

HUB

La Nostra Visione della Città del Futuro

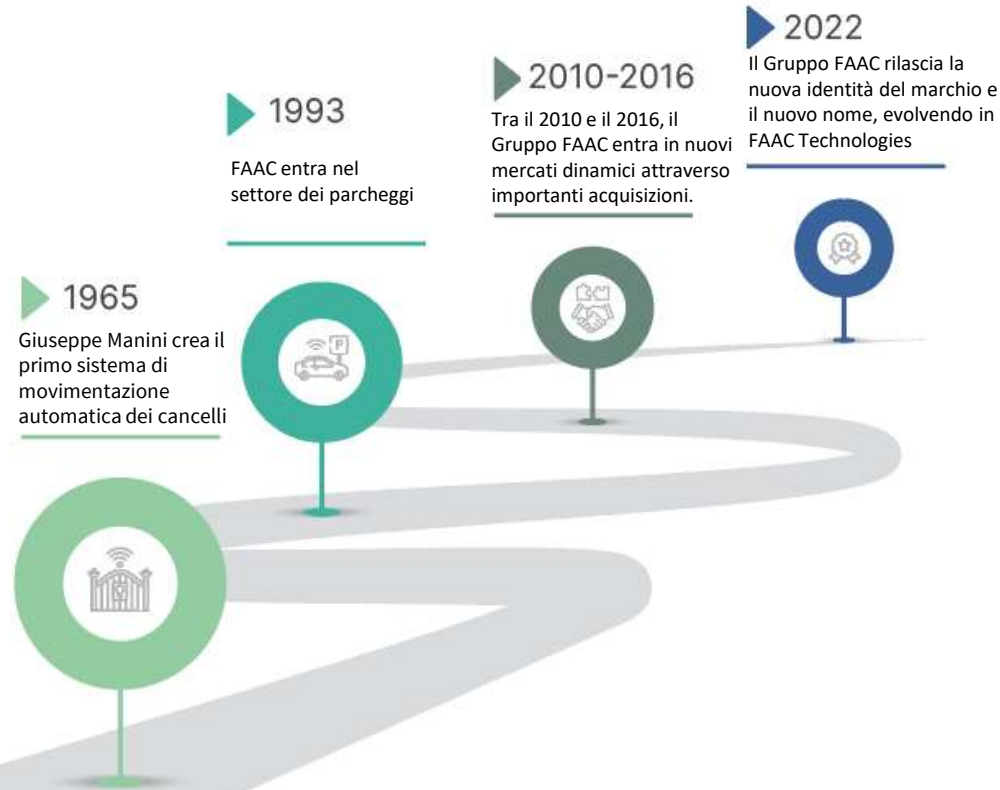


30-31 Maggio,
Stazione Leopolda - Firenze

A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES

HUB Parking Technology: Chi siamo?

L'evoluzione di FAAC:
Soluzioni di parcheggio all'avanguardia



Dal 1965 sviluppiamo soluzioni innovative per l'automazione!

HUB Parking Technology è un marchio di FAAC Technologies

Sviluppiamo, produciamo, installiamo e forniamo servizi di assistenza e manutenzione sui nostri sistemi di parcheggio evoluti dal 1971!

Perché il «parking»?

Il **Parcheggio** è la porta d'accesso alla Smart City.

Facciamo quello che sappiamo fare meglio: gestire il controllo degli accessi.

Forniamo quindi ai Comuni, ai Gestori dei Parcheggi e a tutti gli altri soggetti interessati, soluzioni tecnologiche che consentono un accesso agevole e sostenibile alla Città.



Cos'è una «Smart City»...

Una città che utilizza **tecnologie digitali** e di comunicazione per migliorare la qualità della vita dei suoi abitanti e degli spazi urbani, ottimizza le risorse e rende i servizi pubblici più efficienti.

