

2N

La citofonia e il controllo accessi IP nel mondo KNX

Claudio Bellino

bellino@2n.com

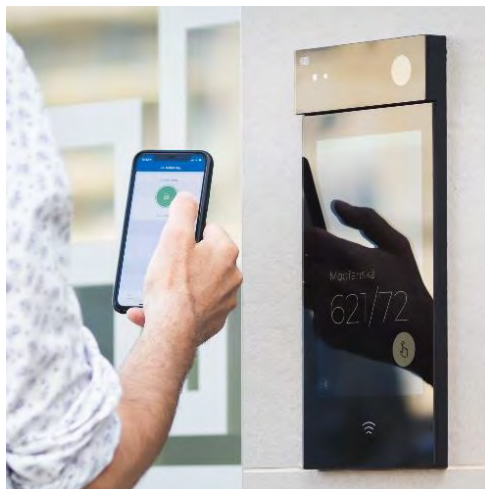
Novembre 2025

www.2n.com

Agenda

La citofonia e il controllo accessi IP nel mondo KNX

- Chi è 2N
- La missione
- Il portafoglio prodotti
- Il Controllo accessi-> I mercati
- La strategia-> affidabilità e Innovazione
- L'Integrazione con KNX
- I prodotti
- La formazione e il supporto 2N
- Il Programma Installatori Certificati



Facciamo parte di un **gruppo globale di leader tecnologici**



Fondata nel 1937
Sede a Tokyo, Giappone
30 miliardi di USD
169.000 dipendenti



AXIS
COMMUNICATIONS

Fondata nel 1984
Sede a Lund, Svezia
1,6 miliardi di USD
5.100 dipendenti



Fondata nel 1991
Sede a Praga, Rep. Ceca
95 milioni di USD
520 dipendenti

2N come riferimento delle soluzioni IP



#1 produttore di
citofoni IP nel
mondo



Il 3° produttore per
la comunicazione
d'emergenza negli
ascensori



Oltre 30 anni di
crescita in fatturato
e quote di mercato



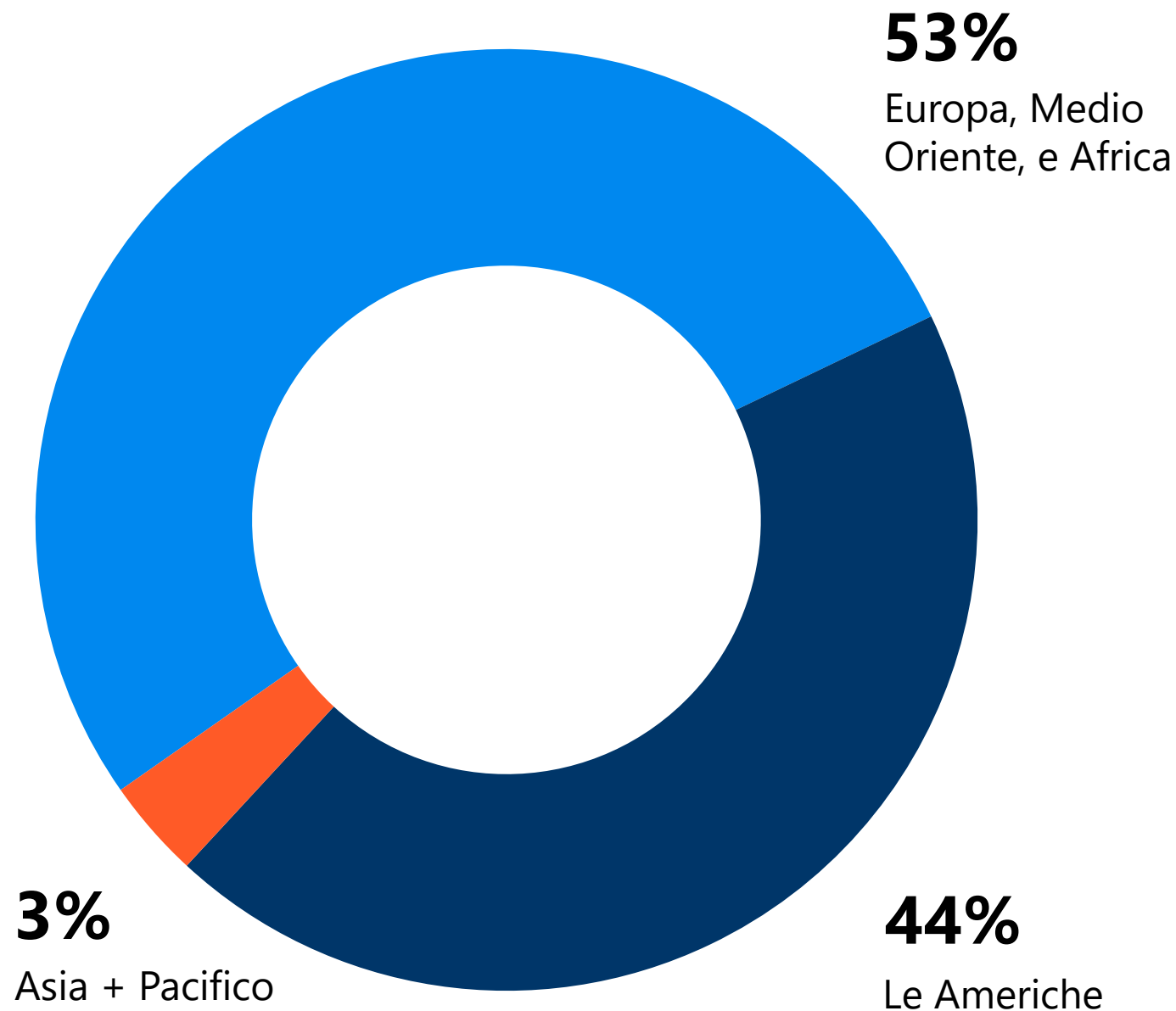
Oltre 500
dipendenti nel
mondo, progetti di
successo in oltre
125 paesi

