

# Sistema Antintrusione Wireless

Serie **ARC3000H**

Intelligent Building

# Anteprima



1

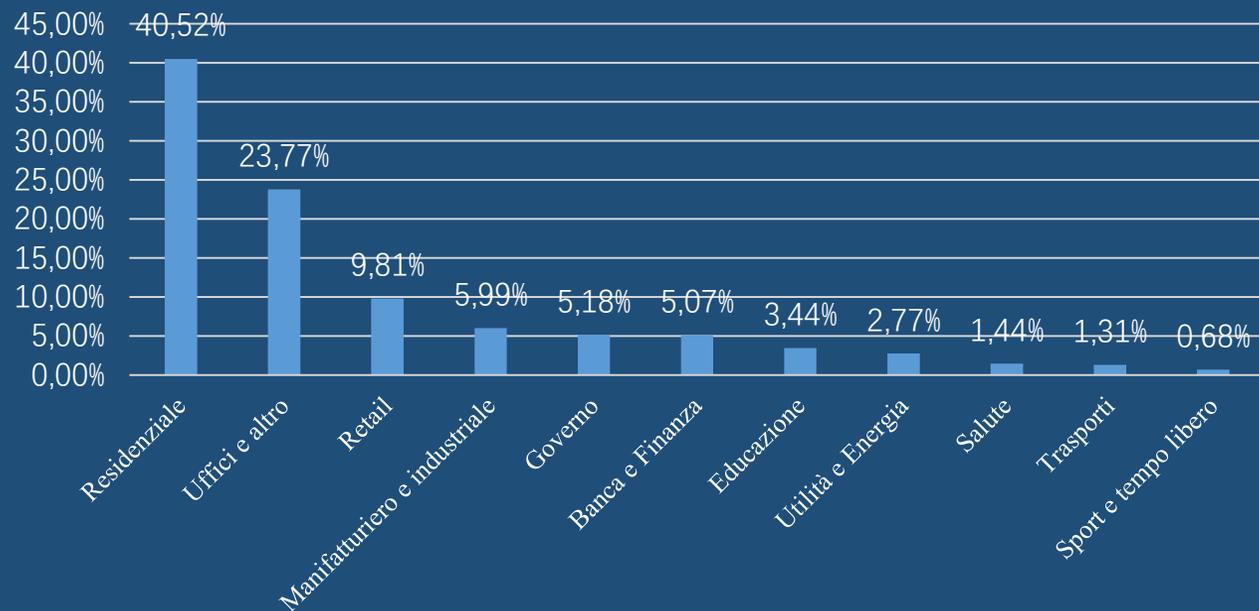
**alhua**  
TECHNOLOGY

**Allarme Wireless**

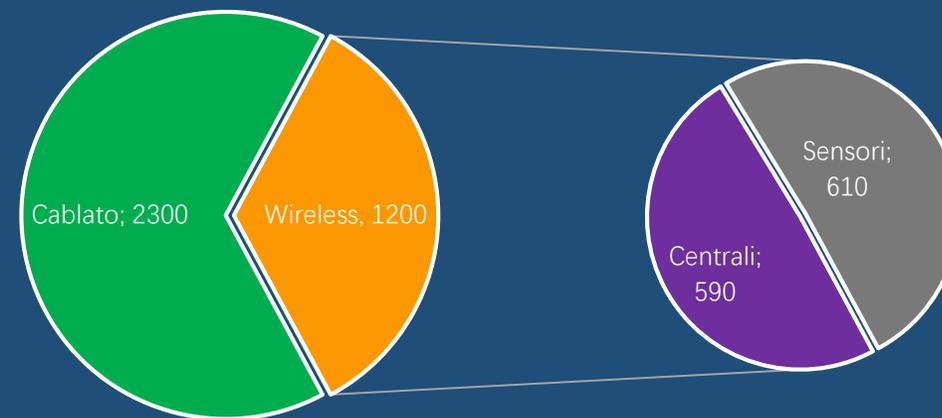
**Dove usarlo**

Market Portrait / Scenario

## Mercato mondiale per tipo di utente



## Mercato mondiale per topologia di sistema



- La dimensione del mercato è di 3,5 miliardi di dollari USA nel 2019
- L'industria residenziale ha rappresentato la percentuale più alta del 40,5%.
- Con la maturità di Internet e l'ascesa dell'Internet delle cose e delle case intelligenti, nonché la standardizzazione e l'unificazione di vari standard tecnologici di rete wireless, i sistemi di allarme wireless sono cresciuti rapidamente e la loro proporzione è aumentata di anno in anno, da 20 % nel 2016 al 34% nel 2019.