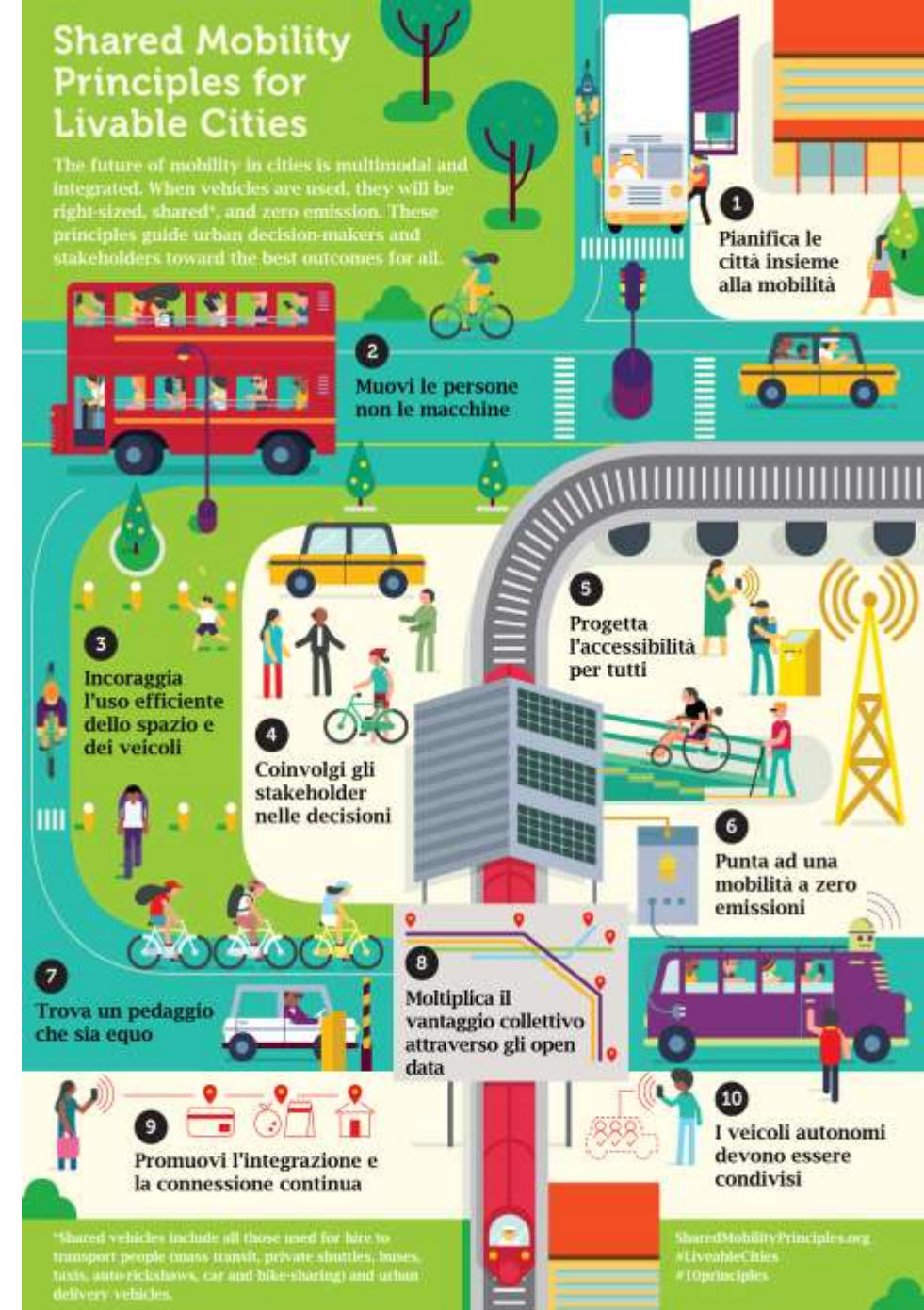
Il concetto di smart city si basa sull'**integrazione** di tecnologie avanzate in vari settori urbani, come la mobilità, l'energia, l'ambiente, le infrastrutture.



...nella vita di tutti i giorni

Residenti, Pendolari, Carpoolers, Trasporti pubblici...

- Mobilità integrata
- Prenotazioni e Pagamenti Online
- Ricarica Elettrica
- Utilizzo delle App
- Domani? Big Data, Generative AI, IoT, Cloud Computing...



E oggi, quali sono le sfide nella vita «urbana»?

Traffico, lunghi spostamenti, inquinamento: un impianto con sistemi tradizionali non è la soluzione.

Per chi guida: code, attese (l'ora di punta!) e biglietti da smaltire.

Per chi gestisce: operazioni più pesanti, usabilità scoraggiante.



Smart Parking: la svolta



Lo Smart Parking mira a minimizzare il consumo di risorse per chi guida (carburante, tempo e spazio) con esperienze più rapide, semplici e convenienti.

Potenziale? Ridurre la congestione, aumentare le entrate e valorizzare il tempo per la comunità.



Con le app del trasporto pubblico: - **15-20% tempo medio di viaggio.**



I lavoratori recuperano ca. **15-30 minuti al giorno.**



Con l'**infomobilità cittadina dinamica**, meno traffico e migliore velocità media degli spostamenti.

