

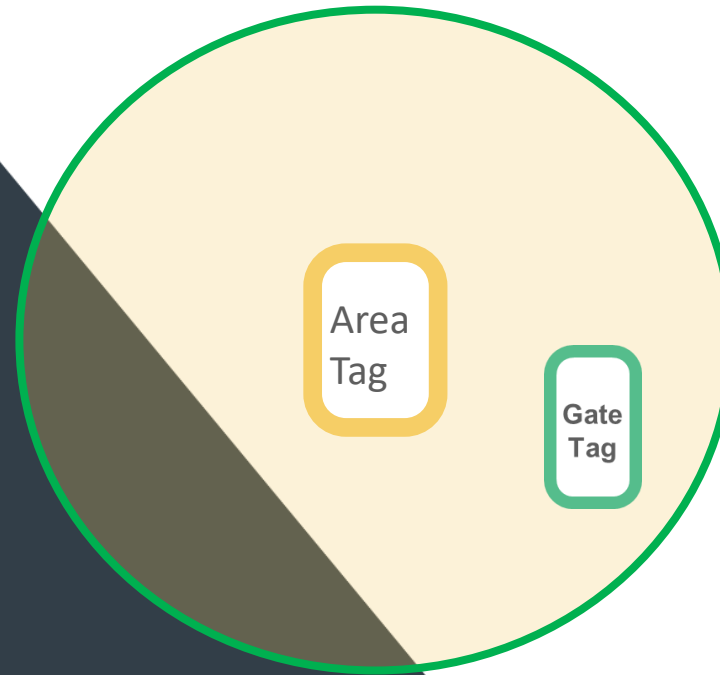
IoT - Asset Protection System

Il sistema si basa sull'utilizzo di area tag e nano-tag che sfruttano la frequenza radio (RF868Mhz) per la reciproca comunicazione. L'area tag viene posto nella stanza dove è presente il bene da controllare (uno o più). L'area tag oltre alla radiofrequenza supporta la tecnologia Wi-Fi; collegandosi quindi attraverso la rete rileva movimentazioni anomale o asportazioni del bene e segnala immediatamente l'allarme ad una centrale operativa (fisica o in cloud).

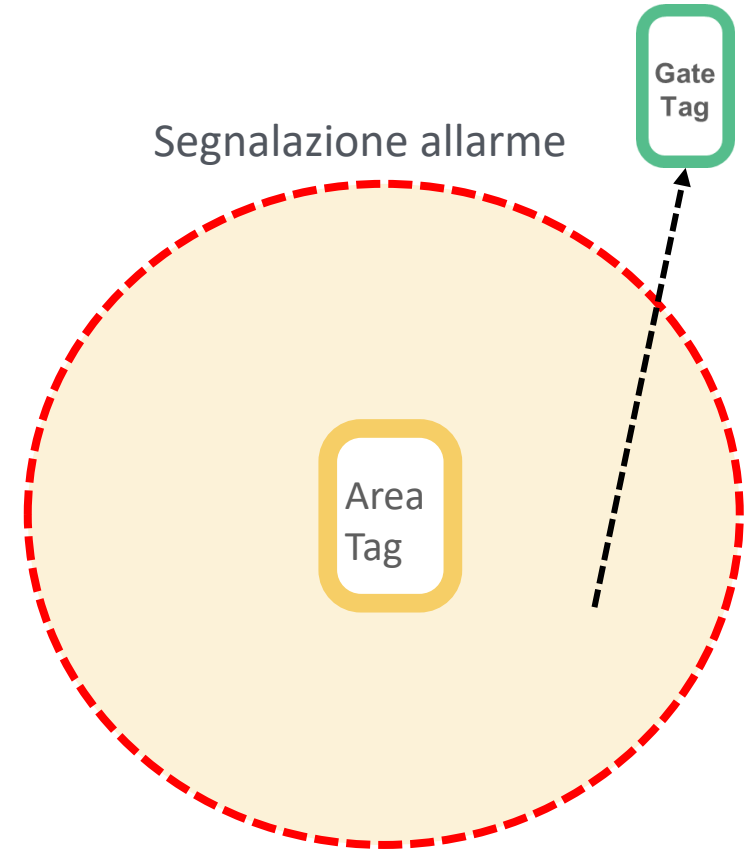
Area tag

Dimensioni	50x93x15 mm
Batteria ricaricabile	Litio 1000mAh
Ricarica	Porta Micro-USB
Materiale	ABS (UL94HB) e Silicone
Temperatura operativa	-10°C/+60°C
Led	X1
RF	Wi-Fi 2.4Ghz 802.11a/b/g/n
RF	sub-G 868Mhz 802.15.4
Certificazioni	CE/RoHS

Situazione sotto controllo



Segnalazione allarme



Nano tag

Dimensioni	32x30x11 mm
Batteria ricaricabile	CR2032
Materiale	ABS (UL94HB)
Temperatura operativa	-10°C/+60°C
Led	X1
Sensori	Accelerometro 3 assi Sensore di luce
RF	sub-G 868Mhz 802.15.4
Certificazioni	CE/RoHS

Il NanoTag è il tag più piccolo della famiglia, le sue dimensioni estremamente contenute lo rendono il prodotto perfetto per progetti rtls a dove è necessario monitorare centinaia di asset con un budget contenuto.

Il Tag ha 1 frequenza radio che con protocollo sub-G per la comunicazione con area tag. Per un'ottimizzazione del suo funzionamento è dotato infine di un accelerometro a 3 assi e di un sensore di luminosità per discriminare le tipologie di movimenti, l'apertura di cassetti o armadi e per evitare la sua rimozione non autorizzata.

Il Nano Tag è perfetto per progetti di sicurezza non invasivi dove un alert di movimento, apertura o rimozione può essere determinante per la salvaguardia di un bene.

Il Tag è dotato di una batteria CR2032 che può essere sostituita all'occorrenza grazie al sistema di apertura a "cassetto" del suo esoscheletro plastico



IoT - Asset Protection System

