

Citofonia e controllo accessi in ambito Residenziale & Commerciale

Alessandro Cova
Marzo 2023

I vertical



Ufficio e Terziario

Segmento: SMB



Residenziale

Segmento: High end MDU, Mid range MDU, villa, nuovo e retrofit.

La proposta 2N per l'edificio smart



Videocitofoni

Posti videocitofonici esterni

Posti videocitofonici interni

8 famiglie di posti esterni

5 modelli di posti interni



Controllo accessi

Videocitofoni con lettore
incorporato

Lettori stand-alone

PIN, Badge, impronta,
cellulare, QR code, targa

SW locale o cloud



Servizi su cloud

Gestione da remoto

Videochiamate su cellulare

Controllo accessi

Importazione utenti



Citofonia e controllo accessi 2N in ambito commerciale

Citofonia e controllo accessi 2N in ambito commerciale: i segmenti



UFFICIO

Segmenti:

Small Medium Business



Commerciale

Aree

Ingressi edificio

Ingressi uffici

Garage

Parcheggi

Ascensore

Uffici

Reception locale e remota

Meeting room

Integrazione



Healthcare



Industry



Leisure & entertainment



Government

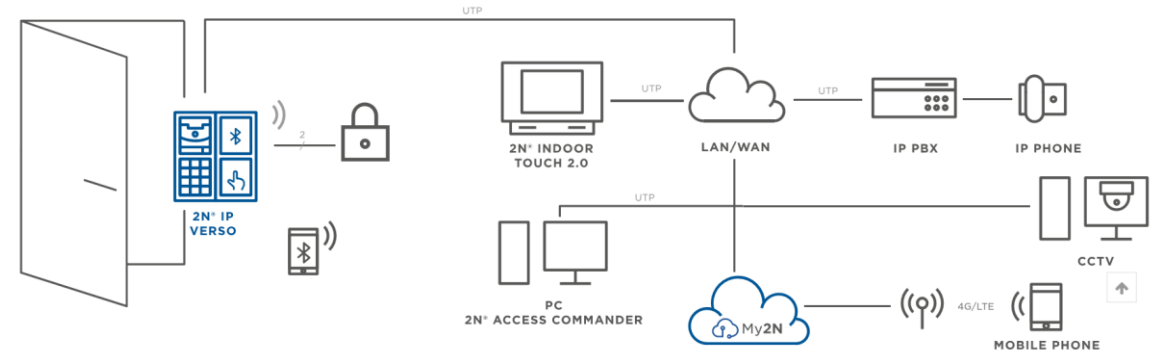


Education

Soluzioni nel Commerciale

Alcuni scenari


Citofonia, controllo accessi ed integrazione




The diagram illustrates a 2N IP-based system architecture connecting various components through a central LAN and an Internet cloud.

- Internet:** Connected to the LAN via a **Router**. A **my2n.com** icon is shown.
- LAN:** The central hub connecting all devices.
- Reception:** Includes a **2N® IP Verso** access unit and a **Yealink T58A, 2N® IP Phone D7A**.
- Ufficio n. 1:** Includes a **2N® Access Unit M** and a **2N® Indoor View** monitor.
- Sala Riunione:** Includes a **2N® Meeting Room** display and a **2N® Indoor View** monitor.
- Ingresso:** Features a **Camera** and a **2N® IP Style** display.
- Garage:** Features a **2N® IP Force** display.
- Ascensore:** Features a **2N® Access Unit** and a **Camera + LPR**.
- Data center:** Contains the **Server 2N® Access Commander**.
- Protocols:** A red arrow points from the server to the access units, labeled with **ONVIF, RTSP, Wiegand, REST API, HTTP API, and Protocolli proprietari**.
- Capabilities:** A box on the left lists the system's functions: **Telefonia, Videosorveglianza, Controllo accessi, Intrusione, and Supervisione**.

Server 2N® Access Commander



ONVIF, RTSP
Wiegand
REST API
HTTP API
Protocolli proprietari



Telefonia
Videosorveglianza
Controllo accessi
Intrusione
Supervisione

2N® Access Unit

2N® IP Force

Camera + LPR

Garage

A close-up photograph of a silver metal door handle. The handle features a numeric keypad with buttons for digits 1 through 9, 0, and a small 'OK' button. Above the keypad is a small rectangular display screen. The handle is mounted on a light-colored wall.

Sala Riunione

meeting Room

11:00 Digital Management
11:00 Digital Marketing

Microsoft PDU

Name	Location	Status
Digital Management	11:00	11:00
Digital Marketing	11:00	11:00

2N® Indoor View



Citofonia e controllo accessi 2N in ambito Residenziale

Citofonia e controllo accessi 2N in ambito residenziale



Segmenti:

High end MDU,
Mid range MDU,
retrofit,
villa



Residenziale

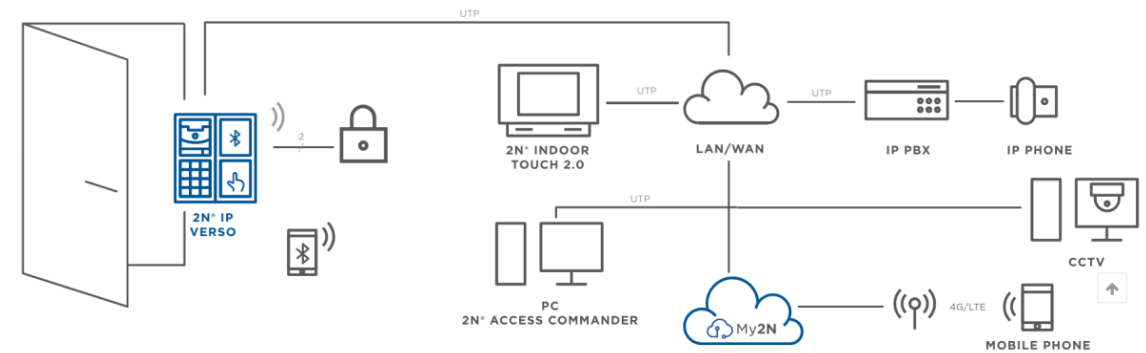
Aree

Ingressi edificio
Ingressi appartamento
Garage
Parcheggi
Ascensore
Appartamenti
Aree comuni (cantine,
deposito biciclette,
coworking, temporary
rooms,...)
Reception
Integrazione