◆ Principalmente in **Residenziale** e **Uffici**.



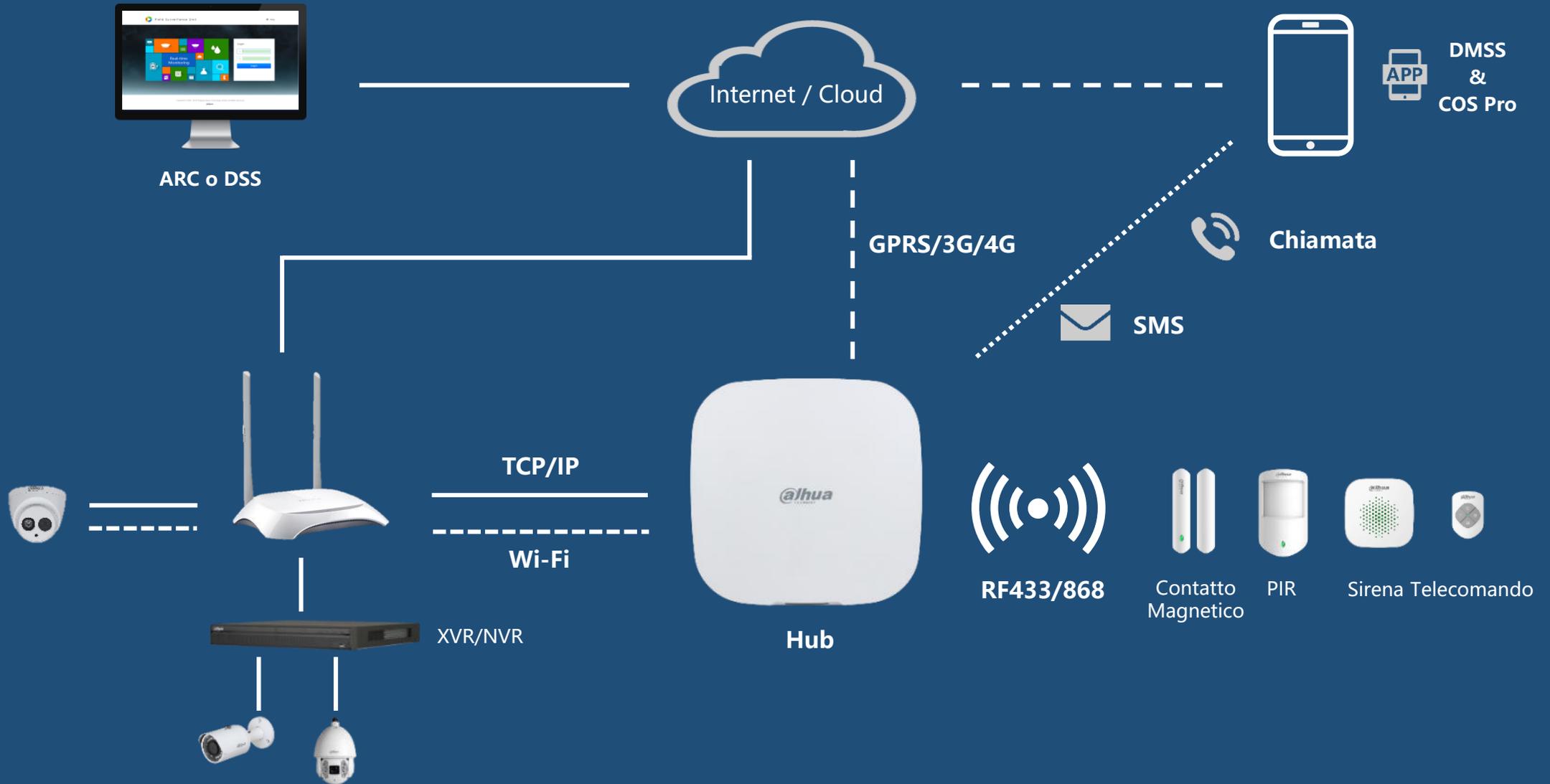
2

**ahua**  
TECHNOLOGY

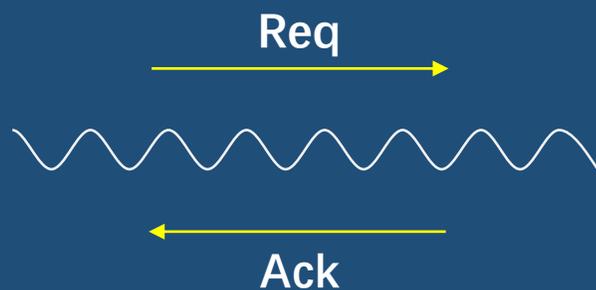
**Allarme Wireless**

**Come usarlo**

Topologia / Tecnologia / Soluzione



Performance	Sub-G	ZigBee	Wi-Fi	Bluetooth
Standard	Proprietario / 802.15.4g	802.15.4	802.11	802.15.1
Frequenza portante (Hz)	433M/868M/915M	2.4G/915M/868M	2.4H/5G	2.4G
Durata batteria (giorni)	>1000	100~1000	0.5~10	1~20
Portata (metri)	Fino a 7000+	10~100	Fino a 30	Fino a 10
Dimensioni network	Fino a 300 dispositivi	Fino a 6500 dispositivi	32 dispositivi	7 dispositivi
Banda (kbps)	0.5~1000	20~250	>11,000	720
Costo	Basso	Medio	Alto	Basso
Architettura di rete	Stella, point-to-point	Mesh	Stella	Stella
Ottimizzato per	Lungo raggio, bassa potenza, basso costo	Affidabilità, bassa potenza, basso costo, scalabilità	Velocità	Bassa potenza, convenienza