HUB



La Nostra visione del Futuro



CLOUD COMPUTING



INTELLIGENZA ARTIFICIALE



HUB INTERMODALI



MAAS

HUB



Cloud Computing - SaaS



La soluzione per progetti più «smart» in termini di investimenti e di manutenzione

- Riduzione dei costi IT
- Scalabilità
- Accessibilità
- Sicurezza Informatica
- Continuità operativa
- Backup dei dati
- Opex vs. Capex

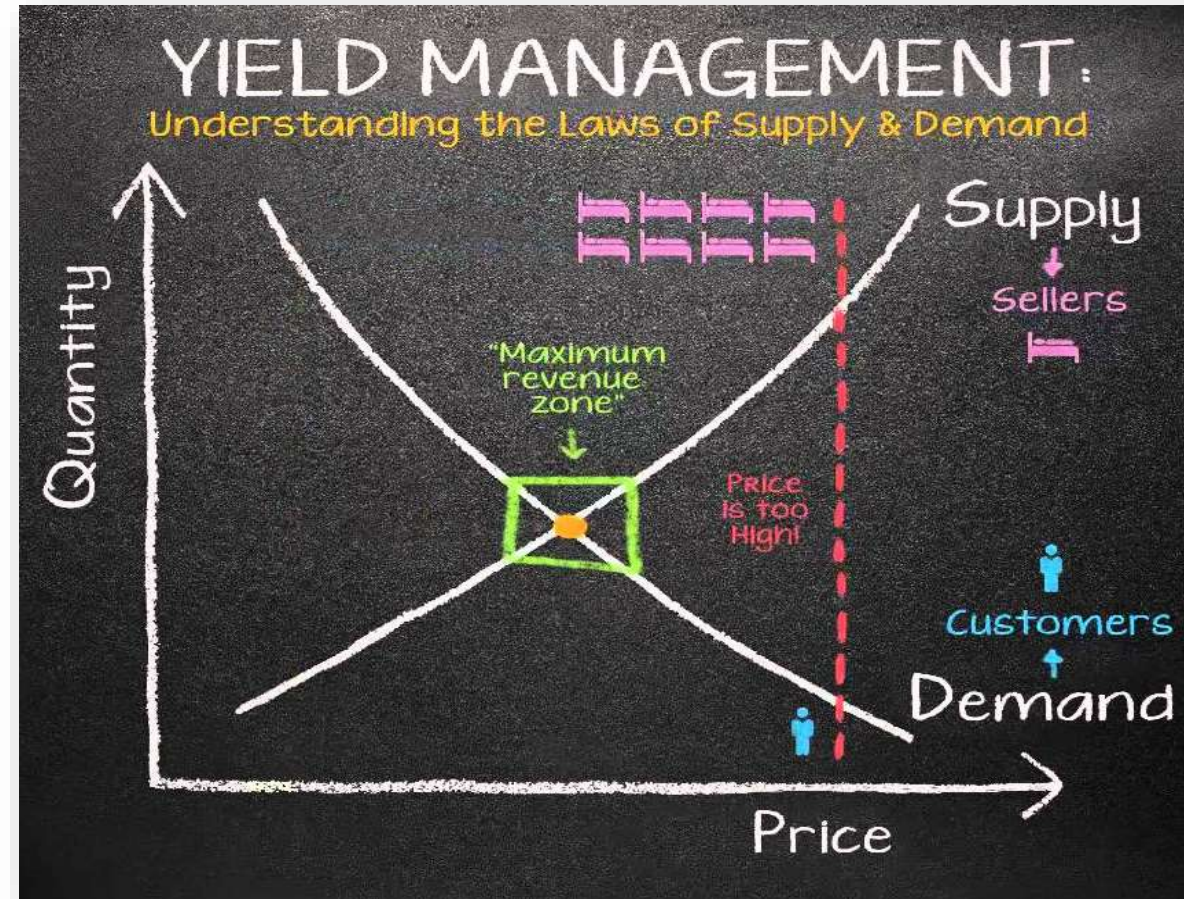


Intelligenza Artificiale – Yield Management

Gli schemi tariffari dinamici mirano a motivare i consumatori a modificare i loro comportamenti verso un modello virtuoso. Come?

Variando le tariffe:

- In base alla classe di inquinamento
- In base alla massa del veicolo
- In base al volume di traffico della zona
- In base all'occupazione del parcheggio
- In base agli orari di arrivo/partenza
- In base alla durata della sosta



Intelligenza Artificiale – Business Intelligence

Processi, metodologie, strumenti e tecnologie per **raccogliere, analizzare e trasformare dati grezzi in informazioni significative** e utili per supportare la presa di **decisioni strategiche e operative**.

Vantaggi

- Analisi approfondita e puntuale dei dati
- Report e Dashboard dinamiche
- Supporto fondamentale a decisioni strategiche



Hub Intermodali

Soluzioni parking multimodali per la mobilità condivisa e la micromobilità

Gli Hub Intermodali sono **strutture strategiche** nella mobilità urbana, favoriscono lo scambio tra i mezzi di trasporto privato e pubblico.