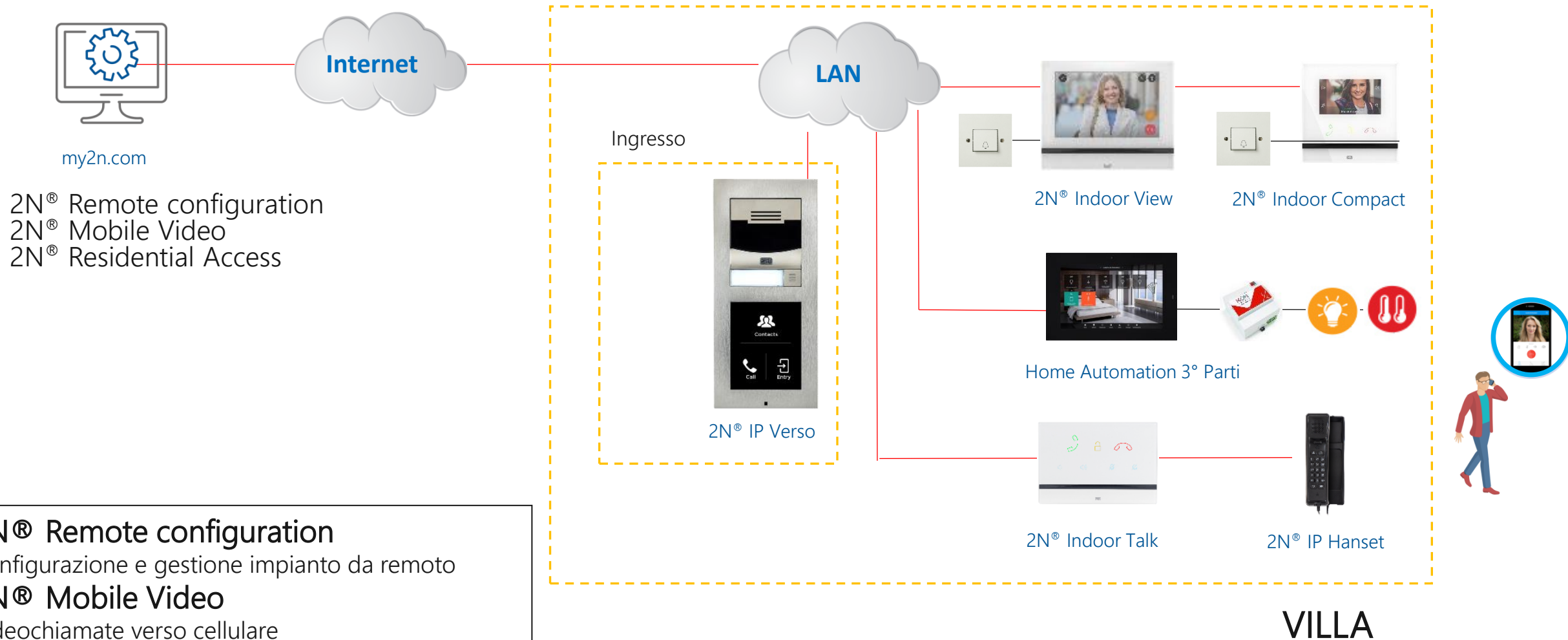
Soluzioni nel Residenziale

Alcuni scenari

- Villa - Comunicazione su rete LAN
- Villa - Postazione esterna lontana o difficile da raggiungere
- Connessione nell'edificio tramite infrastruttura di rete
- Nessuna infrastruttura nell'edificio - connessione via Internet
- Citofonia, controllo accessi ed integrazione



