

RIVELAZIONE INCENDIO SENZA FILI



Agile[™]

● Stay Connected

● Stay Protected

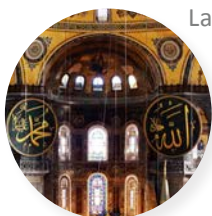
Rivelazione incendio senza fili

Il nuovo sistema Agile di rivelazione incendio senza fili offre impareggiabili livelli di comunicazione in termini di affidabilità e flessibilità. Grazie ad una soluzione di rivelazione incendio integrata semplice e scalabile, Agile è adatto a coprire un'ampia gamma di applicazioni.

La piattaforma è basata su una potente tecnologia Mesh con percorsi di comunicazione multipli per massimizzare la solidità del sistema e minimizzare eventuali interferenze.

Applicazioni chiave

Edifici storici e di difficile cablatura



La piattaforma Agile è ideale per siti storici, musei o applicazioni complesse che presentano restrizioni nell'utilizzo dovute a fattori estetici, presenza di amianto o barriere architettoniche come muri in cemento. Inoltre è la soluzione ideale per applicazioni dove il tempo di installazione risulta critico (ad esempio, in camere d'albergo) o dove l'ambiente subisce variazioni nel tempo come in uffici con pareti mobili.

Ristrutturazioni e ammodernamenti

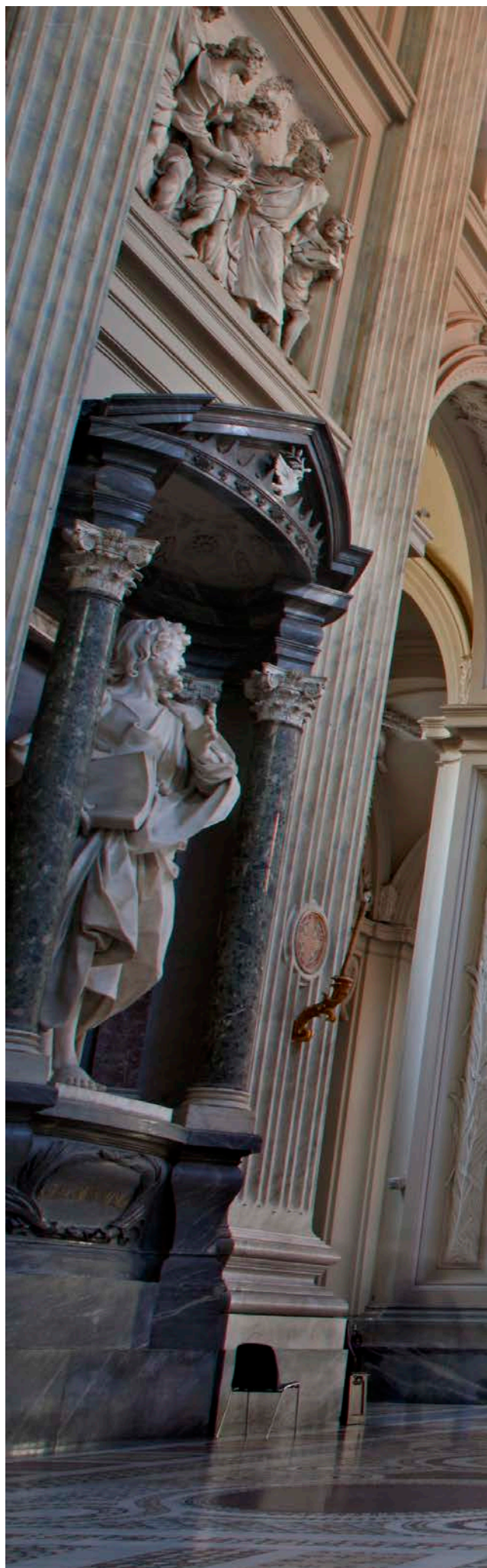


Dato che la piattaforma Agile può essere utilizzata in maniera efficace come estensione di sistema cablato, è molto adatta per situazioni dove è poco economico o poco pratico avere un'installazione cablata, ad esempio nei casi di ristrutturazioni o ammodernamenti. Gli strumenti forniti dalla piattaforma Agile permettono una rapida installazione senza provocare interruzioni al business.