Facilitare gli spostamenti **riducendo il traffico** all'interno delle città.

Benefici per l'ambiente tramite la riduzione delle emissioni e dei consumi.



Hub Intermodali

Parking = Connettore



Collega diversi servizi di trasporto



Facilita il passaggio senza interruzioni



Garantisce ai viaggiatori l'accesso ai mezzi pubblici e la sicurezza (parcheaggio custodito) dei mezzi privati

Migliore qualità della vita: coordinamento semplificato delle transizioni dei veicoli e **viaggi flessibili** in tutta la città, e una **gamma più ampia di scelte**



Hub Intermodali

- ▷ Bike Sharing
- ▷ Carpooling
- ▷ Car Sharing
- ▷ Booking
- ▷ Trasporti pubblici
- ▷ Mobilità leggera
- ▷ Analisi in tempo reale del traffico
- ▷ Facilitare l'uso del trasporto pubblico vs. privato
- ▷ Enforcement
- ▷ Riduzione inquinamento



Sviluppare soluzioni efficienti

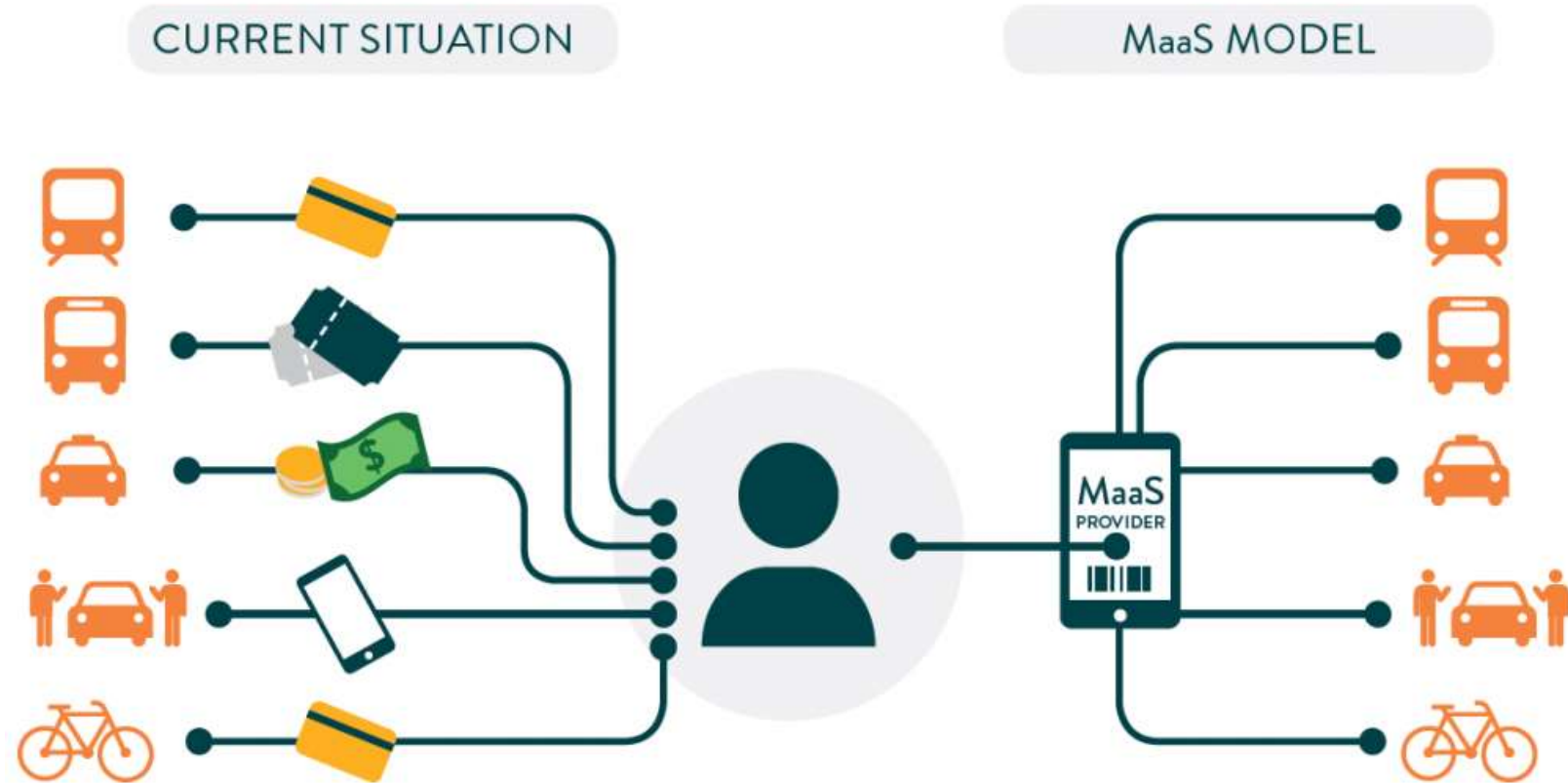
La digitalizzazione: strumento efficace per la gestione dell'ultimo miglio