Mercati principali

Presenza forte nei territori chiave –
Americhe ed EMEA.

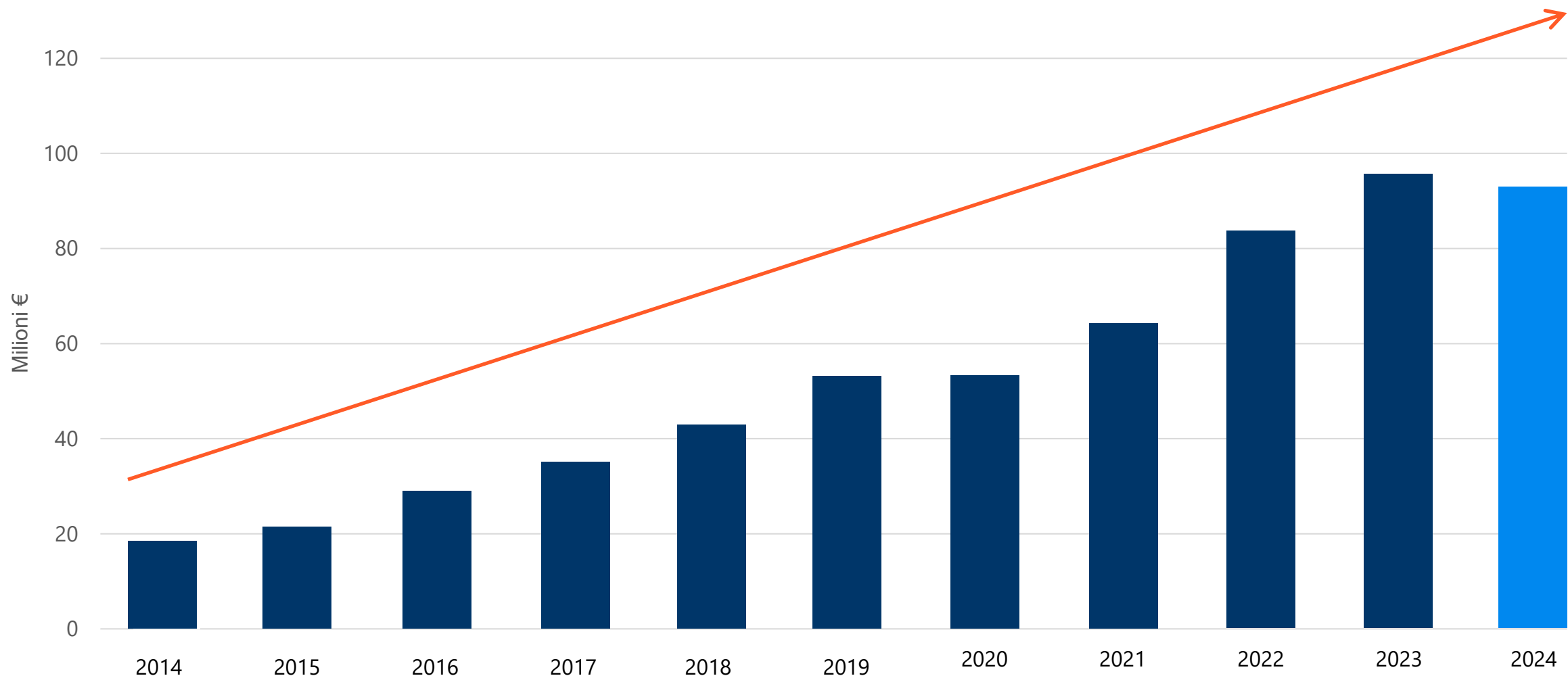
Mercati **selezionati** in APAC

(Inizio attività in Giappone nel 2025)



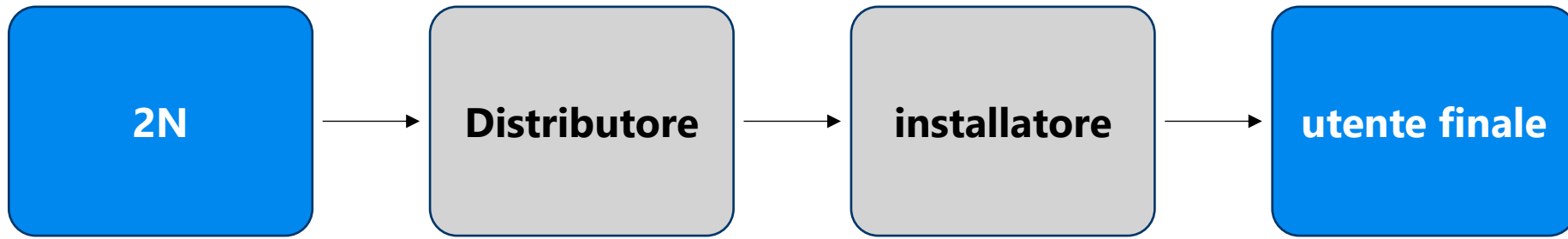
Fatturato 2014-2024

Una crescita costante nel tempo



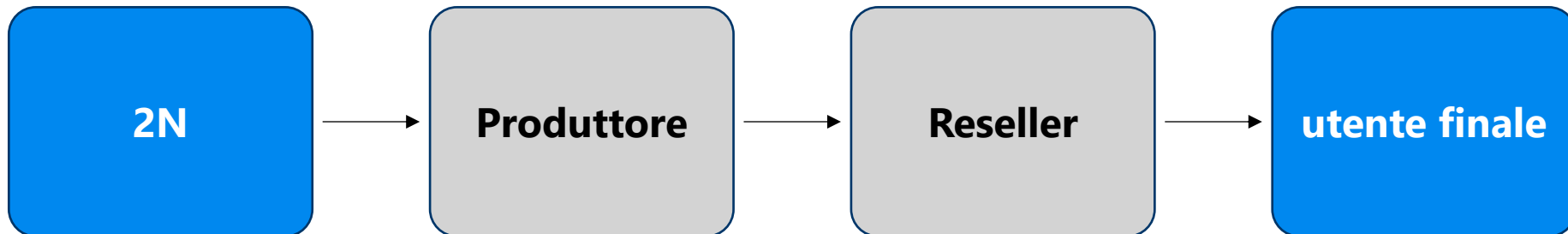
2N - Strategia di canale

Distribuzione a 2 livelli



75%

Direttamente al produttore (OEM)



25%

La missione

2N

**Creiamo il futuro
dell'accesso e del movimento
all'interno degli edifici.**

Per tutti.



Un portafoglio, **due segmenti importanti**

Controllo accessi IP

Soluzioni di accesso IP innovative, citofoni, posti interni, lettori, SW di controllo locale e cloud



Citofonia



Controllo accessi IP

80%

Sistemi per ascensori

Soluzioni IP digitali e analogiche per la comunicazione di emergenza degli ascensori



20%

Controllo accessi IP-> I mercati



- **Ufficio, aziende e terziario**

Palazzi uffici, uffici, industrie, retail, edifici pubblici, education, hospitality,.....



- **Residenziale**

Centri residenziali, Condomini, Ville, nuovo e retrofit.