Progetti temporanei di rivelazione incendio a breve scadenza



La flessibilità e velocità di installazione della soluzione di rivelazione incendio senza fili rendono Agile la tecnologia di prima scelta per applicazioni in cui una protezione incendio temporanea è necessaria, come ad esempio in siti in costruzione, in stand espositivi e in aule corsi mobili. E' anche ideale per progetti a breve scadenza.





Tecnologia innovativa

Comunicazione affidabile grazie alla rete Mesh

Il sistema Agile vanta la più elevata affidabilità di comunicazione dovuta alla sua tecnologia brevettata di rete Mesh.

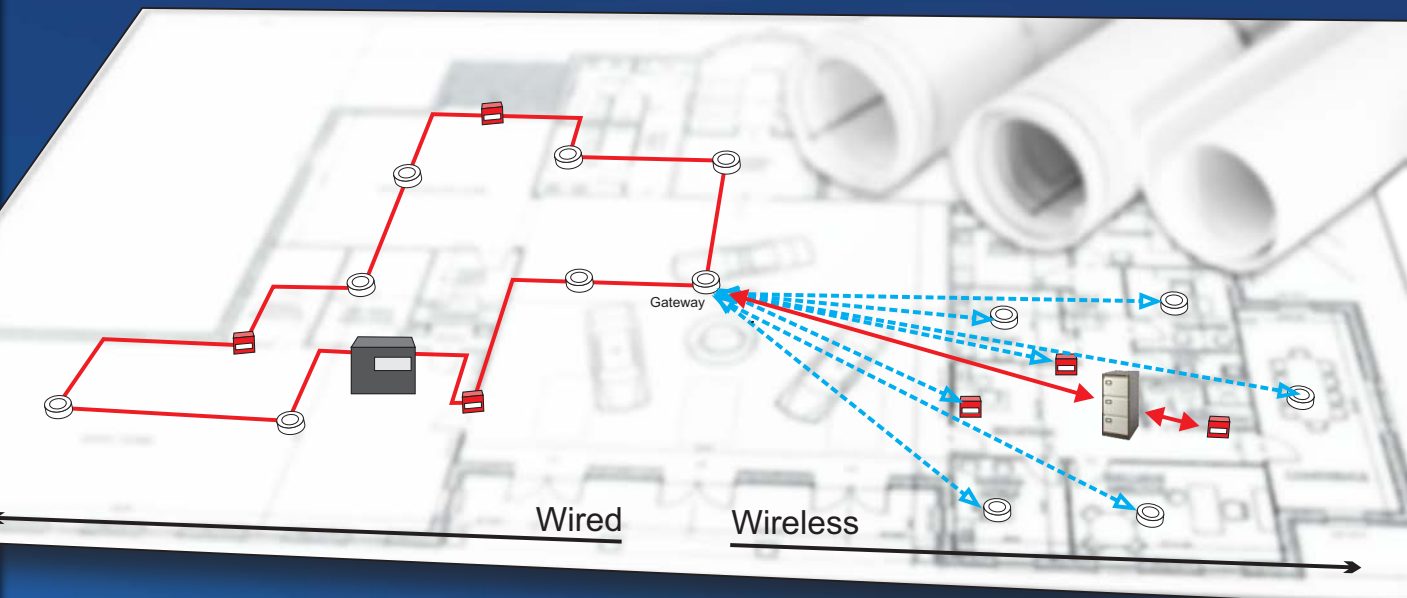
La tecnologia Mesh fornisce percorsi di connessione multipla tra ogni trasmettitore e ricevitore consentendo così una continua comunicazione bidirezionale.

Se un path di connessione si interrompe, la rete Mesh automaticamente re-indirizza il segnale permettendo sicurezza e continuità di rete.

La capacità di scambio tra un massimo di 18 canali radio con due antenne per dispositivo e gamma di comunicazione estesa permette una maggiore tolleranza alle interferenze.