- Digital Ticket
- Booking
- Web Validation
- Gestione flotte (Business Account)
- EV Mobility
- Web App "Scan to Pay"
- Way Finding
- API Rest



MaaS, o la Mobilità Integrata

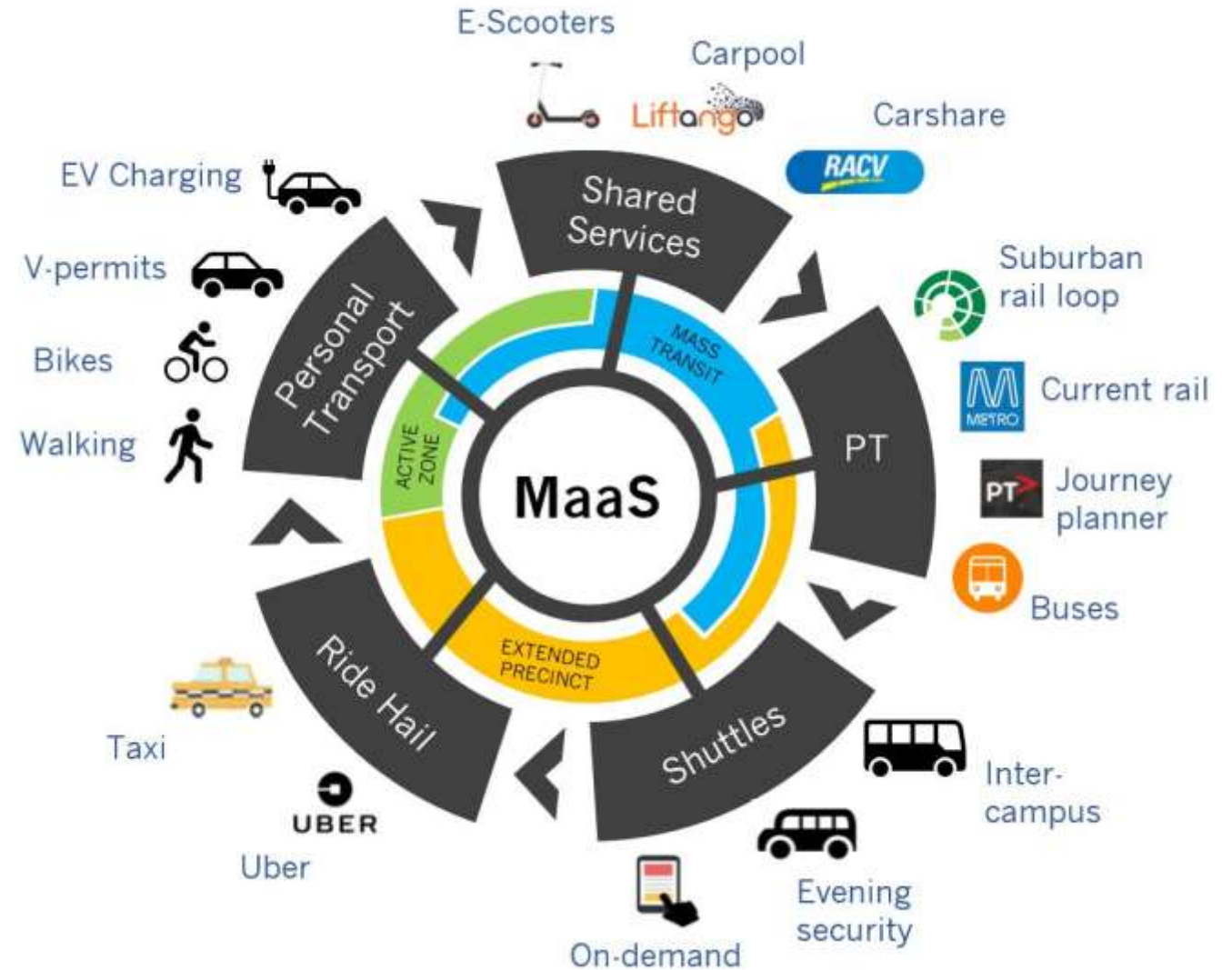
Così una città diventa una smart city: verso un futuro della mobilità più sostenibile, **efficiente e centrato sull'utente**



MaaS

Sfide

- Interoperabilità e Collaborazione
- Privacy e Sicurezza dei Dati
- Infrastrutture e Connettività
- IoT
- AI
- Digital Twin
- Open Data
- Blockchain