La strategia 2N

La nostra strategia è
quella di **DIFFERENZIARCI**
nelle aree di
AFFIDABILITÀ e
INNOVAZIONE



Principali fattori di **differenziazione di 2N**



Prodotti

Supporto

Conformità

Cybersecurity



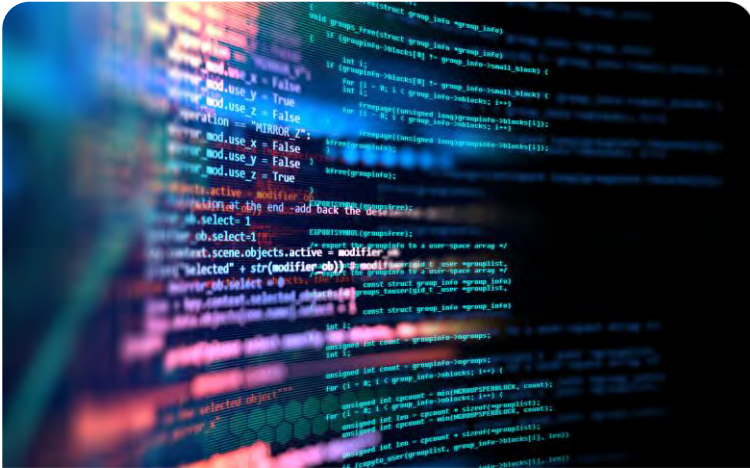
Technology stack

Products

Solutions

Integration

Affidabilità- ➤ Focus su **Sicurezza informatica**



Ciclo di vita dei prodotti

- Valutazioni del fornitore
- Valutazione dei SW di terze parti
- Controllo della Filiera
- ASDM (Axis Security Development Model)



Trasparenza

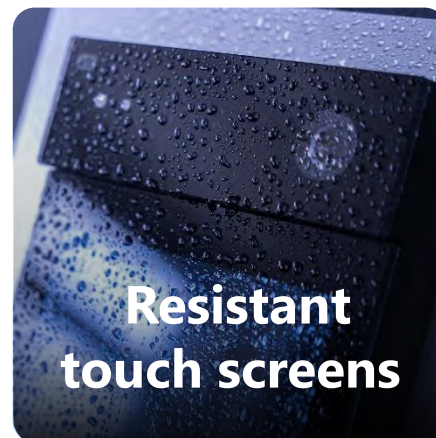
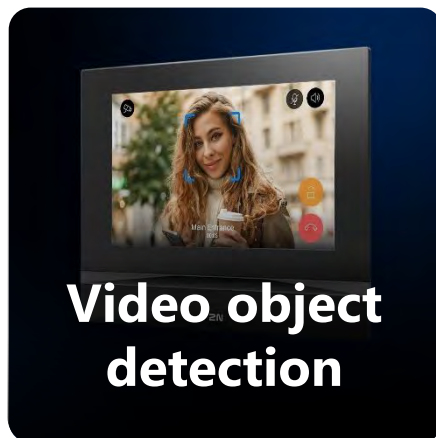
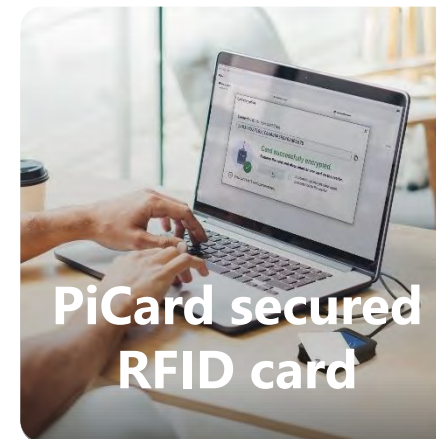
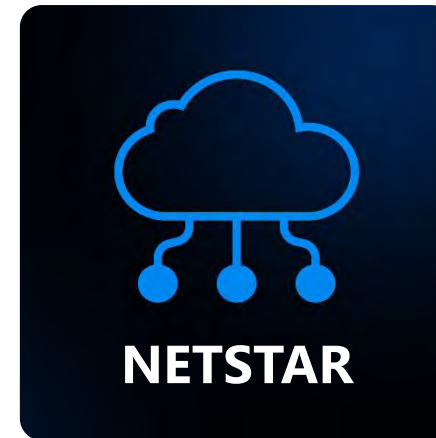
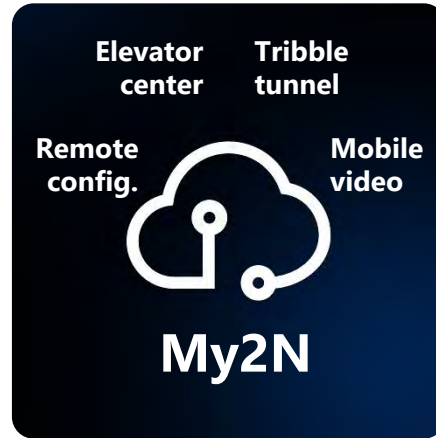
- Gestione delle Vulnerabilità
- SBOM
- Penetration Test
- Programma CVE



