Il controllo accessi negli edifici smart

CREATING THE FUTURE

of letting people IN and UP

Claudio Bellino - SMART BUILDING Roadshow - Maggio 2021

agenda

Profilo della società

- Chi è 2N
- Le famiglie di prodotto
- La storia
- Le caratteristiche dei prodotti
- Il fatturato
- I mercati
- La presenza nel mondo
- Il team Italia
- La rete di Distribuzione
- La nostra visione

Il controllo accessi negli edifici smart

Creating the future of letting people in and up

- Il trend del mercato
- La soluzione 2N
- Gli scenari
- I prodotti e i servizi
  - Posti esterni citofonici (2N® IP Verso, 2N® IP Style)
  - Posti interni citofonici (2N® Indoor View)
  - Lettori Controllo accessi (2N® Access Unit X, WaveKey)
  - Integrazione
  - Servizi Cloud (comunicazione, apertura, gestione visitatori, portierato, manutenzione e gestione impianto)

Profilo della società

HQ
EU, Republica Ceca

30 anni
Dipendenti
350+

Fatturato 2020
55 mil EUR

Parte del
Gruppo Axis

Siamo orgogliosi di far parte del Gruppo Axis

HQ

EU, Svezia

Fatturato 2020

966 mil EUR

Dipendenti

3250+

Canon

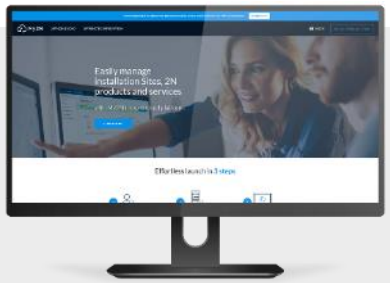
Parte di Canon

Famiglie di prodotto

CONTROLLO ACCESSI IP

CITOFONI

UNITA' DI RISPOSTA



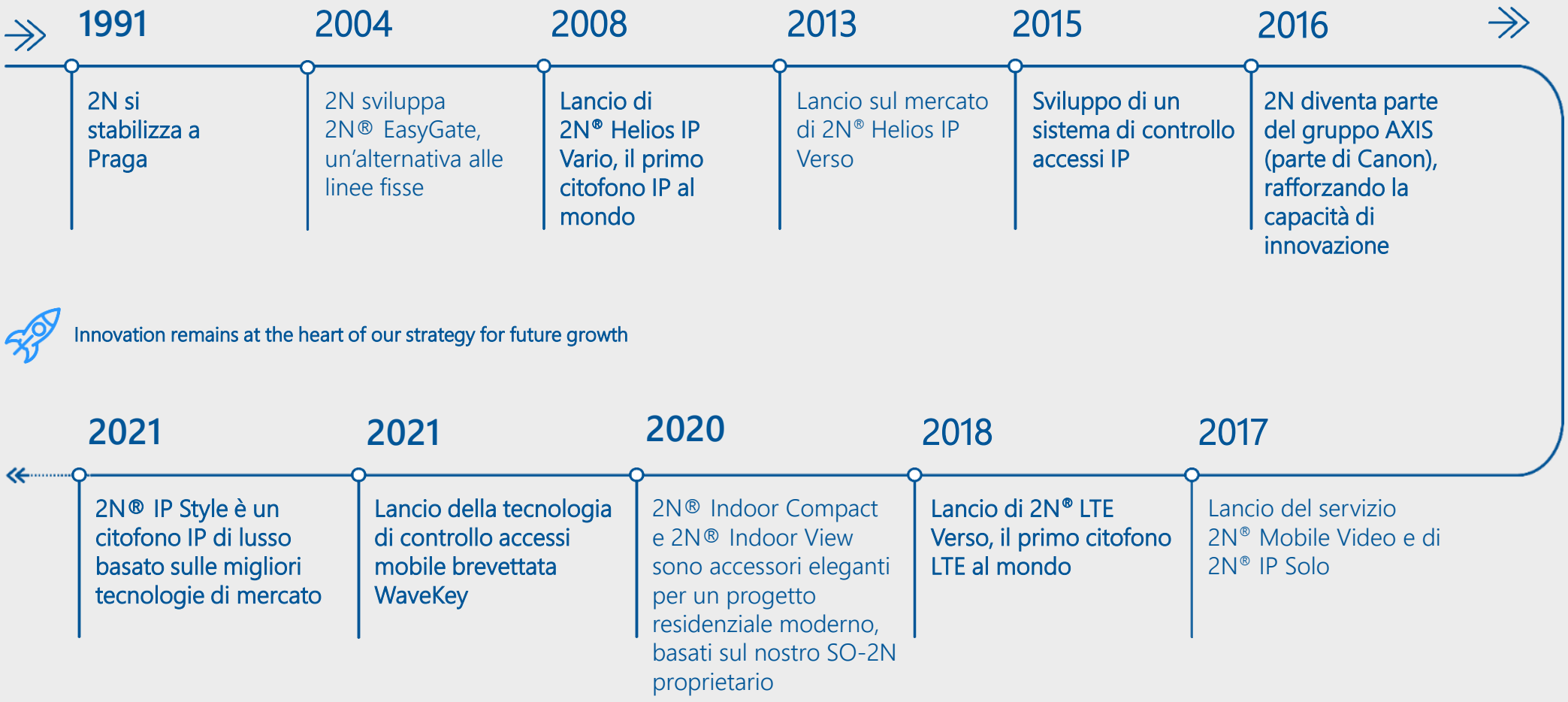
SERVIZI CLOUD

AUDIO IP

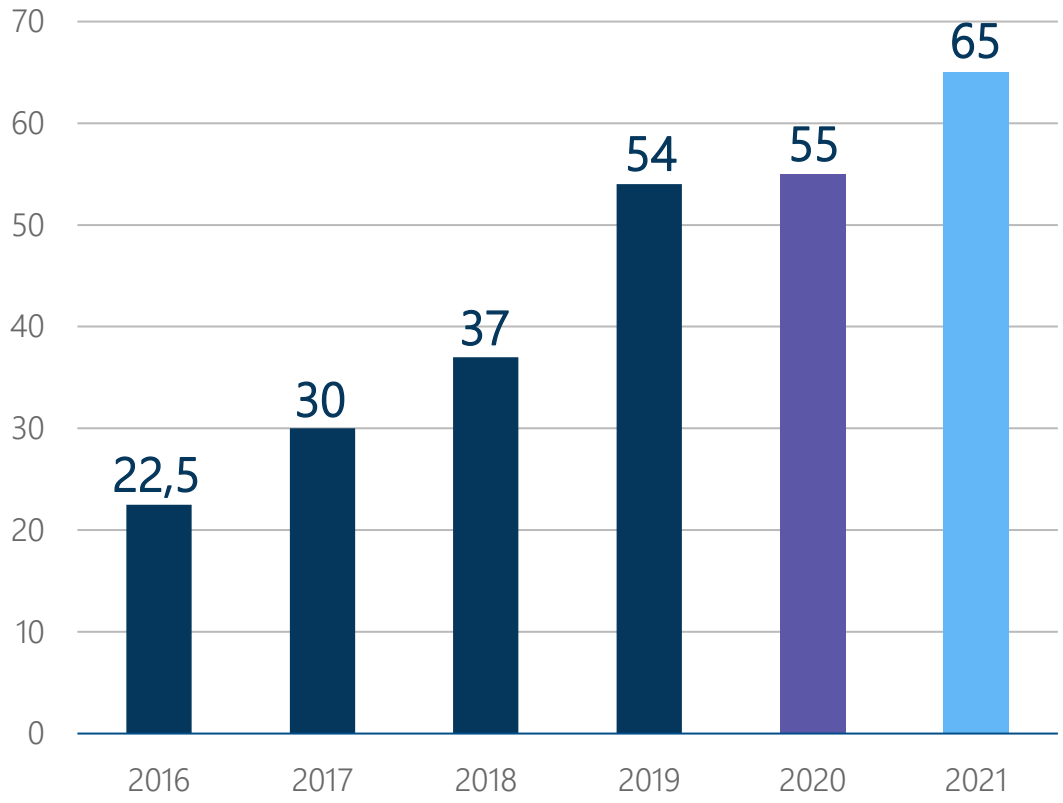
SISTEMI LIFT

TELECOMUNICAZIONE

La storia: da più di 30 anni offriamo soluzioni all'avanguardia



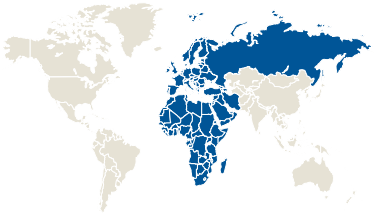
I nostri prodotti sono progettati per rendere la vita dei nostri Clienti migliore, più semplice e più sicura

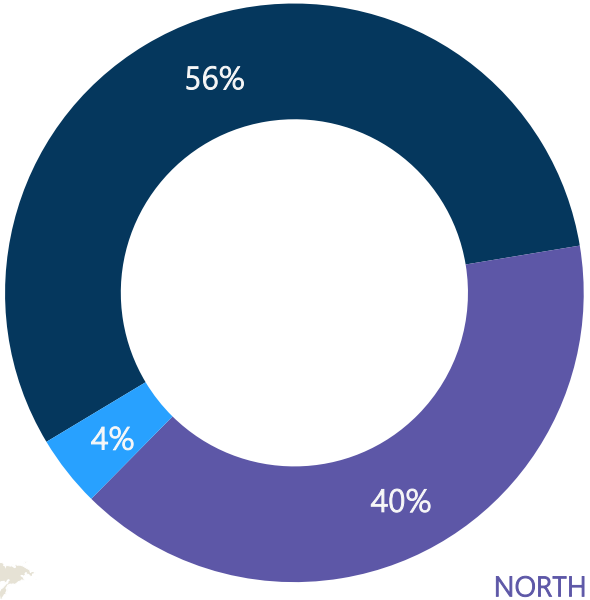


Fatturato 2N (€ milioni)