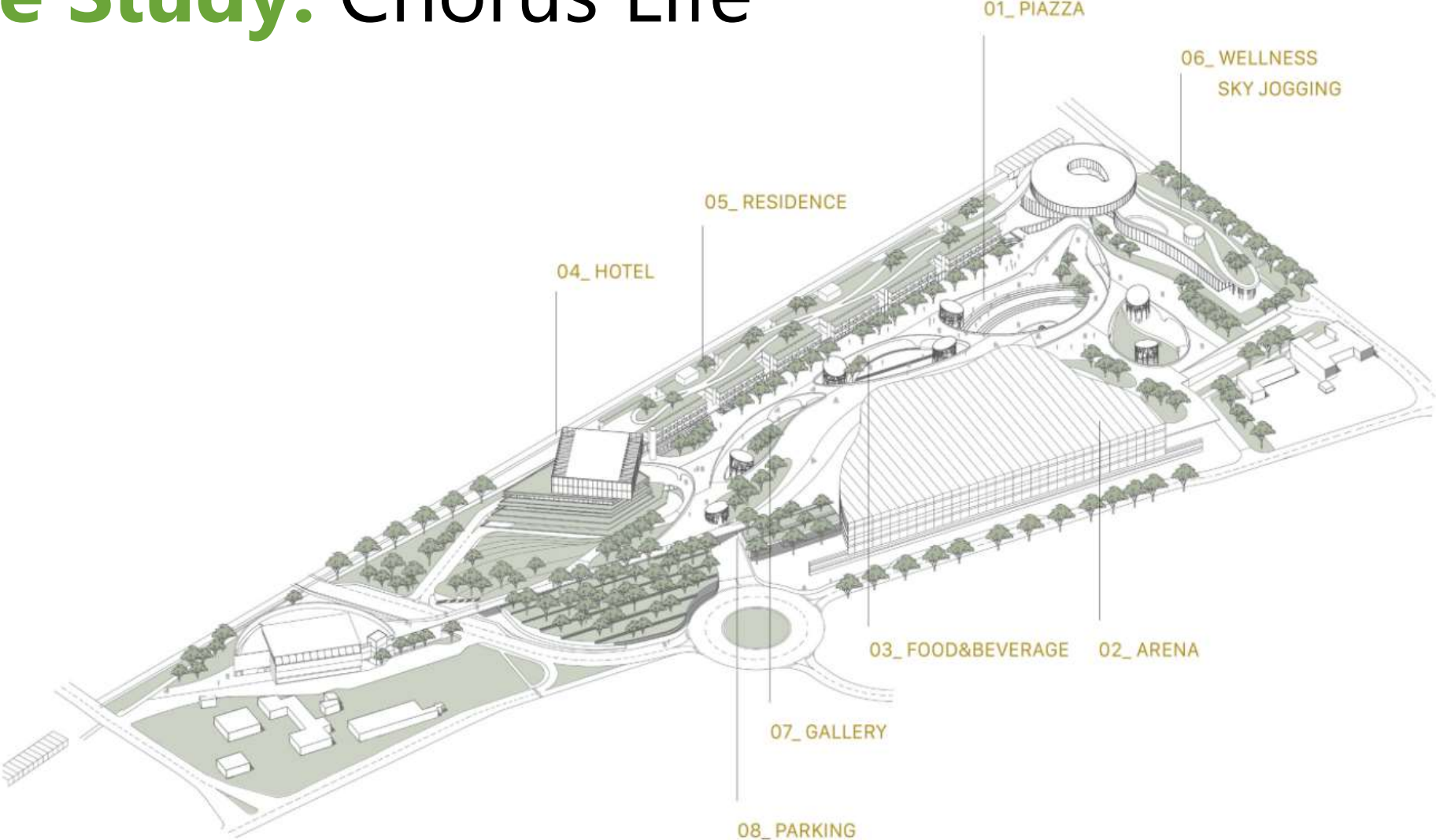
Case Study: Chorus Life



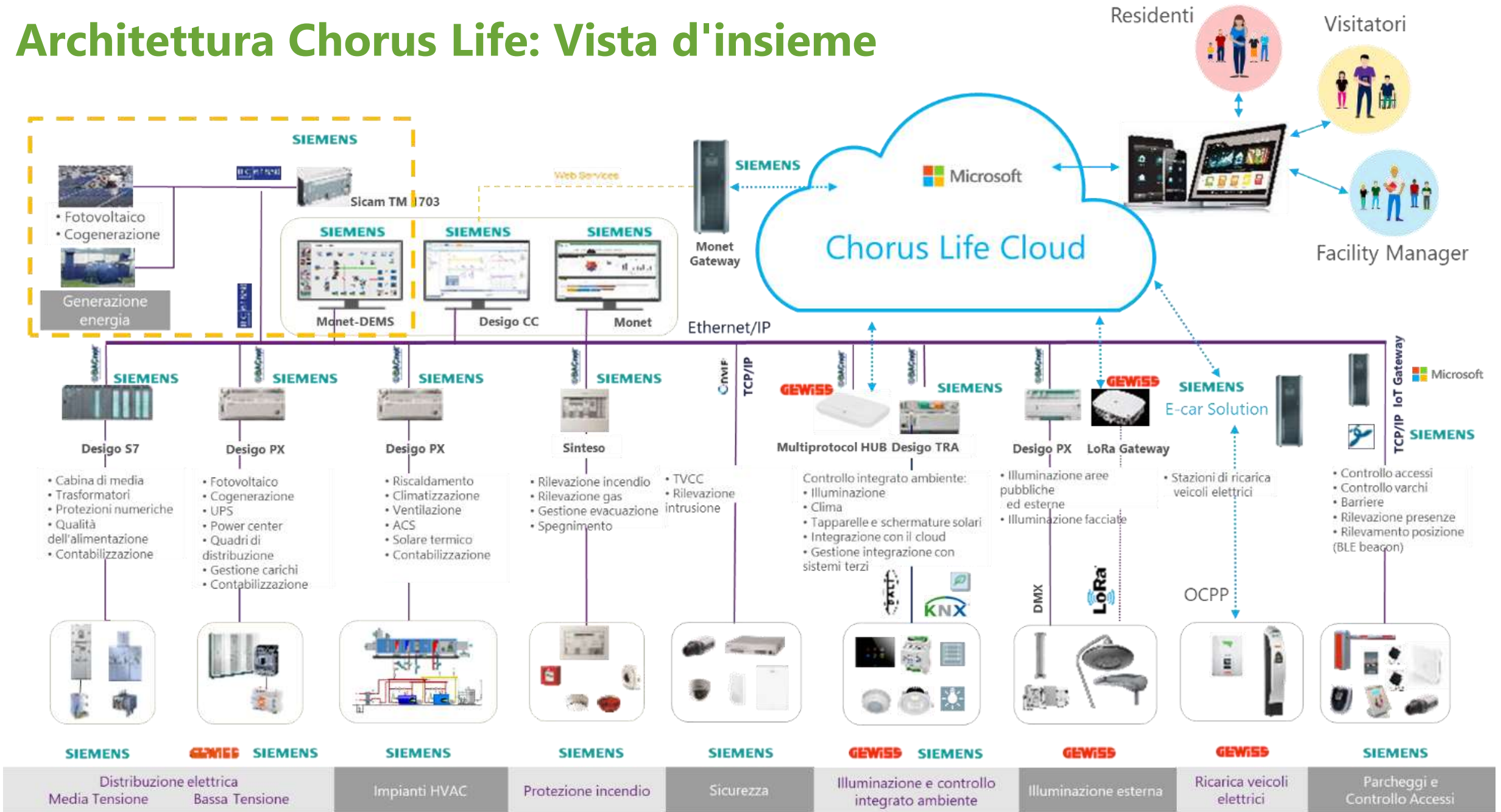
01_PIAZZA



Case Study: Chorus Life



Architettura Chorus Life: Vista d'insieme



SIEMENS
Distribuzione elettrica
Media Tensione

GEWISS SIEMENS
Distribuzione elettrica