Villa - Comunicazione su rete LAN



2N® Remote configuration

Configurazione e gestione impianto da remoto

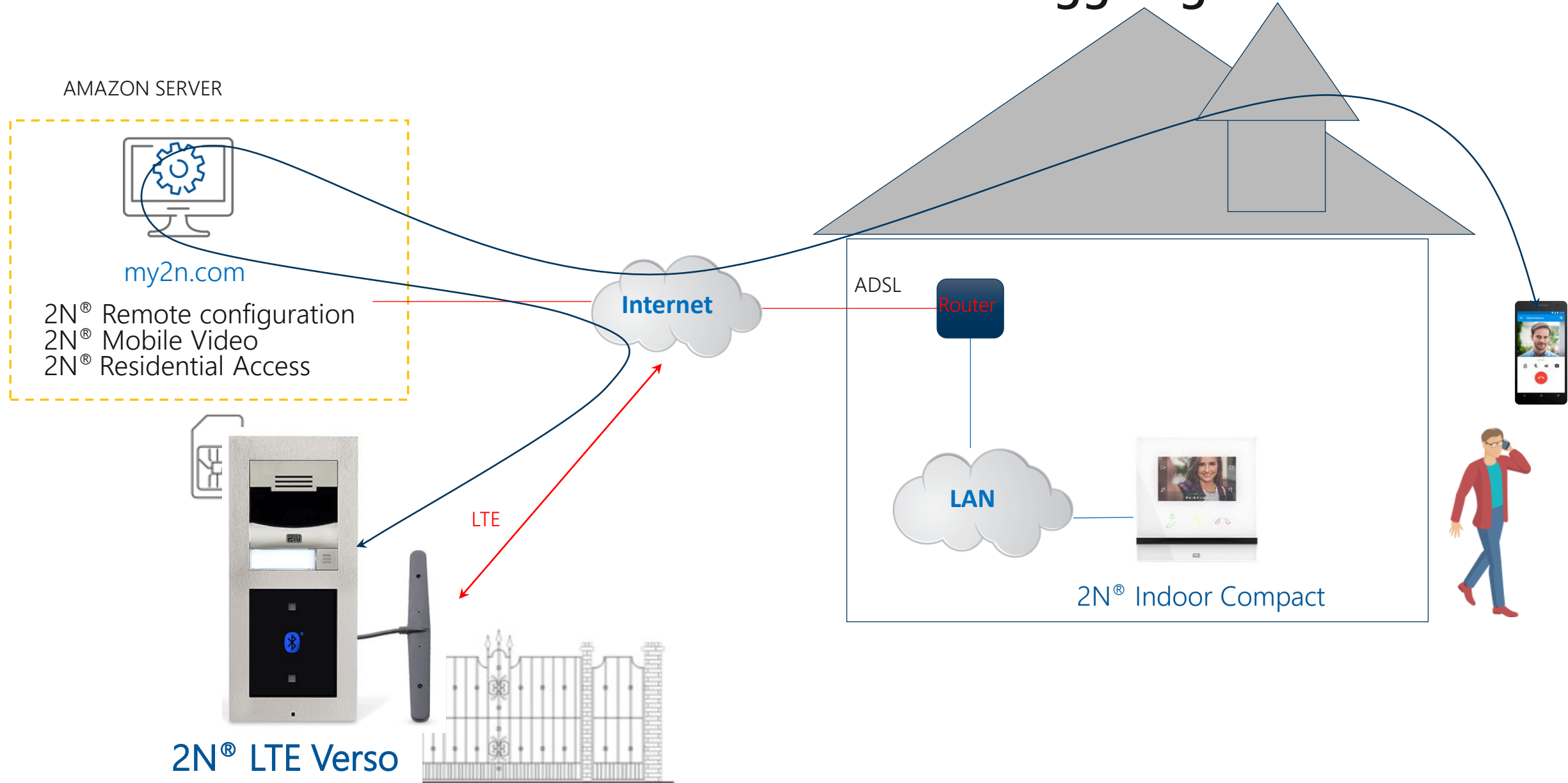
2N® Mobile Video

Videochiamate verso cellulare

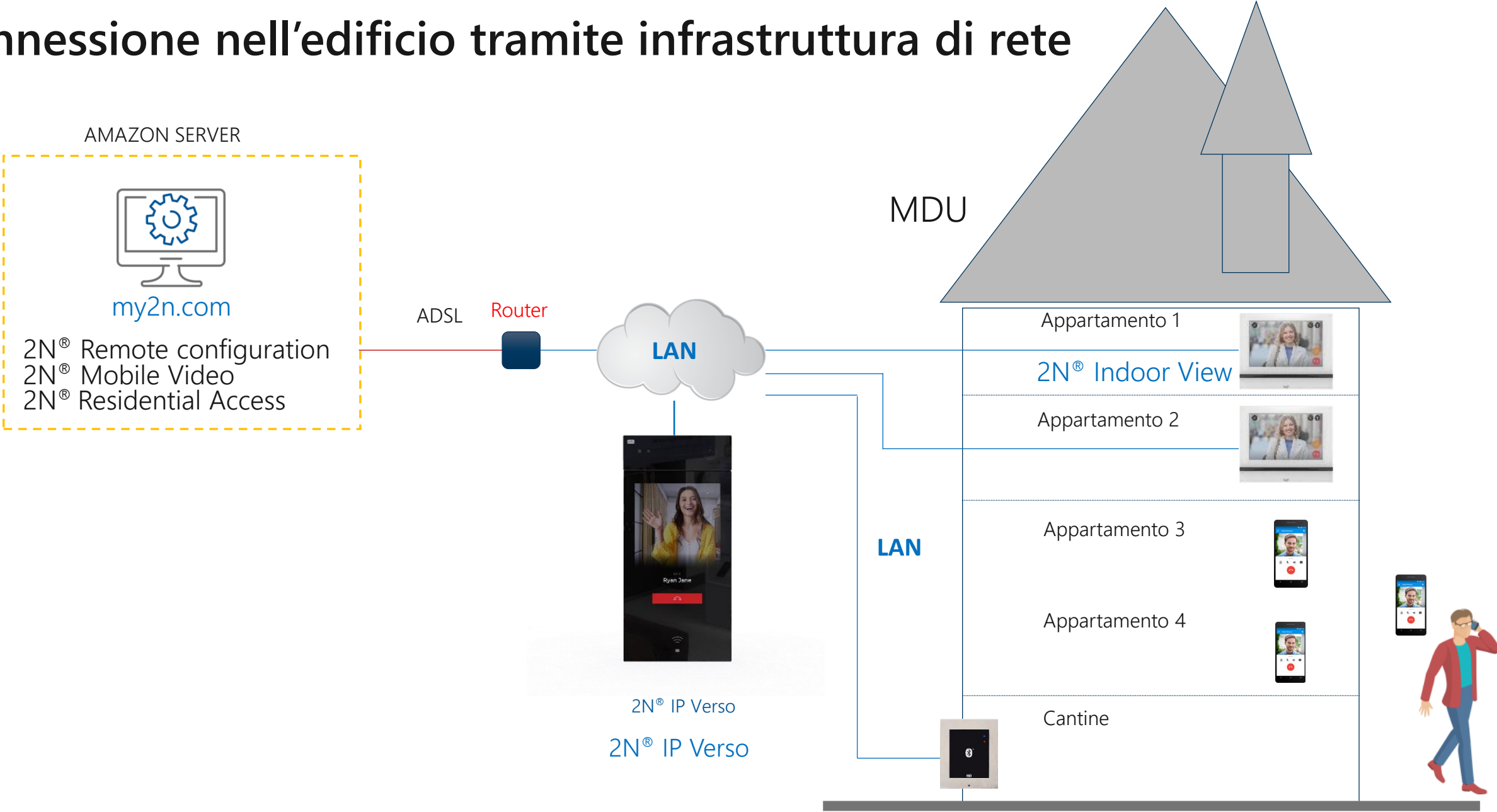
2N® Residential Access

Controllo accessi per inquilini e visitatori.