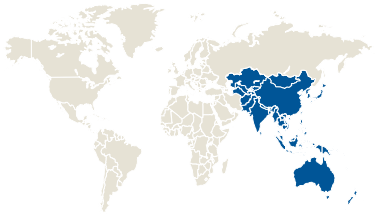
La crescita del nostro fatturato ci ha consentito di diventare i numeri uno a livello mondiale nel mercato della citofonia IP

EMEA





ASIA & PACIFIC

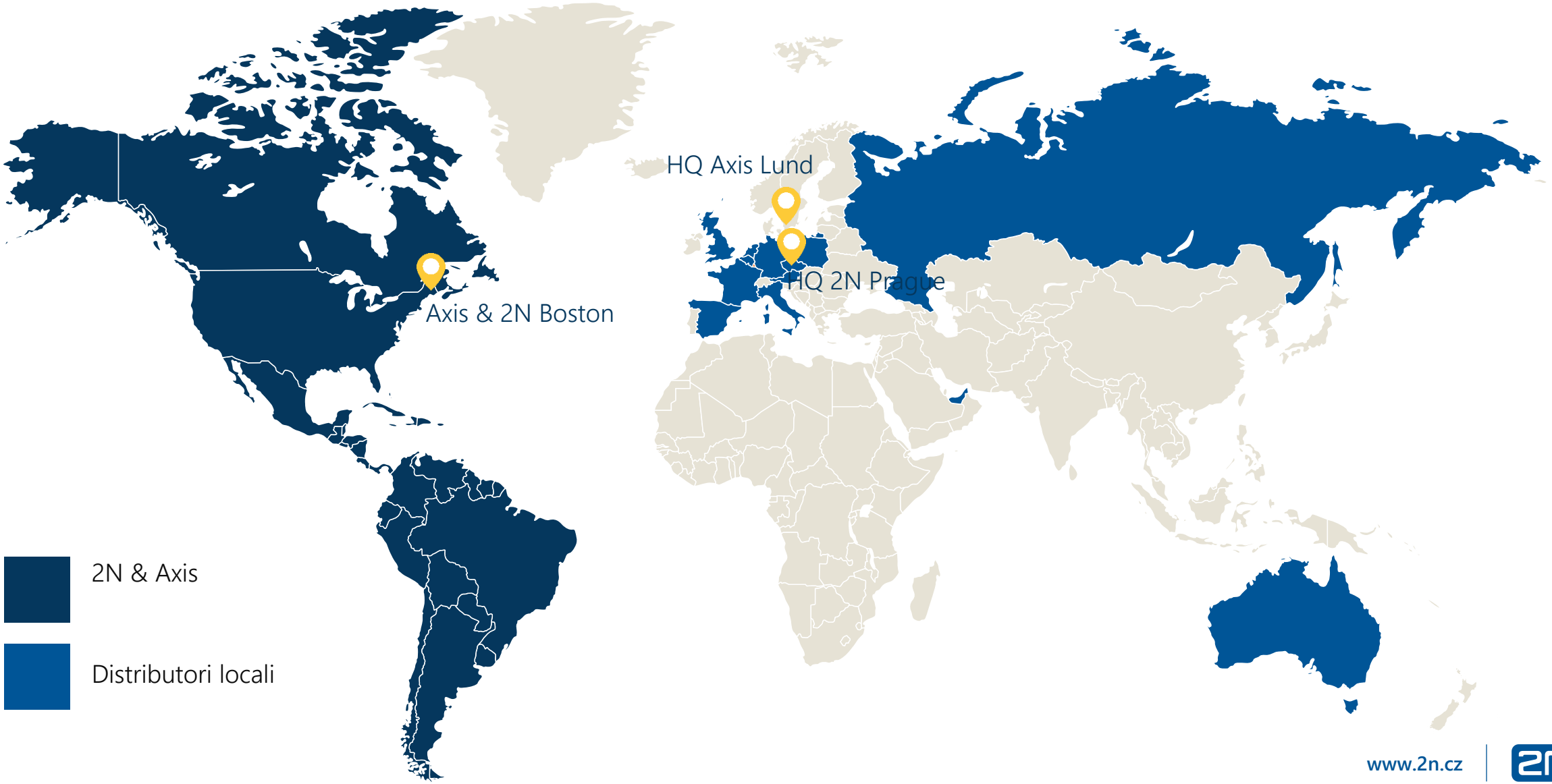


NORTH AMERICA + LATAM

I nostri mercati

I più importanti mercati per 2N sono Nord America, Europa, e Australia

Presenza globale



Team Italia

Martin Michalík
Regional Sales Director

Claudio Bellino
Country Manager

Pasquale Riglietti
Business Developer Manager

Matteo Nemeth
Business Developer Manager

Salvatore Chines
Inside Sales Representative

Open Position
Business Developer Manager A&E

Open Position
Technical Support Specialist

La nostra crescita è stata anche alimentata da un modello di distribuzione efficace e flessibile