Bassa Tensione

SIEMENS
Impianti HVAC

SIEMENS
Protezione incendio

SIEMENS
Sicurezza

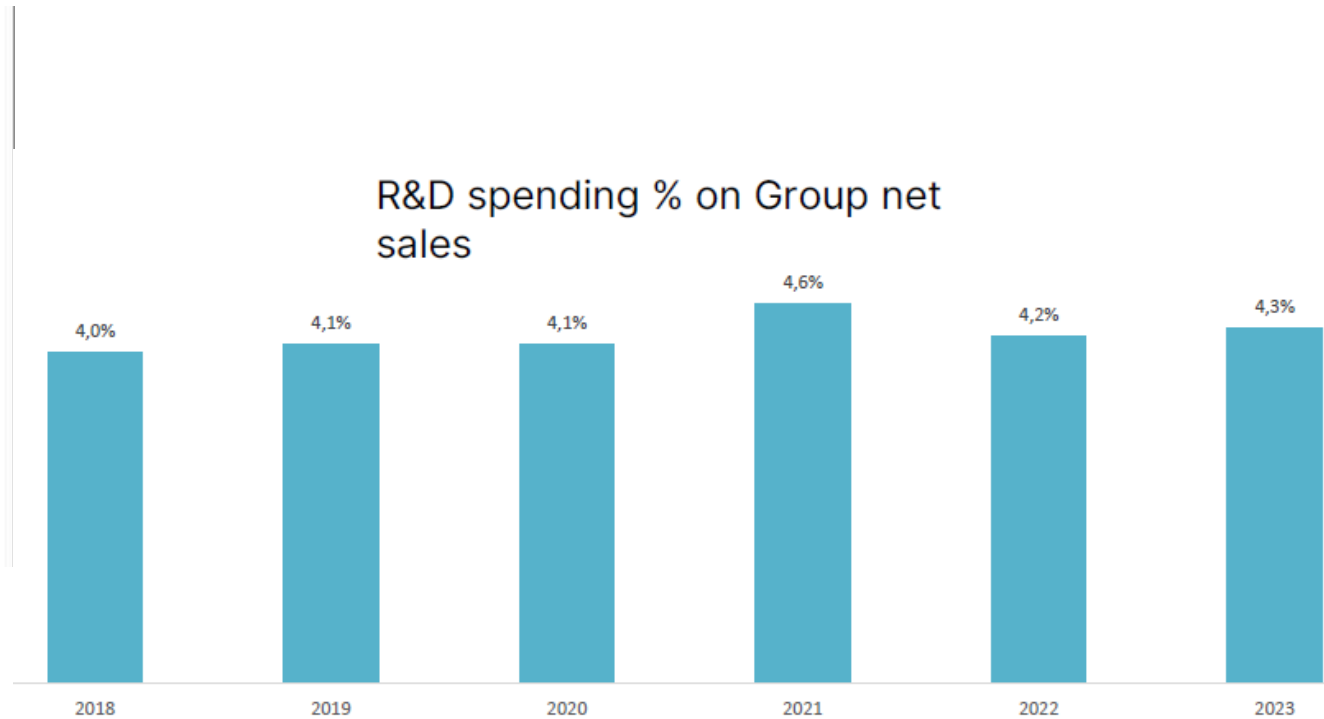
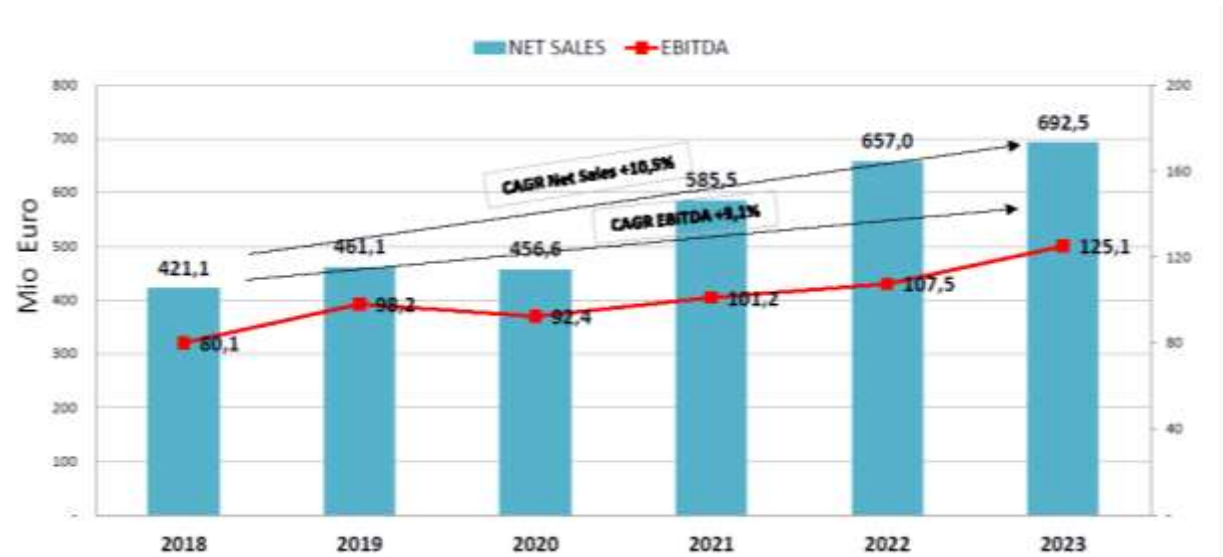
GEWISS SIEMENS
Illuminazione e controllo
integrato ambiente

GEWISS
Illuminazione esterna

GEWISS
Ricarica veicoli
elettrici

SIEMENS
Parcheggi e
Controllo Accessi

Il nostro impegno per innovazione e progresso



Investire in Ricerca e Sviluppo

La costruzione del futuro parte dall'esperienza



HUB

Ci trovate a Cologno Monzese, Bologna e online





Parking
Technology

HUB



hubparking.it