5 ragioni chiave per scegliere la tecnologia Mesh di Agile





Rete a stella

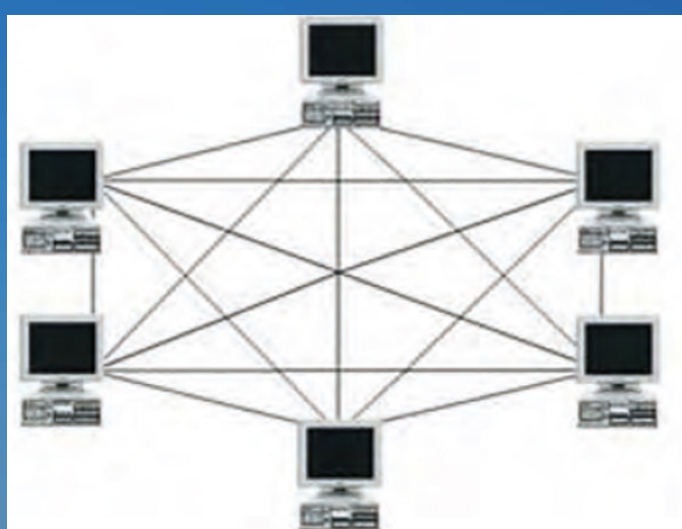
In una rete a stella, i dispositivi senza fili sono in comunicazione diretta con il gateway centrale senza fili o il ripetitore. Ostacoli temporanei come mobili in metallo o le nuove pareti interne possono influenzare l'integrità del sistema e causare un'interruzione nella comunicazione. Ciò rende il sistema parzialmente inattivo e può risultare in un'area non protetta. Questo difetto può essere evitato utilizzando una rete Mesh.

Rete Mesh Agile

In una rete Mesh, ciascun dispositivo agisce come un router indipendente, permettendo una comunicazione multipla tra i paths. La soluzione Agile è progettata in modo tale che, qualora un link venga interrotto, tutti gli altri dispositivi continuano a comunicare l'uno con l'altro senza perdite in termini di copertura. Lo standard EN54-25 per la rivelazione incendio senza fili richiede che i percorsi non siano suscettibili di interferenze da fonti interne o esterne. La diversità della frequenza multicanale Agile assicura che questo requisito sia soddisfatto consentendo così il massimo livello possibile di protezione.



Rete a stella



Rete Mesh

Software IQ Agile 3-in-1

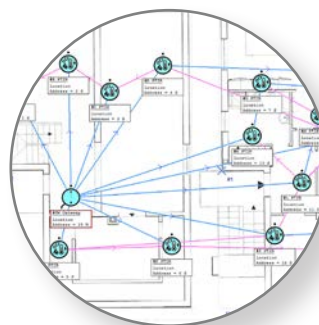
Il Sistema Agile è supportato da Agile IQ, un'applicazione software 3-in-1 che fornisce gli strumenti necessari per il design, configurazione e diagnostica di una solida rete Mesh. Agile IQ è progettato sia per utenti che l'utilizzano per la prima

volta che per progettisti più esperti ed installatori con una gamma di opzioni di configurazioni automatiche e manuali. Il software è facile da utilizzare e permette una completa visibilità delle caratteristiche della rete, semplificando la soluzione dei problemi.



Design

Lo strumento software IQ di Agile permette all'utente di progettare e simulare la rete wireless dal proprio ufficio, senza la presenza sul sito. Il design è facilitato grazie alla possibilità di importare le mappe dell'edificio come immagini oppure file CAD. Le reti possono essere facilmente testate per identificare collegamenti di comunicazione critici che potrebbero altrimenti essere individuati solamente durante un sopralluogo.



Configurazione

Il software AGILE IQ permette la configurazione del dispositivo sia prima dell'installazione sia successivamente ad essa. Ciò permette all'installatore un maggiore grado di flessibilità e può ridurre il tempo di installazione e messa in servizio.



Integrazione del pannello

I dispositivi wireless Agile appaiono sul pannello identici ai loro equivalenti cablati e possono essere integrati con il sistema incendio globale consentendo una semplice verifica di rete via pannello o software IQ Agile.

Compatibilità dei dispositivi

Il lavoro dell'installatore viene ulteriormente semplificato in quanto i dispositivi presentano lo stesso aspetto e operano come i loro equivalenti cablati e gli indirizzi sono settati utilizzando i familiari selettori di indirizzo rotativi identici a quelli presenti nei dispositivi cablati. Il gateway, l'interfaccia principale di comunicazione tra pannello e dispositivo wireless, si connette ad una base standard, permettendo estensioni di sistema semplici ed efficaci.