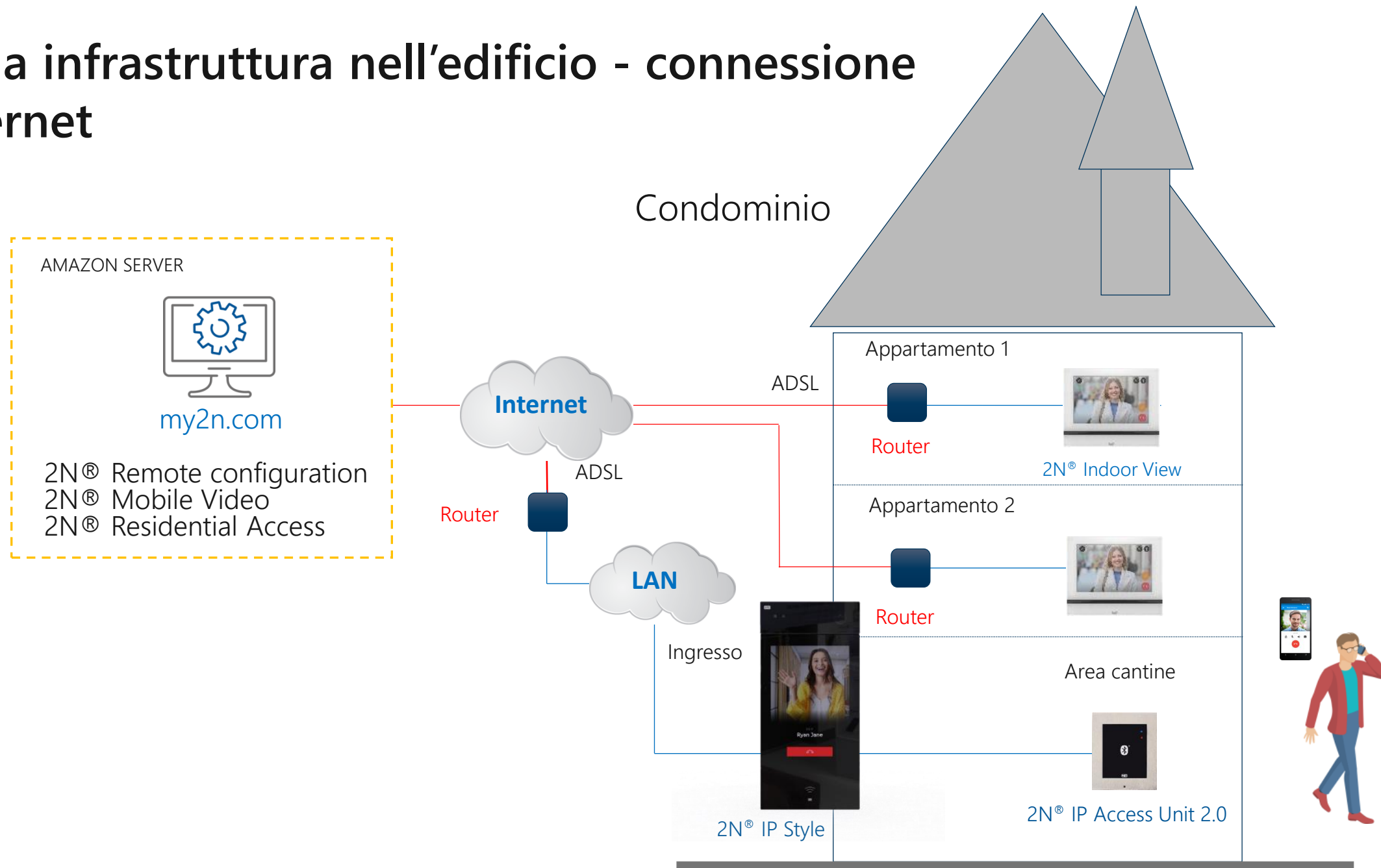
Villa – Postazione esterna lontana o difficile da raggiungere