Standard e certificazioni

- ISO 27001
- NDAA
- UK PSTI act
- NIS2*, RED, CRA*

* *In arrivo*



Innovazione-> focus su Integrazione

Domotica



**Sistemi di
gestione video (VMS)**



**Sistemi per
ascensori**



SW di controllo



Innovazione-> focus su Integrazione

AVAYA

CISCO

AXIS
COMMUNICATIONS

milestone



LENEL•S2

zoom

SIEMENS

SELEA

AMAG
TECHNOLOGY

thinknx

CRESTRON

CARSON

easydom

Johnson
Controls

DOMOTICA•LABS
l'intelligenza è di casa

Genetec

3CX

Wildix

Tattile

Schneider
Electric

ARTECO

KNX

Kalliope

DOVIT

300+ Partner tecnologici-> [Integration HUB](#)

Integrazione con il mondo KNX

Scenario Integrazione 2N – Home Automation KNX



Vantaggi **Integrazione 2N – Home Automation KNX**

- Gestione delle chiamate, del video e del controllo accessi IP 2N non solo dai dispositivi 2N, ma anche dal sistema KNX
- Gestione delle chiamate provenienti dai citofoni 2N dal touch KNX (tramite protocollo VoIP)
- Gestione delle chiamate provenienti dai citofoni 2N dalla APP KNX (tramite integrazione via API con cloud my2n)
- Gestione degli stati dei dispositivi 2N (I/O) dal sistema KNX (tramite relay, comando HTTP o IFTTT)
- Visualizzazione dello streaming video proveniente dai citofoni sul touch KNX
- Gestione delle autorizzazioni all'accesso dal sistema KNX (tramite HTTP/API)
- Gestione dei sensori e della domotica KNX dai posti interni 2N (comandi HTTP da 2N Indoor View)

- **Efficienza operativa**
- **Flessibilità e personalizzazione**
- **Sicurezza migliorata**

Leggi il nostro [Ebook](#)

Tutte le integrazioni su [Integration Hub](#)

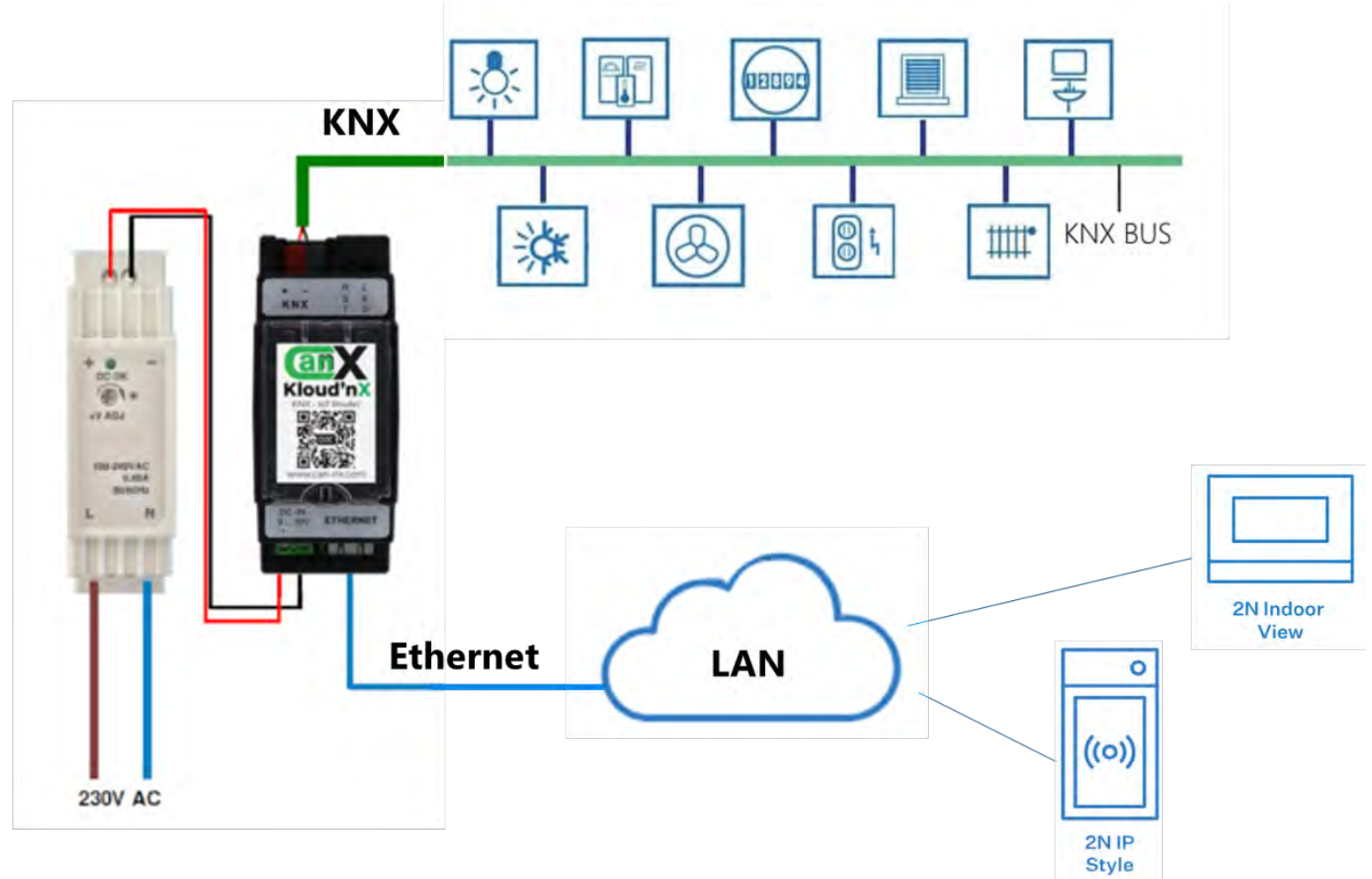
Postazione interna 2N Indoor View-> **semplice controllo della domotica**