2 Distribuzione a 2 livelli

1. 2N

2. Distributore

3. Reseller o system integrator

4. Utente finale

OEM Partnership

1. OEM

2. Dealers

3. Utente finale

La nostra visione

Creating the future in letting people IN and UP

Smart, Safe, Innovative

Guidare il mercato delle soluzioni di **citofonia** e **controllo accessi** per installazioni professionali, principalmente negli edifici **residenziali e commerciali.**

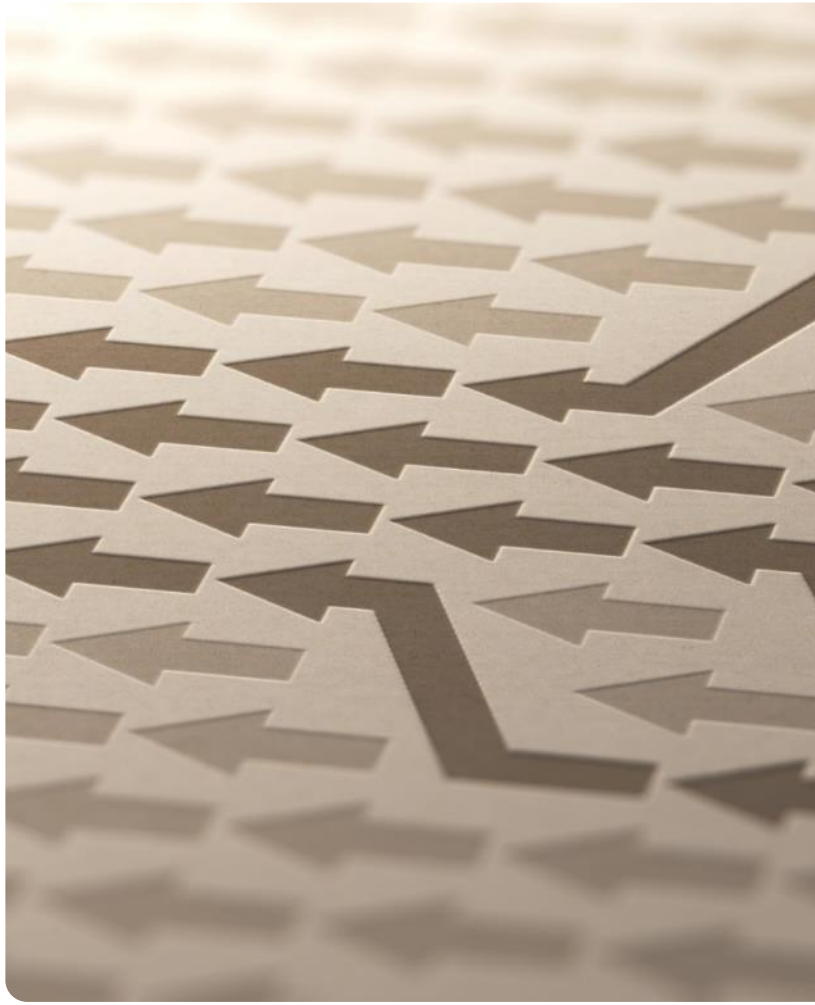
I nostri obiettivi

- I **migliori citofoni IP sul mercato**, dal punto di vista della **qualità audio e video** e delle **opzioni di controllo accessi** con focus sulla **tecnologia WaveKey**

- Creare un **portfolio di unità da interno**, competitive sul mercato su tutte le funzionalità

- Offrire una **piattaforma cloud** dedicata ai servizi (videochiamate, controllo accessi, gestione visitatori,….) **la più affidabile sul mercato**

- Offrire la **piattaforma** di **citofonia** e di **controllo accessi**, la **più integrabile** sul mercato e creare una **posizione dominante** con le **aziende di terze parti**, **leader** dei vari settori.



Il controllo accessi negli edifici smart - il trend di mercato

- I dispositivi citofonici **si spostano con continuità** da soluzioni **solo-audio** a soluzioni **audio+video**
- Cambiano **le reti di connessione** dei dispositivi citofonici (da analogiche ad **IP**); FTTH in crescita
- **Un continuo cambiamento** dei posti interni da dispositivi con cornetta a dispositivi **hands-off** (vivavoce, no cornetta)
- Crescono le soluzioni di **home automation** e **mobile** (controllo da smartphone)
- Cresce la **domanda di sicurezza** all'interno dell'edificio
- Cresce la **domanda di nuovi servizi** all'interno dell'edificio

Il controllo accessi 2N negli edifici smart – la soluzione 2N

- Offriamo una soluzione integrata **citofonia + controllo accessi full IP**
- Offriamo **una soluzione** su **infrastruttura di rete IP**
- Offriamo una **soluzione cloud** che consente di realizzare **impianti senza infrastruttura.** Adatta anche per **il retrofit**
- Offriamo **più modalità di accesso** agli utenti e ai visitatori; la tecnologia brevettata **WaveKey** rende la **soluzione smart e sicura**
- Offriamo **ampia integrazione,** grazie ai **protocolli standard**, con **i dispositivi** di terze parti **all'interno del condominio,** Home Automation, antintrusione, videosorveglianza, ascensore e verso **i sistemi di Property Management**
- Offriamo servizi di **Videochiamata, Controllo varchi, Gestione utenti e visitatori** e **Configurazione Remota.**

La nostra soluzione coincide con le esigenze degli edifici smart e con i criteri di digitalizzazione, green deal e resilienza indicati dal PNRR

Il controllo accessi 2N negli edifici smart – scenari

Guardate il video!

