind, sitting in a rooftop swimming pool. He is looking out over a vast, dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers and buildings under a clear sky. The water in the pool is blue and reflects the light. The man's arms are resting on the edge of the pool.

PENSIAMO A TUTTO NOI!



GEWISS

CITY
LAND
SCAPE

GEWISS

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