Diagnostica

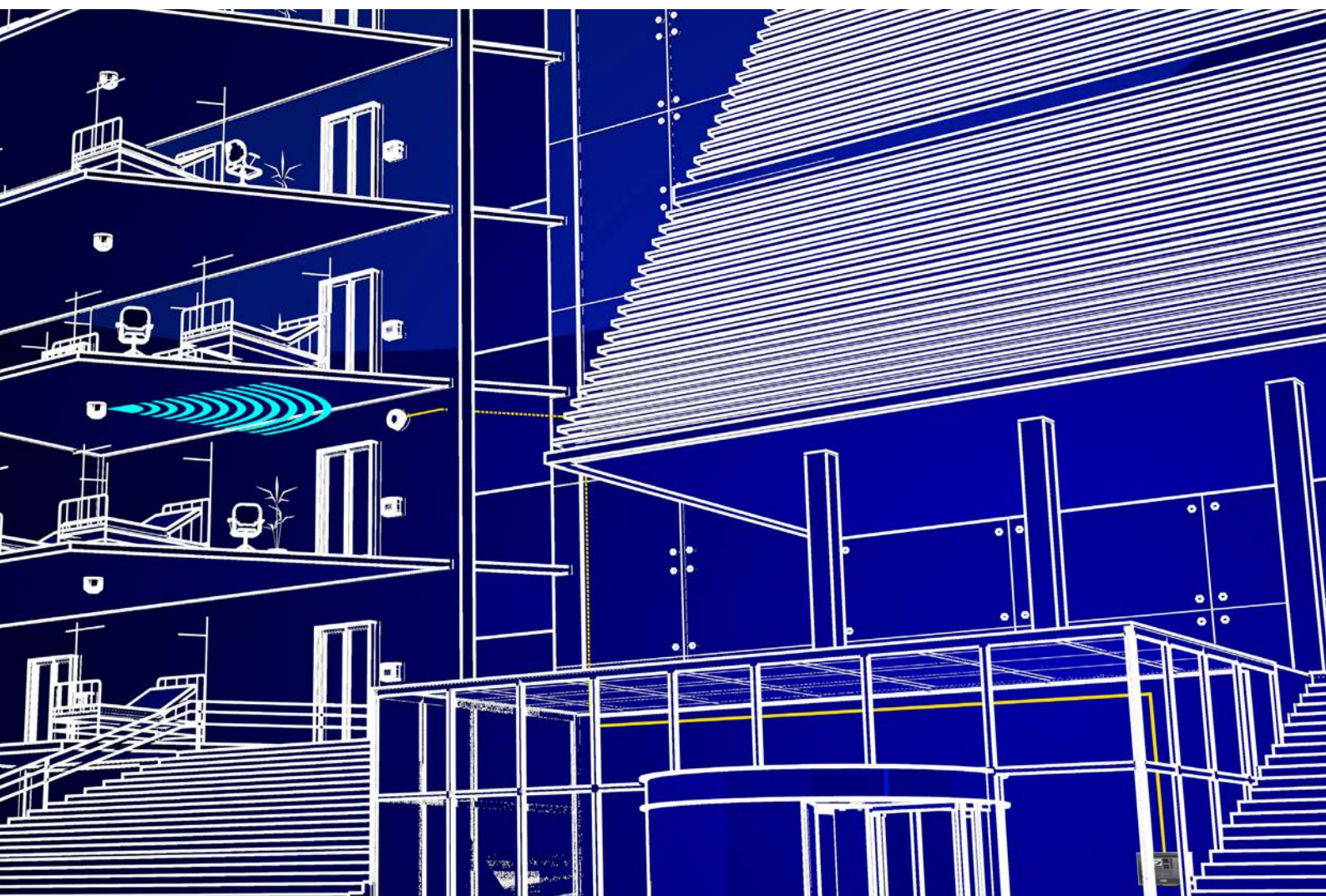
Lo strumento software IQ di Agile fornisce un'immagine in diretta dello stato della rete senza interferire con l'operatività del sistema.

La combinazione del software e della chiavetta USB Agile permette all'utente di tracciare in maniera efficace il comportamento del sistema e di individuare qualsiasi difetto in loco. Con pochi click può essere generato un report contenente i risultati dell'indagine. La risoluzione dei problemi richiede quindi meno tempo ed è più accurata.

Previsione intelligente della durata delle batterie

La tecnologia di monitoraggio brevettata fornisce un'accurata previsione della durata delle batterie, riducendo pertanto i requisiti di manutenzione del sistema. Ciò elimina la necessità di sostituire le batterie a ciascuna ispezione e consente una pianificazione proattiva della sostituzione delle batterie stesse.