Condominio, Complesso residenziale (MDU), villa

Aree

EXPECTED

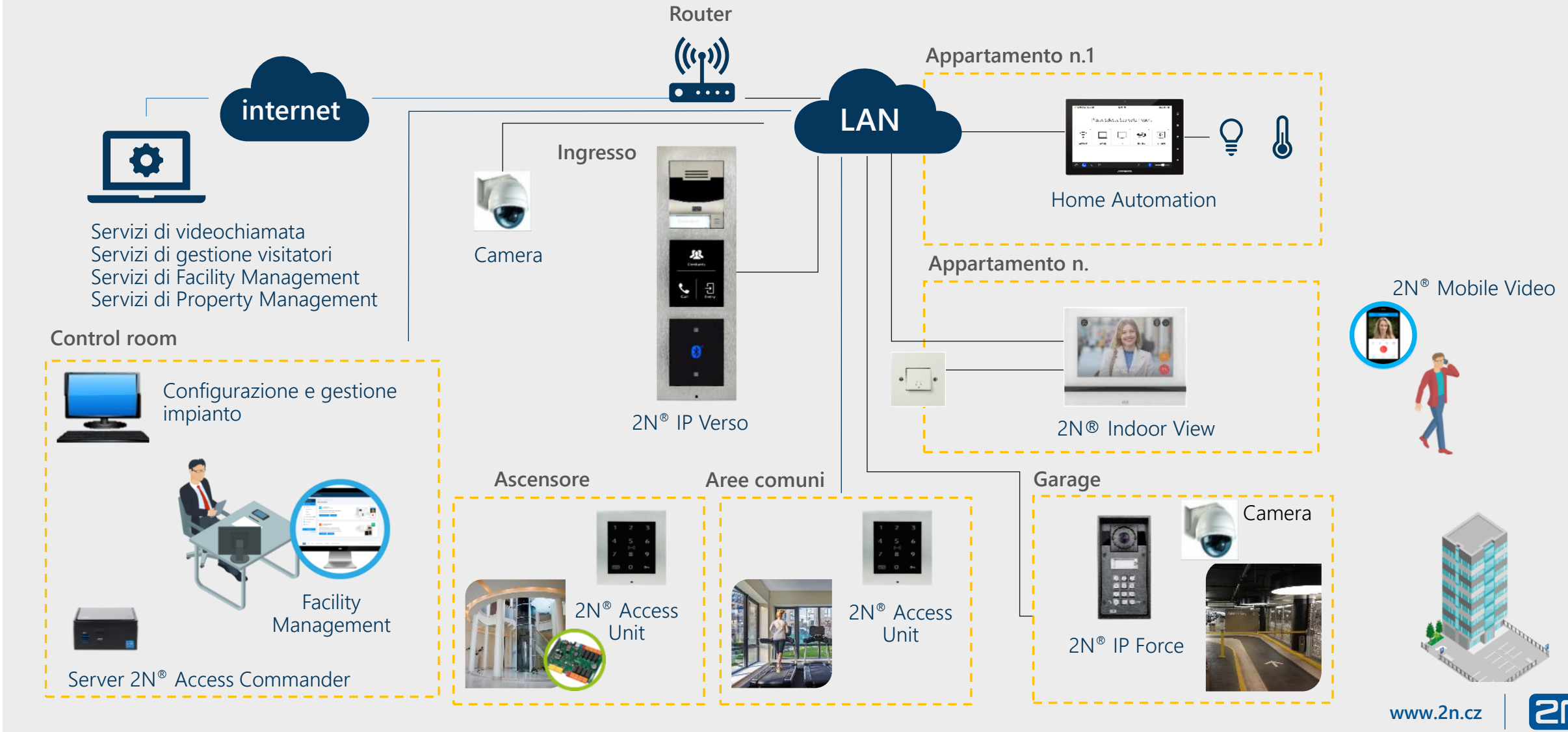
- Ingressi
- Appartamento
- Parcheggio auto

