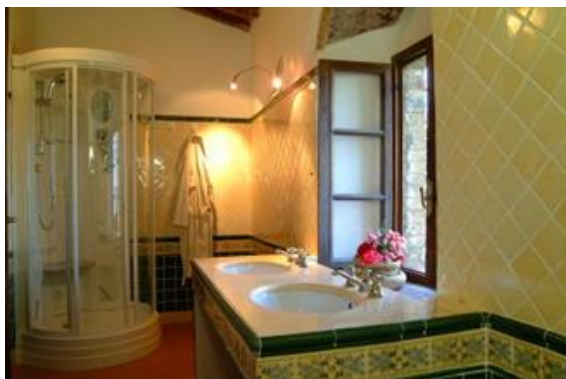


SOS BAGNO RF: SEMPLICITA' E SICUREZZA

La soluzione Inlon Engineering
basata su rete Ethernet

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.

La tecnologia EnOcean®

Le caratteristiche della tecnologia EnOcean® 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

Nella soluzione, già installata in numerose strutture sia di grandi sia di piccole dimensioni, si è scelto di utilizzare prodotti della ELTAKO che consentono di usufruire di una gamma estesa di prodotti che coprono la maggior parte delle esigenze dell'impiantistica civile:

dal controllo e regolazione dell'illuminazione (anche LED) al monitoraggio dei consumi, dalla gestione delle tapparelle al comando dei fan coil.

attuatore FMZ61-230 su RF, una sirena o altro indicatore ottico/acustico compatibile.

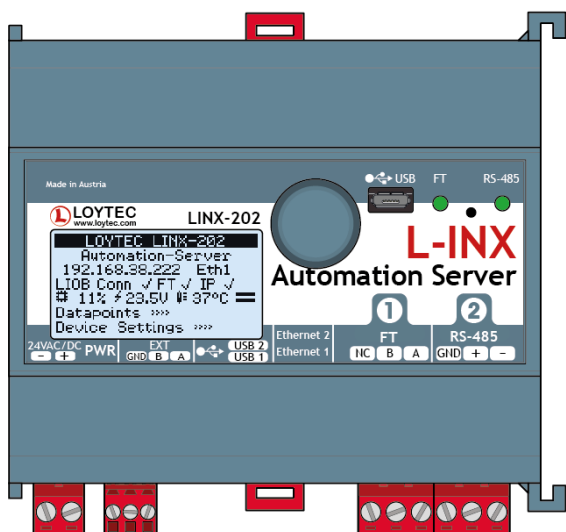
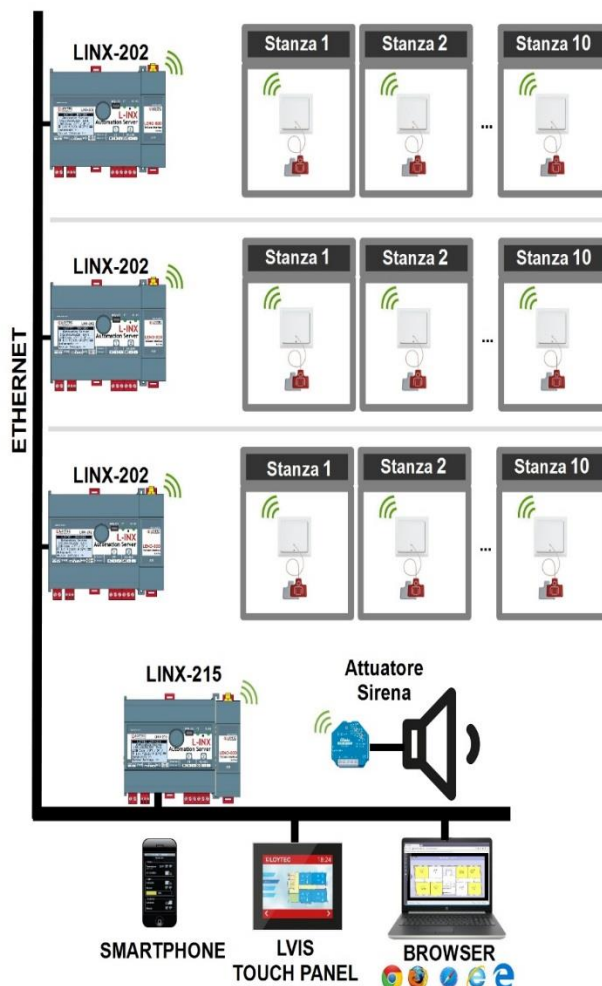
Schema architettura

I dispositivi Eltako vengono integrati con i prodotti a tecnologia Loytec (www.loytec.com), che ha la risposta giusta a tutte le moderne esigenze di automazione di edificio, essendo leader europeo di prodotti con infrastruttura di rete "intelligente".

Architettura di sistema

Nella fattispecie, si dispone di un tirante bagno (FZS-rw) con interfaccia RF integrata; il telegramma di allarme viene raccolto dal gateway LOYTEC LINX-202 tramite interfaccia EnOcean L-ENO ed inviato, su rete Ethernet, fino alla reception o dove comunque sia richiesta la visualizzazione.

I dati vengono ricevuti dal Server LOYTEC LINX-215 e possono essere resi disponibili per l'utente su Touch Panel LOYTEC LVIS-3MEx, browser di mercato (Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, ecc.) come pagine HTML 5 per PC, Tablet e Smartphone o su browser proprietario LOYTEC LWEB-803 dedicato per sistemi Windows.



Il Server LOYTEC LINX 215 completo di interfaccia L-ENO permette inoltre di utilizzare i telegrammi raccolti per gestire, tramite