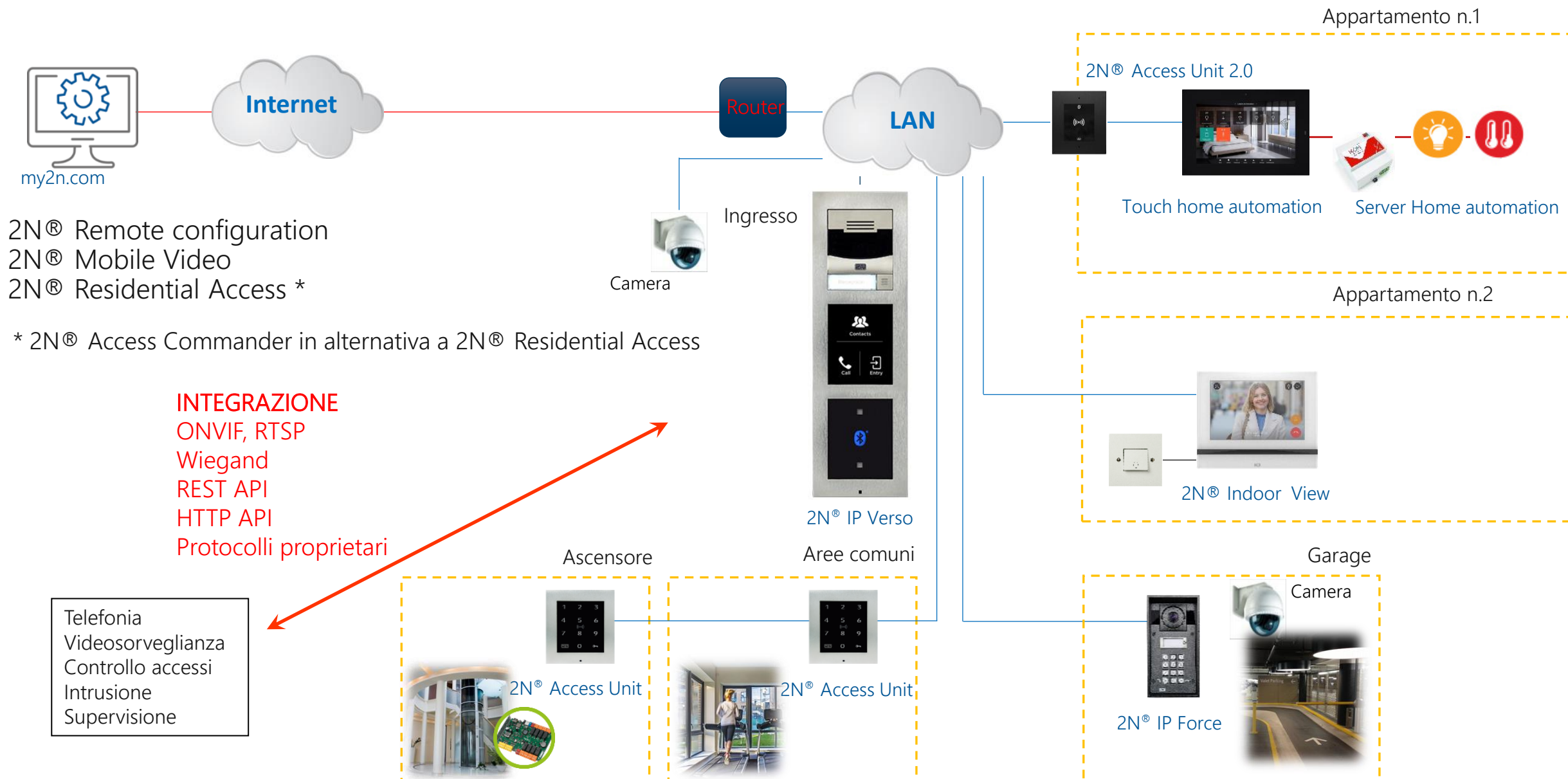
Connessione nell'edificio tramite infrastruttura di rete



Nessuna infrastruttura nell'edificio - connessione via Internet



Citofonia, controllo accessi ed integrazione





Portfolio prodotti

Portfolio Controllo Accessi IP

- Tecnologia Full IP
- Supporto di credenziali mobili
- Facile d usare



- Software professionale per configurazione delle regole di controllo accessi
- Log, Log con immagini, Notifiche Anti-passback, Gestione visitatori
- Aperto all'integrazione (REST API, plugins, CSV, LDAP)
- Gestione siti multipli



2N Residential Access



- Soluzione cloud su my2n.com
- Regole di accesso
- PIN, RFID
- In arrivo BT, QR code
- Log
- Partner API

Portfolio Controllo Accessi IP

- Based purely on IP technology
- Support of mobile credentials
- Easy to use by non-professionals



2N® Access Unit 2.0
RFID



2N® Access Unit 2.0
Bluetooth & RFID



2N® Access Unit 2.0
Touch Keypad & RFID



2N® Access Unit 2.0
Fingerprint reader



2N® Access Unit
Bluetooth



2N® Access Unit M
RFID



2N® Access Unit M
Bluetooth & RFID



2N® Access Unit M
Touch Keypad & RFID



2N® Mobile Key

Portfolio Citofoni/videocitofoni

- Comunicazione & Controllo accessi
- HD audio & video
- Protocolli standard di integrazione



2N® IP Style



2N® IP Verso



2N® LTE Verso



2N® IP Solo



2N® IP Base



2N® IP Force



2N® IP Safety



2N® IP Audio Kit

Portfolio Unità di risposta

- Design elegante e materiali top
- Smartphone come unità di risposta
- Integrazione con Home automation



2N® Indoor Touch 2.0



2N® Indoor View



2N® Indoor Compact



2N® Indoor Talk



2N® IP Handset



2N® IP Phone D7A



2N® Mobile Video



Portfolio Audio IP

- Soluzione IP di paging no server
- Comunicazione con i device SIP
- Integrazione con VMS via ONVIF



2N[®] SIP Speaker



2N[®] SIP Speaker
Horn



2N[®] SIP Mic



In evidenza

2N® IP Style

Definisce gli standard
futuri della videocitofonia.



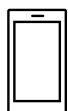
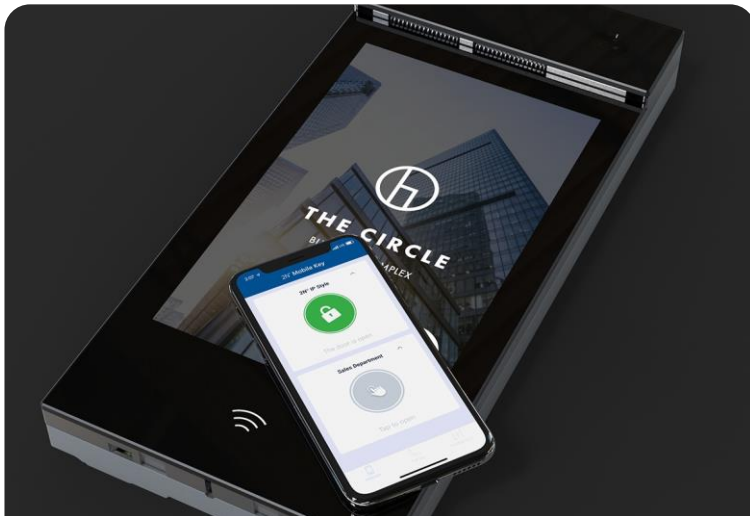
2N[®] IP Style - Caratteristiche