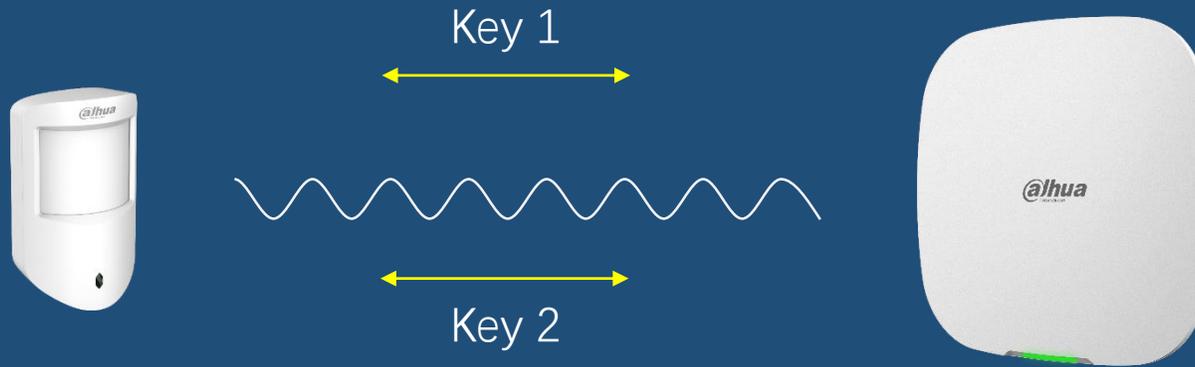
Sicuro & Affidabile



Configurazione remota & Aggiornamento



Interrogazione remota sullo stato



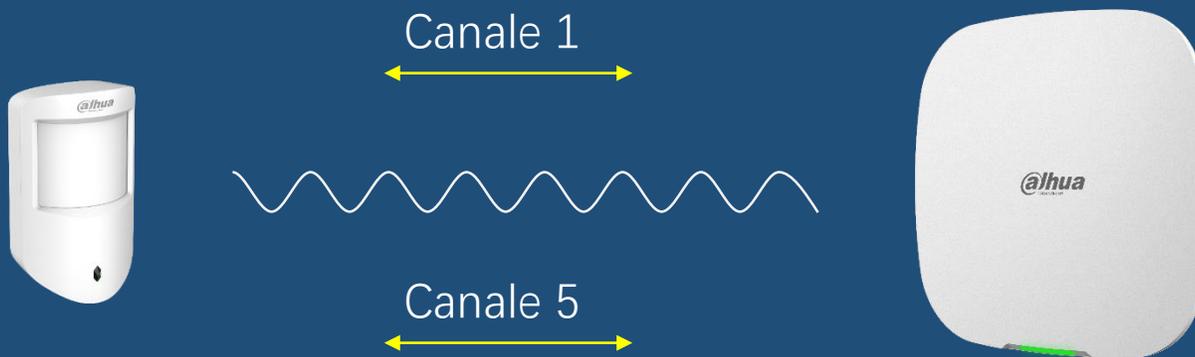
128-bit key



Floating key



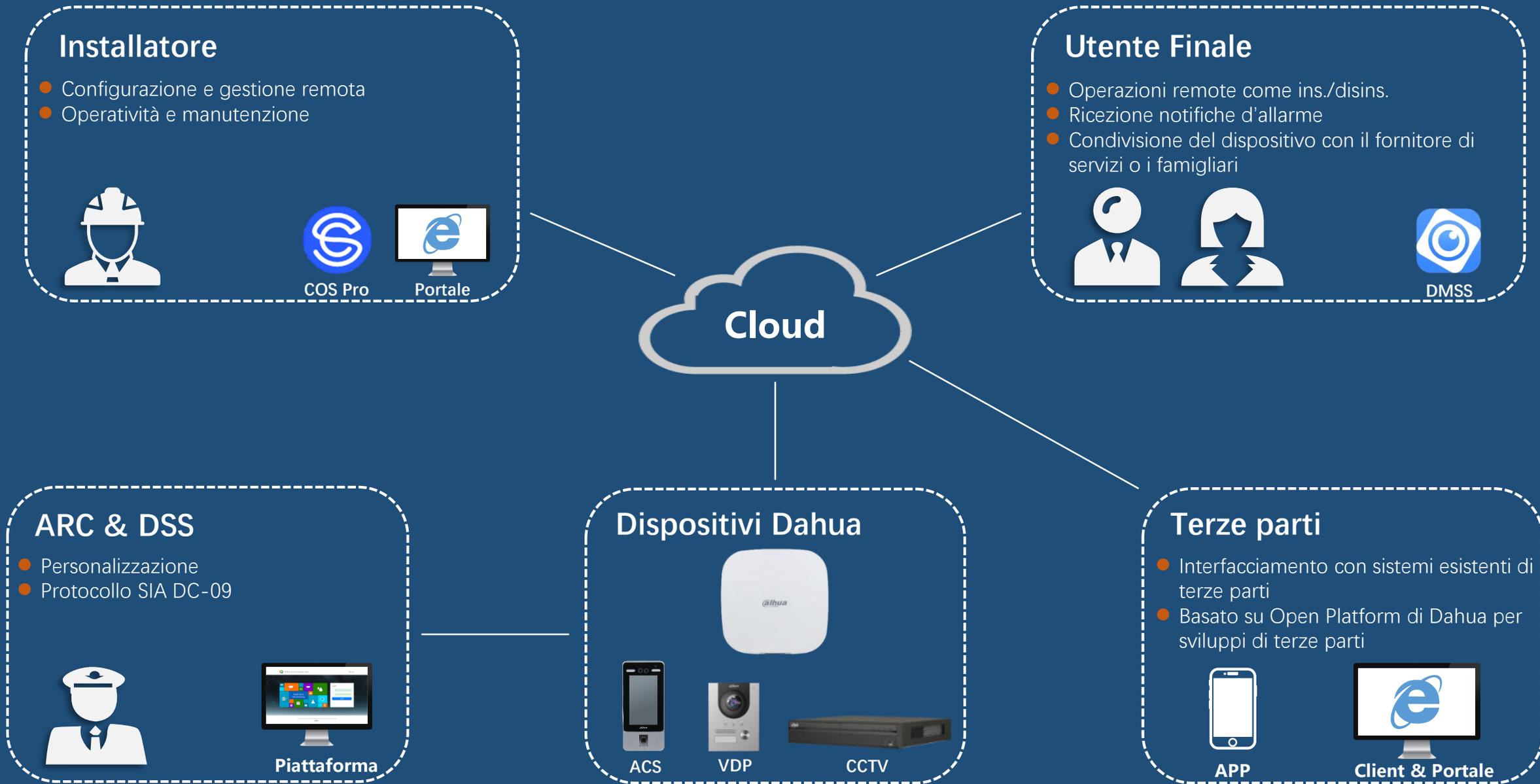
Anti-decryption



Anti-interferenza



Sicuro e affidabile



3

**ahua**  
TECHNOLOGY

**Allarme Wireless**

**Cosa Usare**

Prodotti / Highlight

In base alla modalità di rete dell'hub, può essere suddiviso in tre diversi modelli di hub: modello base, modello 2G e modello 4G.