Integrazione 2N – Can'nX



- Integrazione tramite cloud
- Manuale di integrazione su [wiki 2N](#)
- Tutte le info sul sito [cannx](#)



I prodotti

Portafoglio prodotti

2N progetta e produce una gamma completa di hardware e software per l'accesso e la comunicazione negli edifici moderni.

Citofoni



Lettori di accesso



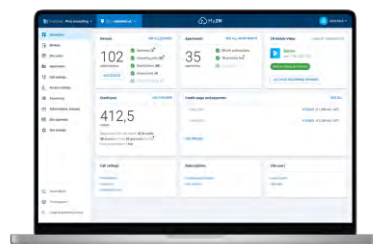
Serrature Elettroniche



Unità di risposta



Gestione & configurazione



Sistemi per Ascensori



App e software



Citofoni

2N IP Style

Display touch da 10", una camera full-HD e tecnologia WaveKey



2N IP Verso 2.0

Più resistente, migliore e veloce



2N IP Force 2.0

Durabilità comprovata. Capacità migliorate. Tutto gestito dal processore Artpec8



2N IP Safety

Un citofono IP robusto perfetto per le situazioni di emergenza



2N IP Verso

Un citofono IP modulare versatile con finitura di design



2N IP One

Una famiglia. Una casa. Un citofono intelligente



2N IP Solo

Un citofono IP compatto, ideale per la domotica



Nessun compromesso.
Comunicazione sicura,
elegante e affidabile a
prova di futuro.

Unità di risposta 2N

Rispondete alle chiamate in modo intelligente con qualità e innovazione.

2N Indoor View

Un posto interno elegante con un touchscreen HD da 7". Disponibile in versione cablata o Wi-Fi



2N Indoor Compact

Compatto ma intelligente – un posto interno con controlli intuitivi



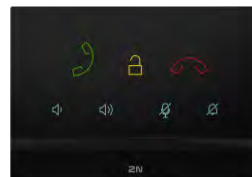
2N Clip

Posto interno IP di fascia media



2N Indoor Talk

Un posto interno elegante solo audio con suono HD cristallino



My2N App

Accesso all'edificio e chiamata dal citofono sul cellulare



2N IP Handset

Semplice e conveniente - ma un grande classico. Un posto interno solo audio entry level



Lettori di accesso 2N

Proteggete ogni locale in modo affidabile con il lettore smart di controllo accessi 2N.

Potete combinare qualsiasi credenziale preferiate, da **RFID**, **PIN**, **codice QR**, **Bluetooth** o **impronta digitale**.