La telecamera del futuro

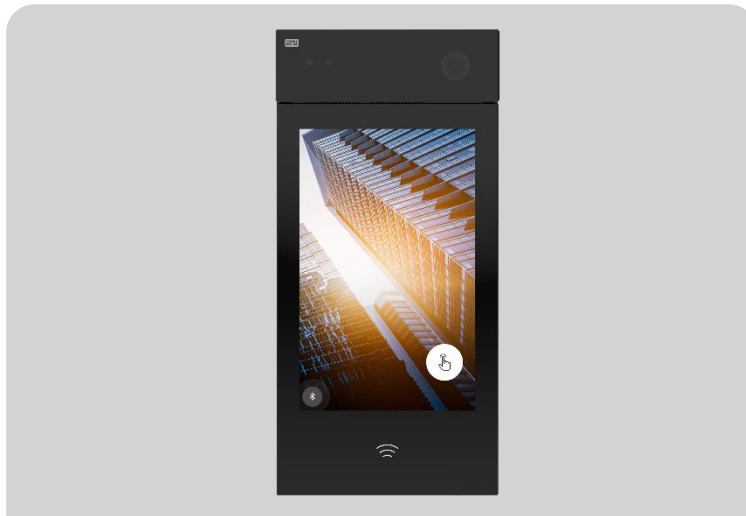
Migliora i progetti con una telecamera in grado di gestire più flussi Full HD simultanei e dotata di un chip da 5 MPx. Supporta il WDR e fornisce immagini a colori anche in condizioni di scarsa illuminazione.

2N® IP Style - Caratteristiche



Accesso Multiplo

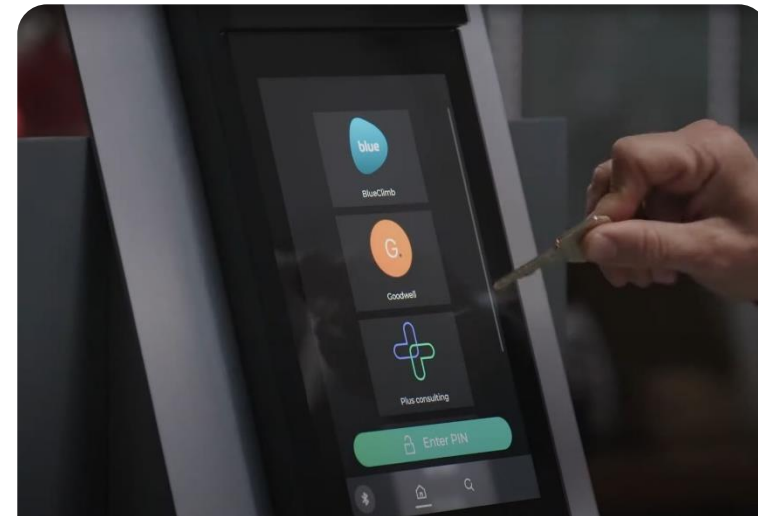
Offre un accesso agli edifici tramite tecnologia WaveKey, codice QR, codice pin, badge.



Display 10" Premium

L'estrema luminosità del display garantisce un'ottima leggibilità, anche alla luce diretta del sole.

Video bidirezionale.



IP65 e IK08

2N® IP Style può resistere facilmente alla pioggia battente, all'ambiente polveroso e agli atti vandalici.



QR codes in 2N® IP Style

Video bidirezionale in 2N® IP Style

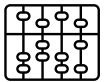


2N® IP Verso

Il videocitofono per
qualsiasi progetto.



2N® IP Verso - Caratteristiche



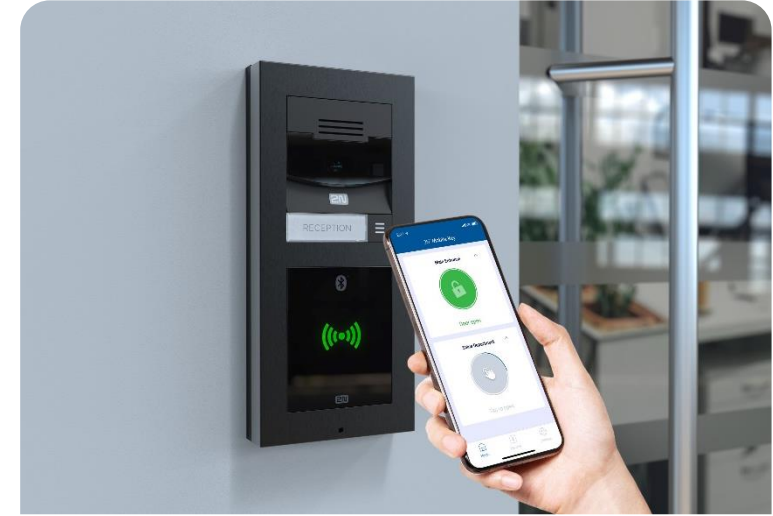
Modularita' Avanzata

Combina 16 moduli diversi e 4 opzioni di installazione per creare il videocitofono ideale per qualsiasi progetto.



Tecnologia innovativa

E' possibile equipaggiare il videocitofono con un display touchscreen o con un lettore Bluetooth.



Diverse soluzioni per il controllo degli accessi:

Lettori RFID, tastiere, lettori di impronta digitale, lettori Bluetooth e/o una loro combinazione.

2N® Indoor View

Dispositivo e schermo touch
ad elevate prestazioni



2N® Indoor View - Caratteristiche



Touch Screen 7" HD

I clienti apprezzeranno la facilità di utilizzo dell'ampio display e rimarranno stupiti dalle videochiamate a schermo intero.