EXTRA

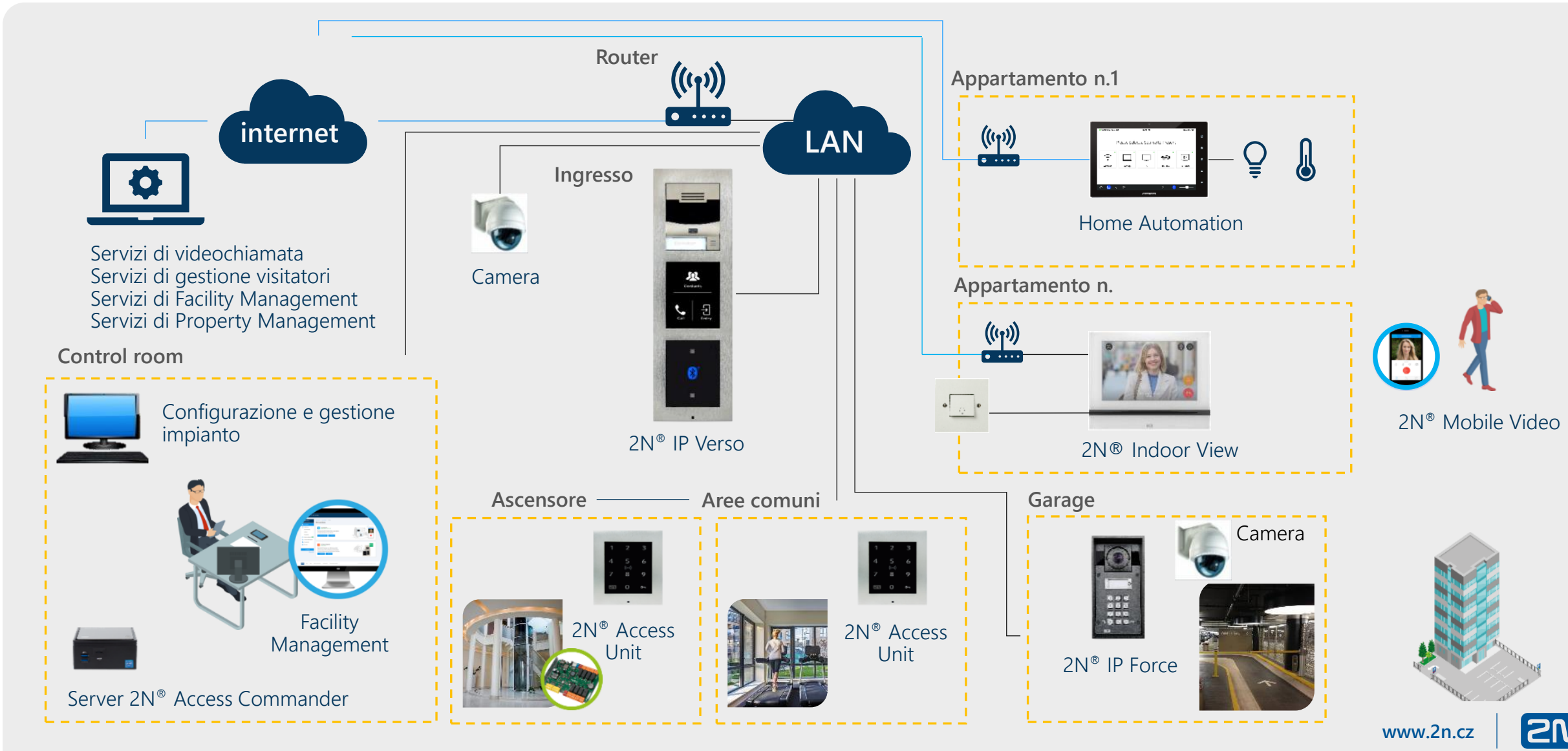
- Ascensori
- Aree comuni
- Spazi comuni
- Reception
- Gestione edificio