## SLIM



ARC3000H

## BIG



Fino a **150 periferiche** (include fino a 6 sirene, fino a 64 telecomandi, fino a 150 rilevatori)



Il frequency hopping, la comunicazione bidirezionale e l'algoritmo di crittografia AES128 garantiscono la stabilità e la sicurezza della comunicazione, raggiungendo fino a **2.000 mt** in uno spazio aperto.



Supporta le modalità di rete Ethernet, Wi-Fi dual-band, GPRS/3G/4G e notifiche di allarme push tramite app mobili, SMS, telefonate.



Con le app mobili DMSS (per utenti finali) e COS Pro (per installatori), puoi realizzare la ricezione in tempo reale delle notifiche, la gestione dei dispositivi, le operazioni da remoto e altro ancora.



L'Hub può comunicare con **XVR Dahua** o **NVR Dahua** e realizzare collegamenti

iPhone12pro max

Configurazione remota, aggiornamento cloud e controllo dello stato tramite app mobile



Portata: 12m/90° (Altezza di montaggio 2.2m)



Batteria integrata fino a **5 anni** di vita



pet immunity fino a 18KG



ARD1233-W2  
ARD1233-W2(868)

Misurazione della temperatura



Il frequency hopping, la comunicazione bidirezionale e l'algoritmo di crittografia AES128 garantiscono la stabilità e la sicurezza della comunicazione, raggiungendo fino a **1.600 mt** in uno spazio aperto.

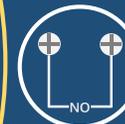


Configurazione remota,  
aggiornamento cloud e controllo dello  
stato tramite app mobile



Distanza di rilevamento fino a **40 mm**

Batteria integrata fino a **5 anni** di  
vita



1 Ingresso per  **sensore esterno**

Misurazione della temperatura



Il frequency hopping, la  
comunicazione bidirezionale e  
l'algoritmo di crittografia AES128  
garantiscono la stabilità e la  
sicurezza della comunicazione,  
raggiungendo fino a **1.200 mt** in  
uno spazio aperto.

ARD323-W2  
ARD323-W2(868)



Configurazione remota,  
aggiornamento cloud e controllo dello  
stato tramite app mobile



Potenza Sonora  $\geq 105 \pm 3 \text{dB} @ 1 \text{M}$

Batteria integrata fino a **3 anni** di  
vita



**3 livelli** di volume gestibili  
da APP

Misurazione della temperatura



Il frequency hopping, la  
comunicazione bidirezionale e  
l'algoritmo di crittografia AES128  
garantiscono la stabilità e la  
sicurezza della comunicazione,  
raggiungendo fino a **1.000 mt** in  
uno spazio aperto.



ARA12-W2  
ARA12-W2(868)

Configurazione remota,  
aggiornamento cloud e controllo dello  
stato tramite app mobile



Chiamata di emergenza **SOS**



ARA24-W2  
ARA24-W2(868)

Batteria integrata fino a **6 anni** di  
vita



Il frequency hopping, la  
comunicazione bidirezionale e  
l'algoritmo di crittografia  
AES128 garantiscono la stabilità  
e la sicurezza della  
comunicazione, raggiungendo  
fino a **900 mt** in uno spazio  
aperto.