Video Sorveglianza

Il residente può vedere cosa succede ovunque sia installata una telecamera IP (ad esempio nel corridoio, nel giardino o nel garage).



Integrazione smart-home

Il residente può accendere l'aria condizionata o chiamare l'ascensore direttamente dal display dell'unità. L'unità può inviare fino a 3 diversi comandi HTTP.

Unita' di accesso 2N

È necessario un solo
dispositivo per porta



Caratteristiche delle unita' di accesso 2N



Controllore e lettore in uno
Velocizza i tempi di installazione e consente di risparmiare sui costi di cablaggio.



Rimanete all'avanguardia con l'accesso mobile.
Il futuro della tecnologia di controllo degli accessi. I lettori Bluetooth supportano la tecnologia WaveKey.



Combinare le tecnologie
Bluetooth, RFID, PIN e impronte digitali. Sceglietene una o combinatele in un unico lettore.

WaveKey – 4 modalità di accesso



2N[®] IP Phone D7A

Telefono IP intelligente
per qualsiasi reception.



2N® IP Phone D7A - Caratteristiche



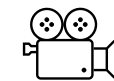
Apertura della porta con un solo tocco

Visualizzate l'anteprima della persona sul display touchscreen da 7"



Installazione APP

Il telefono IP 2N® D7A è dotato di sistema operativo Android, che consente di installare applicazioni come Skype o Zoom.



Opzione video bidirezionale

Supporta chiamate audio e video bidirezionali per soddisfare, ad esempio, le esigenze delle persone con problemi di udito.

Automation

Semplice modalità di programmazione per funzionalità avanzate

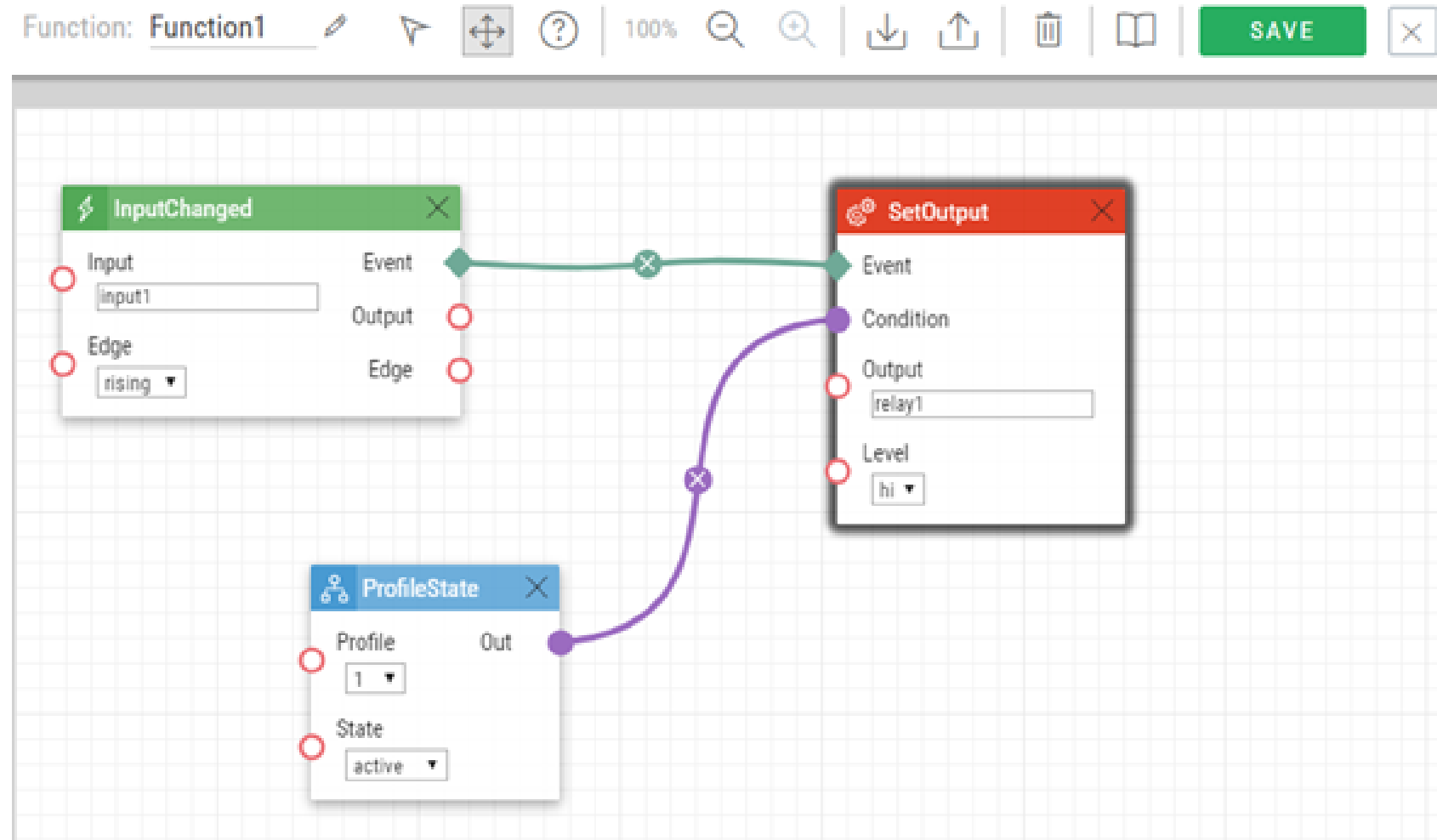
Interfaccia web „drag and drop“

Manuale con esempi reali
Combinazione di **Events** con
Conditions e **Actions**

Events: Card Entered, KeyPressed, InputChanged, MotionDetected, Delay, DtmfEntered