… il tutto coperto dalle soluzioni 2N

Residenziale - MDU - connessione tramite infrastruttura LAN



Residenziale - MDU - no infrastruttura - connessione via cloud



Prodotti e servizi

Citofonia

Controllo Accessi

Integrazione

Servizi cloud

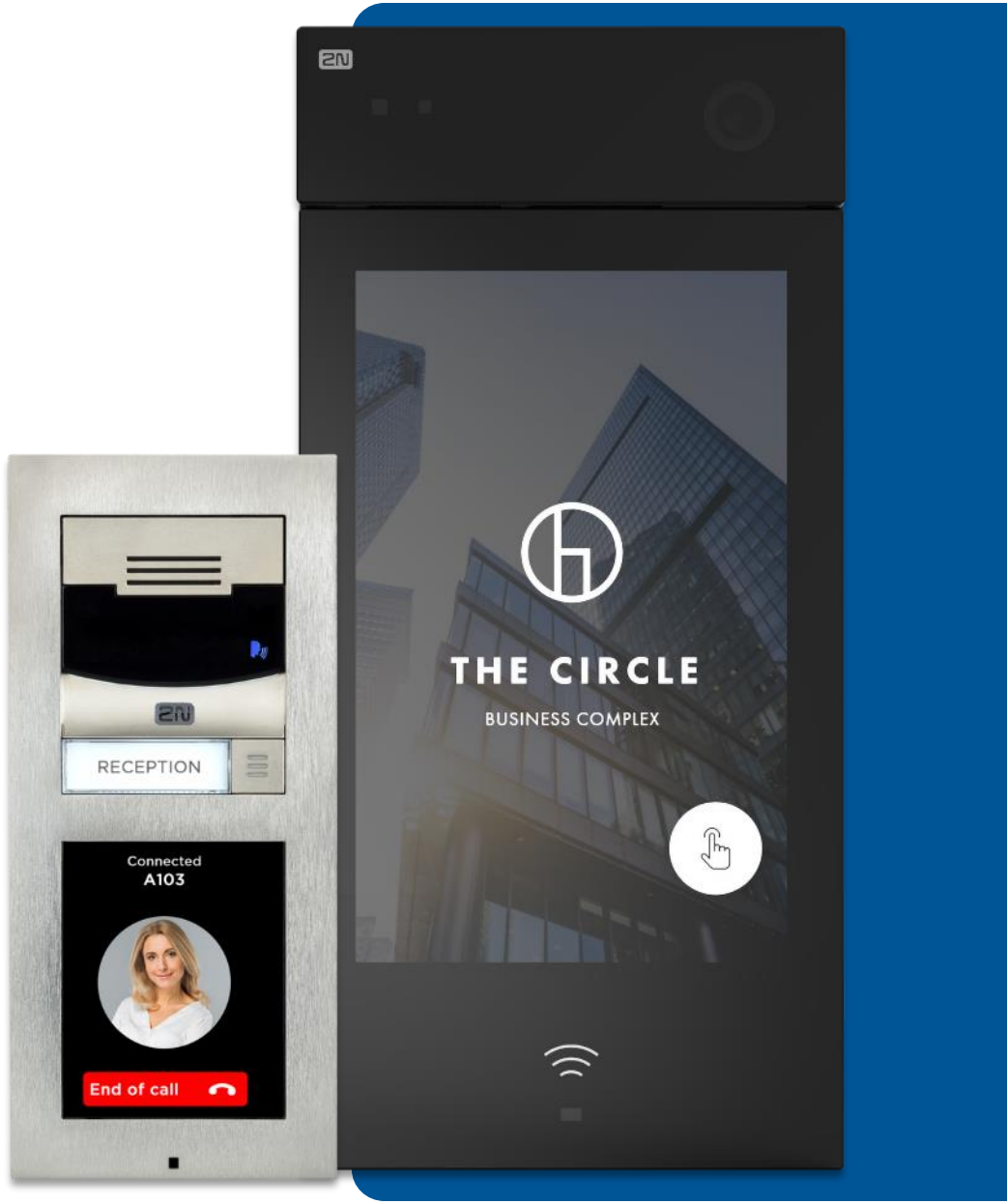
Citofonia: posti esterni

8 famiglie di prodotto, full IP-VoIP

La scelta ideale per MDU
2N® IP Verso e 2N® IP Style

2N® IP Verso

- Modulare
- Display veloce ed intuitivo
- Design elegante in alluminio
- Tastiera, RFID, Impronta e BT (WaveKey)



2N® IP Style

Progettato per gli edifici moderni

2N ® IP Style

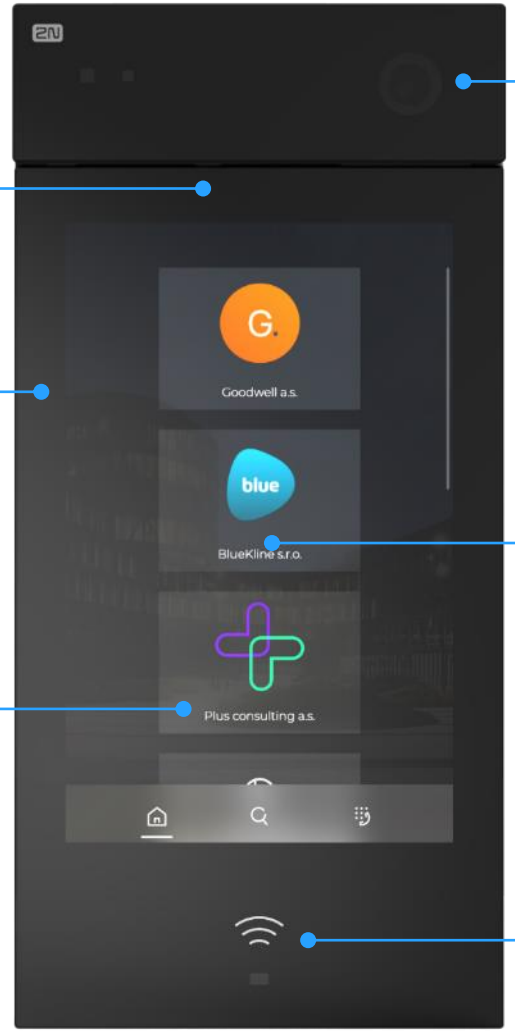
IK8

IP65

Alta qualità voce – due altoparlanti e microfoni con perfetta cancellazione d'eco e del rumore

Touch screen 10.1" con risoluzione HD e protezione in vetro temperato da 4mm

Interfaccia grafica configurabile con navigazione intuitiva



Camera full HD con WDR, adaptive IR e ampio angolo di visuale

Processore AXIS ARTPEC 7

Inbuilt Access Control: tastiera virtuale, RFID multifrequenza e Bluetooth

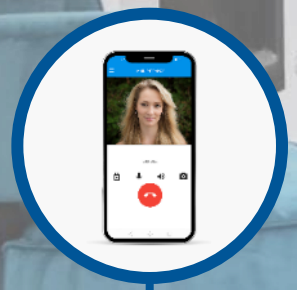
Posti interni citofonici e videocitofonici