2N Access Unit 2.0

Lettori che sono parti uguali intelligenti ed eleganti



2N Access Unit M

lettore di controllo accessi sottile



2N Access Unit QR

Accesso rapido e affidabile una tantum



Serrature Elettroniche 2N

Espandete il vostro sistema di controllo accessi senza chiavi in aree **dove non è possibile cablare**, con serrature alimentate a batteria.

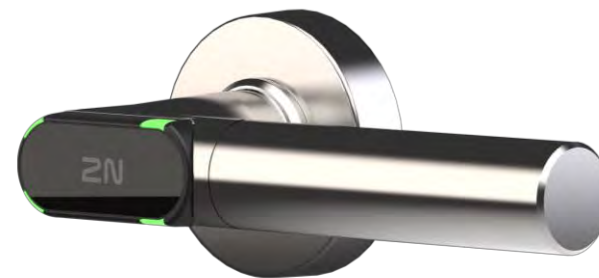
2N Fortis Cylinder

Chiusura intelligente per una vita moderna



2N Fortis Handle

Accesso professionale. Semplicità senza fili.



Gestione & configurazione

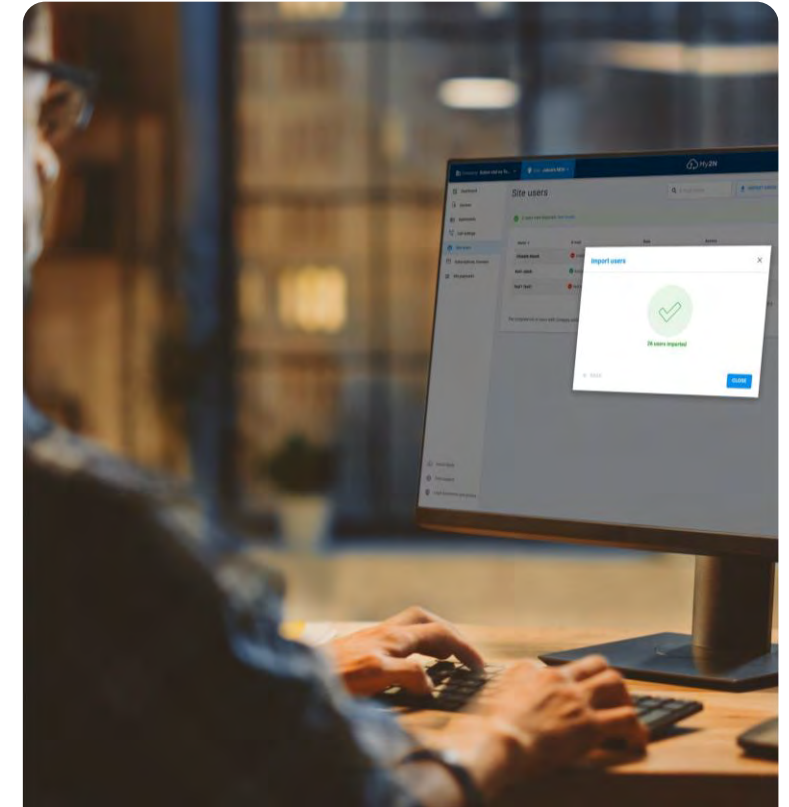
Forniamo **due diverse piattaforme di gestione** in base al tipo di progetti.



2N Access Commander

Software intuitivo ma avanzato per la configurazione del controllo accessi locale

Per edifici commerciali



My2N Management Platform

Il vantaggio della gestione remota di siti e dispositivi 2N

Per edifici residenziali e piccole aziende

Formazione e supporto 2N

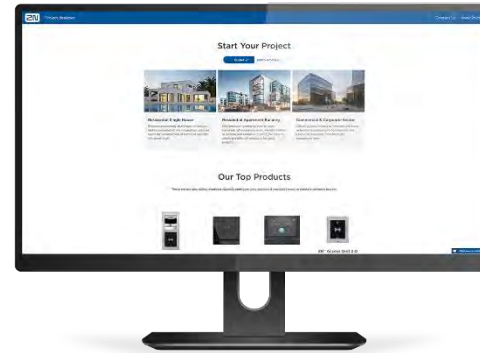
Online Tools

Vi aiutiamo a realizzare un progetto di successo



2N Virtual experience

Scoprite la soluzione 2N attraverso un tour virtuale.