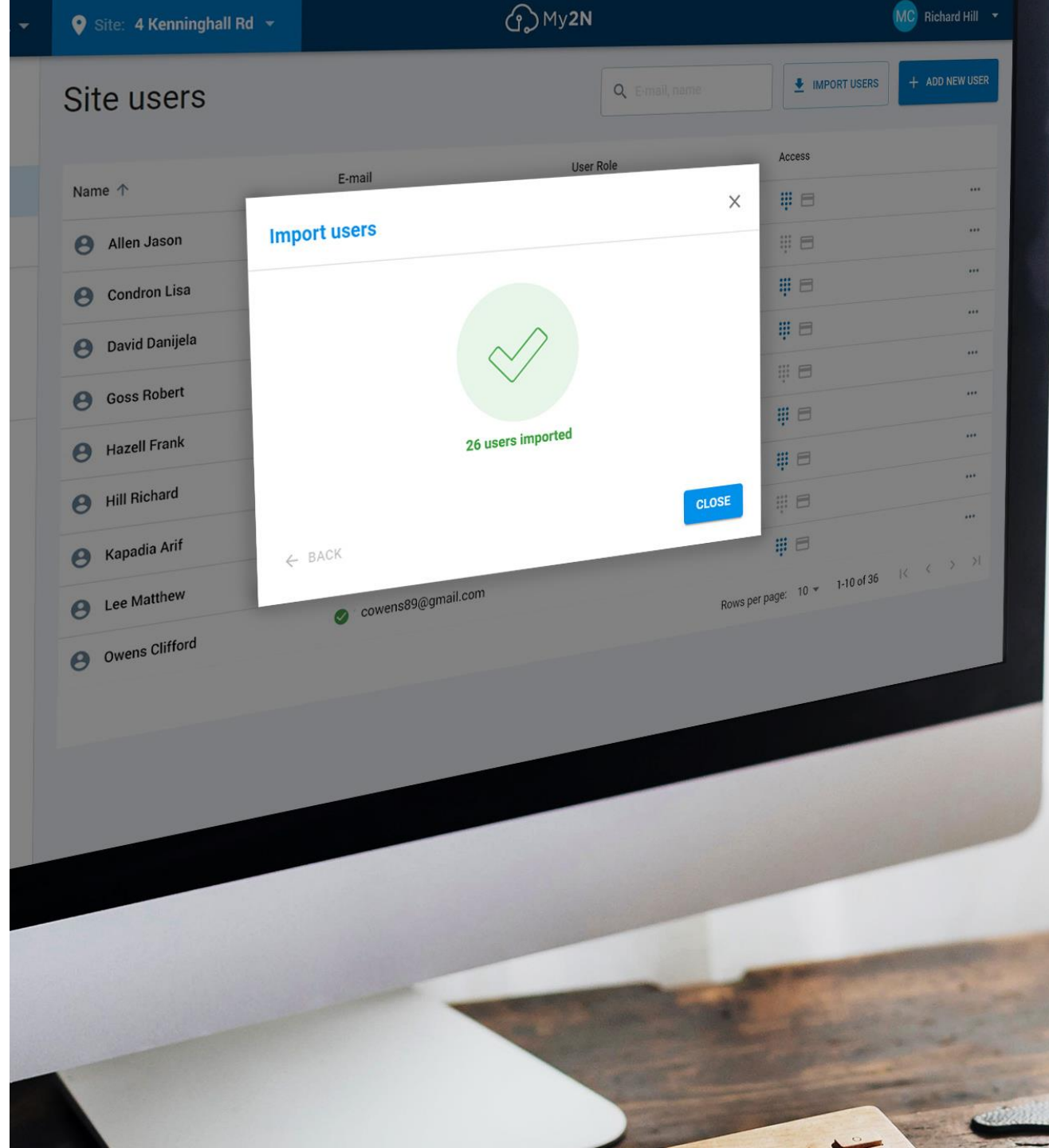
Actions: ActivateSwitch, BeginCall, SendHttpRequest, PlayUser, SendEmail, StartMulticastSend

Conditions: True, False, CallState, InputState, FlipFlopRS, OnvifVirtualOutputState



La Piattaforma di gestione My2N

Semplificare la gestione delle installazioni.



Videochiamate, gestione dell'installazione e controllo accessi



Videochiamate

È possibile impostare una videochiamata da un videocitofono ad uno smartphone oppure ad un monitor interno in pochi minuti.



Controllo Remoto

È possibile aggiungere e rimuovere utenti e dispositivi, aggiornare il firmware, impostare i diritti di accesso e risolvere i problemi da qualsiasi luogo.



Controllo accessi utenti e visitatori.

E' possibile configurare gli accessi degli inquilini, dei dipendenti e dei visitatori



Le novità



Integrazione nei sistemi VMS

Event reporting in ONVIF

HTTPS for secured video streaming



OSDP per 2N IP Force e 2N IP Verso

Integrazione nei sistemi di Terze Parti enterprise
Il citofono 2N è usato come un lettore
Interfaccia Hardware tra il lettore e il controller

Supporto carte Secured Mifare

Alternativa full alle soluzioni HID SEOS

Soluzione semplice e flessibile con supporto delle credenziali secured DESFire

Semplice gestione delle chiavi di crittografia e della codifica delle carte

Chiavi univoche per ciascun impianto

Carte RfID a prova di clone

Supportano la lettura delle carte MiFare DesFire EV2/EV3





2N Access Unit 2.0 – Bluetooth & Keypad & RFID



IP Verso 2.0

Telecamera Full HD con sistema WDR come nel modello IP Style

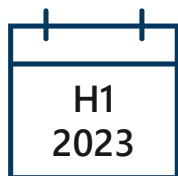
Processore Artpec (nuove funzioni)





IP One

Videocitofono full HD, residenziale/commerciale, compatto/slim
IP65/IK08, un design in 3 colori
No controllo accessi



Creating the future of letting people in and up

Alessandro Cova
Business Development Manager
cova@2n.com