Riepilogo delle caratteristiche & benefici

- 2 path di comunicazione Mesh - per una maggiore affidabilità
- 18 canali RF a 868 MHz - forniscono la migliore tolleranza alle interferenze
- 2 antenne integrate su ciascun dispositivo incendio wireless - posizionamento più semplice dei dispositivi
- fino a 400 m di spazio libero per comunicazione via aria - con buoni livelli di copertura
- durata media di servizio della batteria 5 anni - con riduzione dei requisiti di mantenimento
- indirizzi stabiliti utilizzando selettori di indirizzo rotativi - con riduzione del tempo di messa in opera
- simili ai dispositivi incendio cablati - per un'installazione più facile e integrazione estetica migliore
- capacità brevettata di predisposizione della durata della batteria - manutenzione più proattiva
- Gateway alimentato da loop - costi e tempi di installazione ridotti
- fino a 8 Gateway per loop
- fino a 32 dispositivi wireless per Gateway
- software Agile IQ 3 in 1 per facile progettazione, configurazione e diagnostica

Codici dei prodotti

Rivelatori incendio

PN	DESCRIZIONE
NRX-SMT3	Rivelatore multi-criterio ottico-termico-IR
NRX-OPT	Rivelatore di fumo ottico
NRX-TFIX58	Rivelatore di calore a soglia fissa a 58°
NRX-TDIFF	Rivelatore di calore termovelocimetrico
NRX-WS-RR	Sirena di colore rosso

Dispositivi di evacuazione

PN	DESCRIZIONE
NRX-WCP	Pulsante manuale d'allarme-anche per esterni

Accessori

PN	DESCRIZIONE
NRXI-GATE	Il Gateway tra la rete radio e il loop del sistema di rivelazione incendio può gestire fino a 32 dispositivi
NRX-REP	Il Ripetitore radio fornisce maggiore area di copertura
B501RF	Base per Rivelatori, Gateway e Ripetitori
B501RF-RR	Base per Sirena di colore rosso

Strumenti

PN	DESCRIZIONE
NRX-USB NRX-USB-PRO	Chiave USB wireless per interfaccia del sistema incendio wireless con un PC
Agile IQ™	Software per PC per sopralluoghi del sito, messa in servizio e diagnostica
BAG RF HWKIT	Borsa per Kit di installazione
POLE HWKIT	Palo estendibile in fibra di carbonio
CUP HWKIT	Attrezzo di estrazione a coppa per rivelatori radio
SOLOADAPT HWKIT	Adattatore tra Palo e Coppa di estrazione

Notifier Italia S.r.l.

Via Achille Grandi 22
20097 San Donato Milanese (MI)
Italia
Tel.: +39 02 51 89 71
Fax: +39 02 51 89 730
E-Mail: notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it

Tutti i diritti riservati. Tutti i dati tecnici sono aggiornati al momento della pubblicazione e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i marchi registrati sono conosciuti. Informazioni per l'installazione: per garantire piena funzionalità, fate riferimento alle istruzioni fornite.



Immunità ai falsi allarmi

La gamma di rivelatori wireless include il rivelatore Multi-criterio, che combina tre elementi di rivelazione separati - Ottico, Termico ed Infrarosso - che agiscono come unità singola per garantire un'eccellente immunità ai falsi allarmi.

I tre elementi di rivelazione vengono gestiti da algoritmi avanzati, che modificano il profilo di rivelazione del dispositivo in risposta ai dati di rivelazione, favorendo così l'adattamento ai cambiamenti ambientali.

Basandosi sui segnali del sensore, l'algoritmo cambia continuamente le sue caratteristiche per rivelare incendi più velocemente e con una migliore immunità ai falsi allarmi.

Certificato EN54-25

I sistemi wireless devono essere conformi allo standard EN54-25 in tre aree specifiche:

- 1) Attenuazione dovuta al sito,
- 2) integrità del segnale di allarme,
- 3) immunità alle interferenze.

La tecnologia Agile fornisce risposte per gestire in maniera ottimale le richieste della norma nelle tre aree sopra indicate:

- 1) La tecnologia Agile Mesh assicura che i messaggi di comunicazione vengano indirizzati nella maniera più efficiente, assicurando la massima potenza di segnale in ciascuna posizione.

- 2) C'è sempre almeno un percorso di comunicazione tra ogni dispositivo e il gateway.

- 3) L'elevato numero di canali aggiunge ulteriore resistenza contro le interferenze.