4

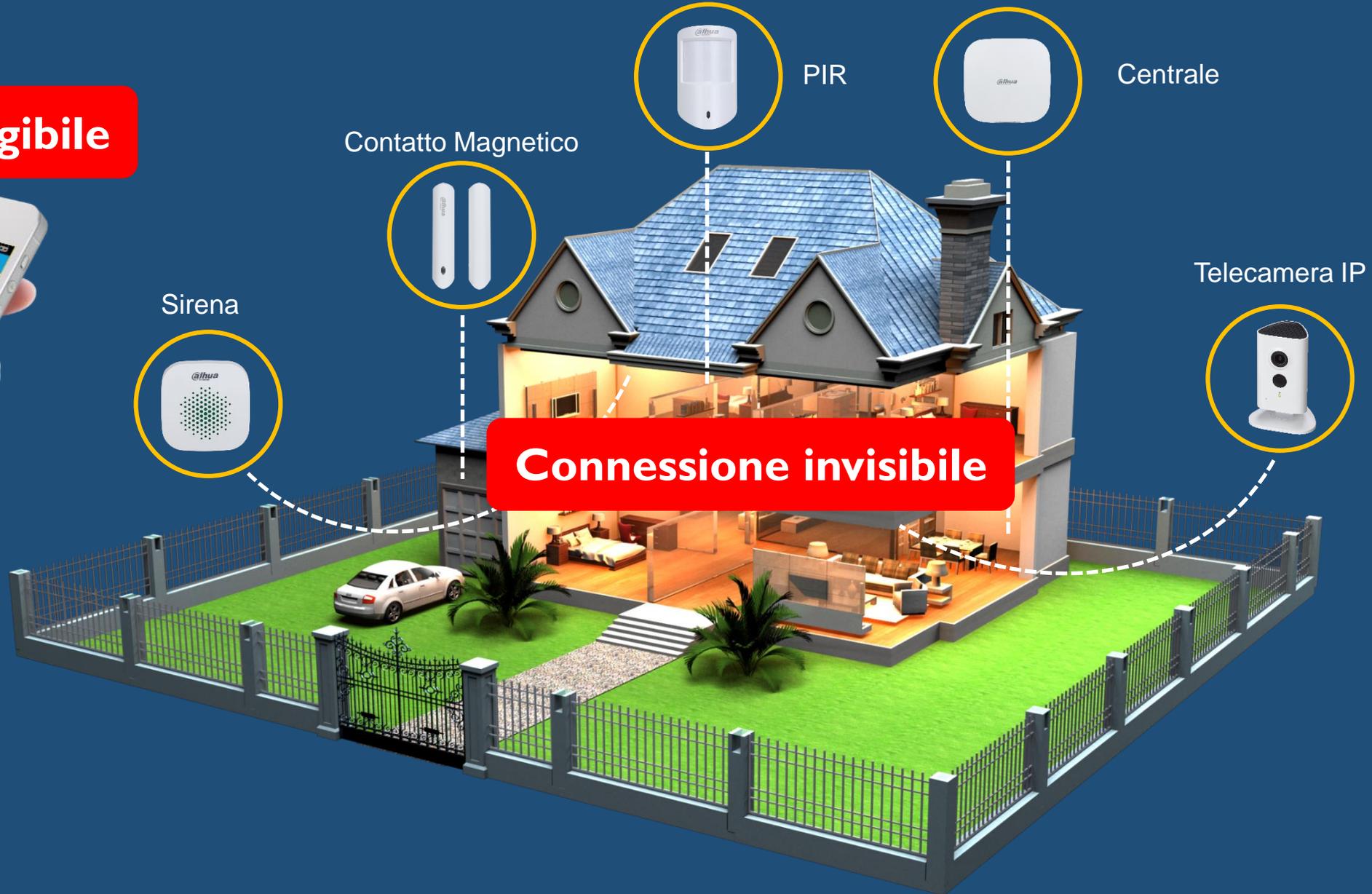
**alhua**  
TECHNOLOGY

**Allarme Wireless**

**Software & Soluzione**

Applicazioni & Topologia & Scenari

**Protezione tangibile**



Vedere per credere

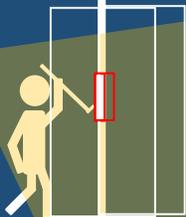
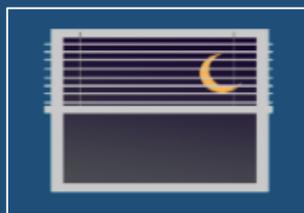
Rete Pubblica



Doppio controllo!  
Diminuire le probabilità di **falsi allarmi**



NEGOZIO



Doppio controllo!  
Diminuire le probabilità di **mancati allarmi**

MAGAZZINO



# KIT – ART-ARC3000H-03-FW2 (-868)



- ✓ 1 HUB ARC3000H
- ✓ 1 Contatto magnetico
- ✓ 1 Volumetrico
- ✓ 1 Telecomando

# Sistema Antintrusione Wireless

Serie **ARC3000H**



**GRAZIE**

Intelligent Building