Project Designer

Sviluppate il vostro progetto

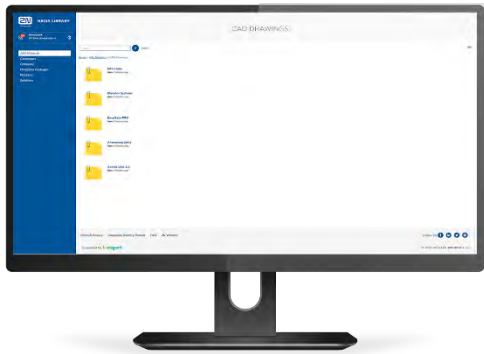


Architetti e Progettisti

Disegni CAD, Oggetti BIM.

Online Tools

Vi aiutiamo a realizzare un progetto di successo



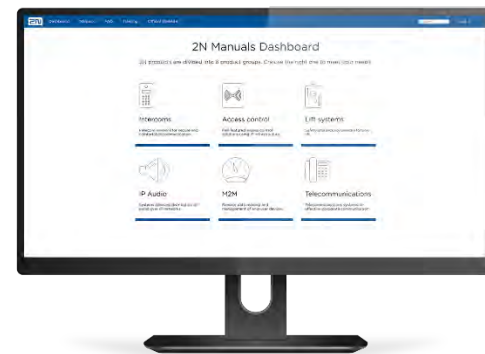
2N Download Center

Documentazione,
certificati di
conformità, video



2N Integration HUB

Punto centrale
dell'integrazione 2N
verso domotica,
videosorveglianza e
molto altro



2N Wiki

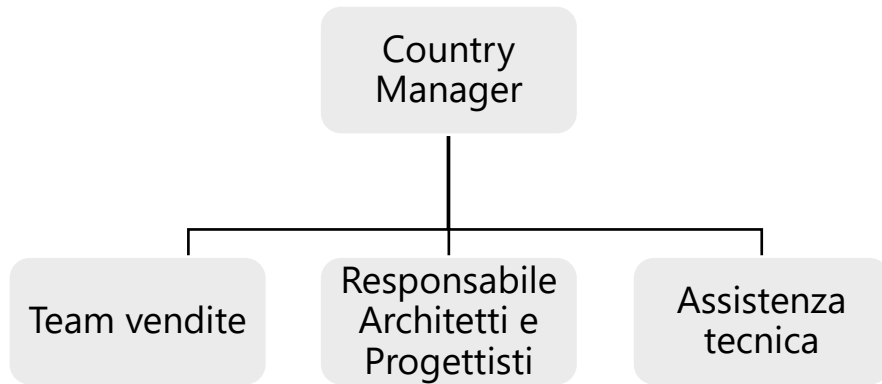
Manuali dei
dispositive e sezione
dedicata alle
domande frequenti



2N Academy

Webinar, corsi online,
Certificazione CIP

Supporto locale



Programma Installatori Certificati (CIP)

- Rete di installatori ufficiali, esperti in 2N
- FormatI e certificati direttamente da noi
- Copertura di tutto il territorio
- Pronti a fornire supporto pre e post vendita
- Supporto anche per messa in servizio in loco
- Capacità di condurre corsi di formazione





Progetti in Italia

Progetti in Italia nel residenziale



Complesso SeiMilano R1

Complesso residenziale da 300 appartamenti

42 videocitofoni 2N IP Verso
Integrazione domotica Easydom



Residence Marco Polo, Milano

Complesso residenziale da 69 appartamenti

2 videocitofoni 2N IP Verso
20 unità di controllo accessi RFID
2 videotelefoni Yealink T58A



Residence Crescent, Salerno

Residence da 120 appartamenti + negozi di lusso al piano terreno

15 videocitofoni 2N IP Verso con controllo accessi RFID
Integrazione domotica Gewiss

Progetti in Italia nel commerciale



MelittaKlinik, Bolzano,

Casa di riposo privata e centro di riabilitazione.

300 unità di controllo accessi RFID

20 videocitofoni 2N IP Verso

Sistema gestito tramite piattaforma 2Naccess commander



Torre Hadid Generali, Milano

Palazzo uffici Generali Assicurazioni

356 videocitofoni IP Solo

5 videocitofoni 2N IP Verso

8 videocitofoni 2N IP Force

Integrazione con PMS (Citel)



Outlet Serravalle,

Vasto complesso commerciale con oltre 230 negozi

120 videocitofoni 2N IP Verso

Integrazione telefoni Snom

A modern multi-story building at night, featuring large glass windows and balconies. The interior lights are on, revealing a gym and a lounge area. People are walking on the sidewalk in front of the building. A crosswalk is visible in the foreground.

**Creiamo il futuro dell'accesso e
del movimento all'interno degli
edifici.**
Per tutti. Insieme.