Una gamma completa di eleganti unità interne

- Full IP, VoIP
- Comunicazione audio e **audio + video**
- Servizio salvavita
- **Suono HD** di qualità con soppressione del rumore di fondo
- **Controllo intuitivo**, anche per utenti inesperti
- **Vetro temperato** con protezione agli urti
- Connessione **Plug & play** attraverso un cavo UTP (PoE)
- Installazione ad incasso, parete e scrivania
- **Elegante design,** premio per il design, colore bianco o nero

Posti interni citofonici e videocitofonici

Cost effective



Entry-level audio

Entry-level design audio

Mid-level audio e video

Cost effective 7" touch screen

High-end multi-funzione

2N® Indoor View

Unità di risposta con video fullscreen

- Display 7“ touch con risoluzione HD
- Chiamate video Full screen
- Design elegante
- Interfaccia smart
- Configurazione da remoto
- Installazione a parete, incasso o scrivania

Controllo accessi

Innovativi dispositivi IP (edge) per il controllo degli accessi
2N® Access Unit 2.0, 2N® Access Unit M, moduli integrati nei citofoni

- Design elegante abbinato ai nostri citofoni
- Installazione Plug & play attraverso un cavo UTP (PoE)
- Più credenziali di accesso sullo stesso dispositivo - focus su BlueTooth/WaveKey
- Software di configurazione e gestione impianto, 2N Access Commander
- Soluzione di controllo degli ascensori – abbinata ad Axis A9188 (I/O) - Libero accesso ai soli piani abilitati

Controllo accessi

La Tecnologia WaveKey

Accesso tramite **smartphone,** App gratuita

Tempo di **apertura** inferiore ai **3 sec.**

4 diverse **modalità di accesso**

- **Touch** – l'utente lascia il telefono in tasca e tocca il frontale del lettore
- **Contactless** - l'utente tocca un pulsante virtuale sulla APP
- **Motion** – l'utente con il telefono in tasca si avvicina al citofono, avvicina la mano alla telecamera e viene rilevato
- **Carta** – l'utente avvicina il telefono al lettore, come NFC, ma su Android e iOS

Integrazione

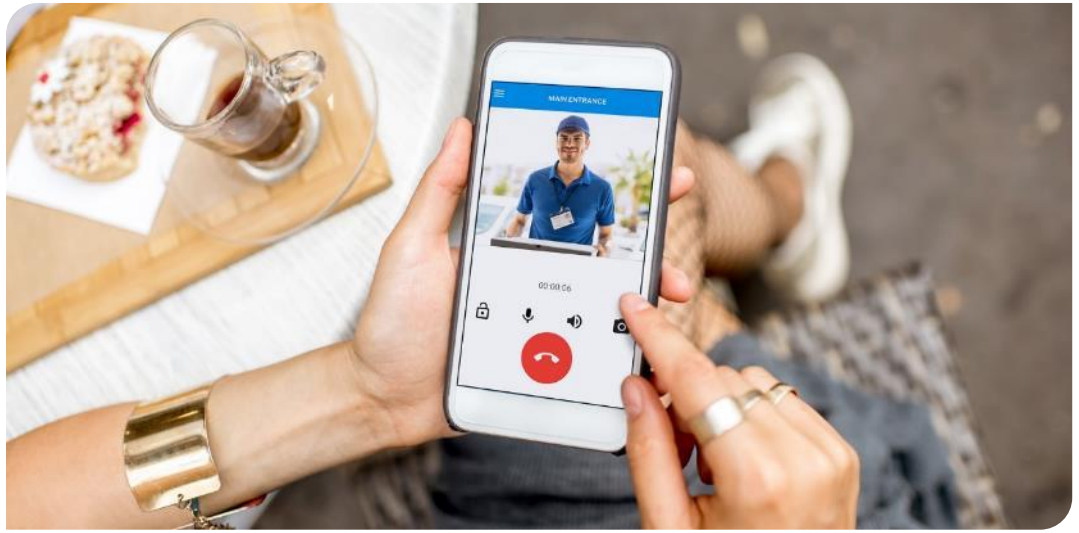
- Telefonia IP
- Video sorveglianza
- Gestione della proprietà
- Sicurezza fisica (PSIM)
- Building automation

- SIP
- RTP/RTSP
- ONVIF S
- HTTP API
- Plugin
- Vendor specific

Servizi cloud

Basati su piattaforma my2n

- Comunicazione da e verso smartphone
- Apertura dei varchi da smartphone
- Gestione residenti (rubrica) e accessi (RFID, PIN & BLE)
- Gestione dei visitatori (accesso temporaneo, PIN, QR Code)
- Servizio di portineria
- Configurazione, Monitoraggio e Reporting
- Integrazione con applicazioni di Property Management



Creating the future of letting people in and up

Grazie

Claudio Bellino
Country Manager

bellino@2n.cz