



SOS bagno:
per essere sempre più sicuri



L'esigenza

Le soluzioni di SOS bagno, obbligatorie per legge nei bagni dei diversamente abili e in tutte le strutture pubbliche con bagni in comune (scuole, cliniche, case di riposo, bar, uffici, hotel) devono obbedire ad alcuni requisiti fondamentali: l'affidabilità, ma anche la certezza, per chi chiede il soccorso, che il suo allarme sia stato recepito e, nello stesso tempo, la sicurezza che il sistema funzioni sempre e comunque, anche in caso di mancanza di corrente.

Inoltre, spesso, le soluzioni devono venire installate su strutture ricettive e/o protette già operative.

La soluzione che presenta Inlon Engineering sfrutta la tecnologia wireless con protocollo RF EnOcean® e, quindi, può essere applicata ovunque, senza bisogno di nuovi cablaggi e di opere murarie ed è,



inoltre, all'avanguardia per ogni esigenza di sicurezza, sia di chi chiama sia di chi ascolta.

A proposito di EnOcean®

Le caratteristiche di questa tecnologia sono le seguenti:

- Trasmissioni radio affidabili su frequenza 868 MHz
- Minimo assorbimento (10mW) con trasmissioni sicure
- Portata di trasmissione fino a 30m in edifici e fino a 300m in ambiente aperto
- Assenza di batterie: in molti dispositivi una cella solare di adeguate dimensioni garantisce la necessaria alimentazione
- Facile installazione, nessun cablaggio: i lavori di installazione che richiedono molto tempo, come il cablaggio o la realizzazione delle scanalature, non sono più necessari.
- Flessibilità: EnOcean® offre significativamente più flessibilità nel posizionamento dei sensori. Per questo motivo, anche gli ambienti con una progettazione varia tipica degli edifici moderni non costituiscono nessun problema.



- Interoperabilità: oltre a vari dispositivi per controllo di temperatura, umidità relativa, luminosità, set point e rilevazione dello stato attuale, sono disponibili ricevitori con interfaccia LONWORKS® – KNX – Modbus – BACNET o RS485 con funzionalità di gateway per sistemi di controllo superiore.

La soluzione

Nel caso specifico, si è scelto di utilizzare i moduli Ermes di GLT, un semplice kit di 2 componenti da alloggiare in una scatola da incasso tipo 503.

Si tratta di un terminale interno bagno con tirante per richiesta soccorso che presenta anche una segnalazione ottica la quale consente, appunto, a chi si trova in difficoltà di “vedere” che la sua richiesta è partita, e di un terminale esterno bagno con segnalazione ottica-acustica e funzione reset della richiesta di soccorso. Inoltre, fra le prerogative di Ermes c'è anche una batteria tampone, che



consente di garantire l'alimentazione e, quindi, di far partire la richiesta di soccorso anche in caso di black out. Insomma, una soluzione veramente "professionale" e, nello stesso tempo, semplice e "plug&play".

Caratteristiche tecniche e prestazioni

- Alimentazione 230Vca
- Batteria tampone Ni-Mh (24 h stand by)
- Carica batterie integrato nel dispositivo
- Uscita relè per segnalazione remota
- Ingresso reset
- Segnalazione visiva allarme a LED
- Segnalazione acustica Buzzer integrato

Si riportano due schemi di architettura tipici:

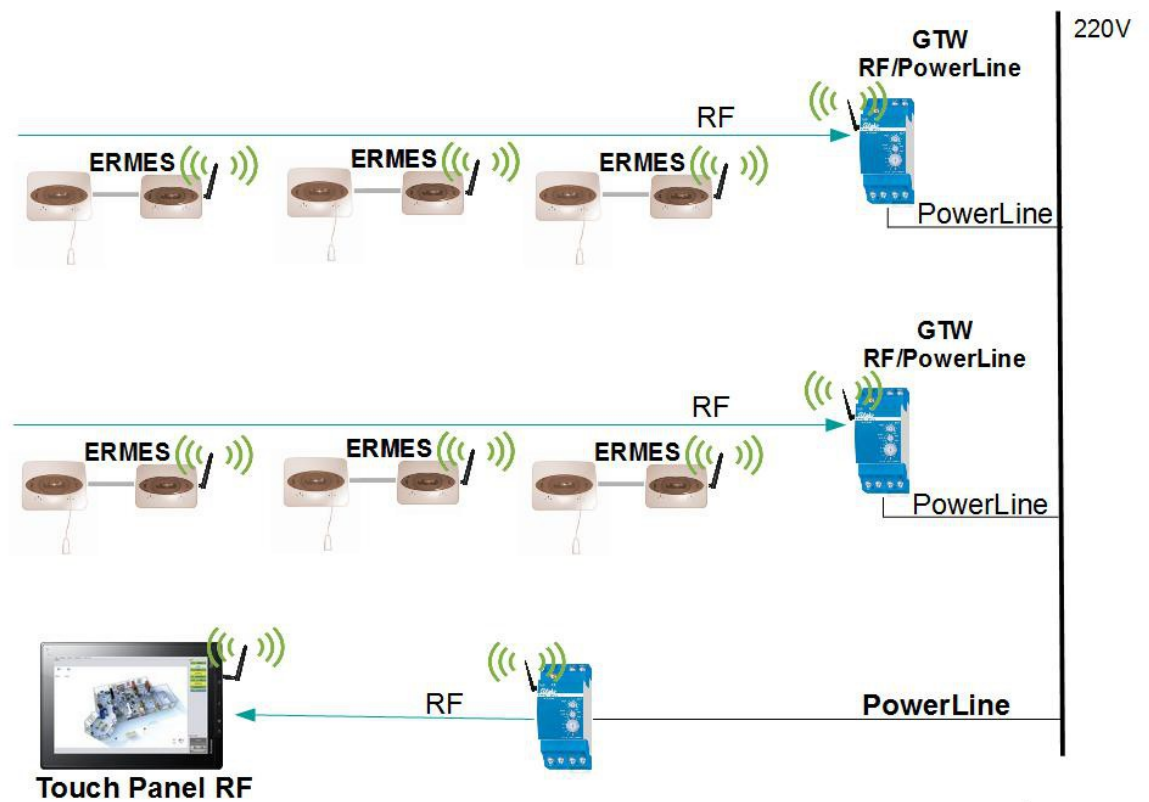
1. dorsale 220VAC con supervisione dedicata su Touch Screen
2. dorsale LONWORKS® con supervisione EASYCALL® e PC di mercato

Sono possibili dorsali sui principali bus standard di mercato (MODBUS, BACnet



Schema tipo di impianto (dorsale 220VAC)

Supervisione dedicata su Touch Screen





**Schema tipo di impianto (dorsale LONWORKS®)
Piattaforma Supervisione e Controllo EASYCALL® GLT**

