

UDOIT-RFT868PIR - Sensore di Movimento

Prezzo: 7.79 €

Tasse: 1.71 €

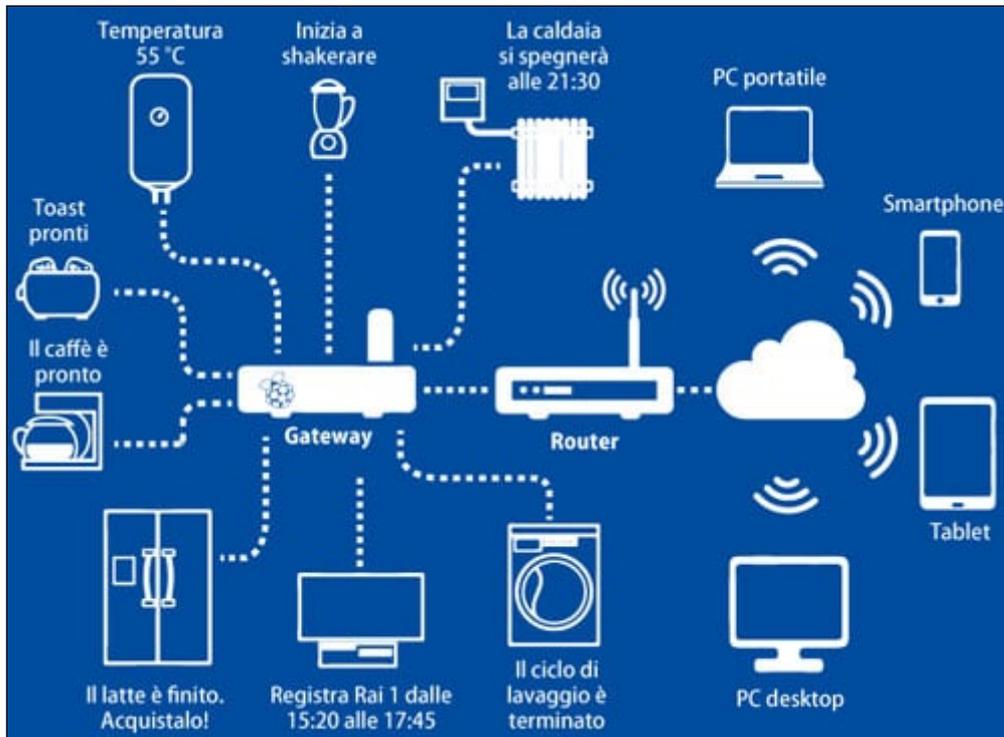
Prezzo totale (con tasse): 9.50 €



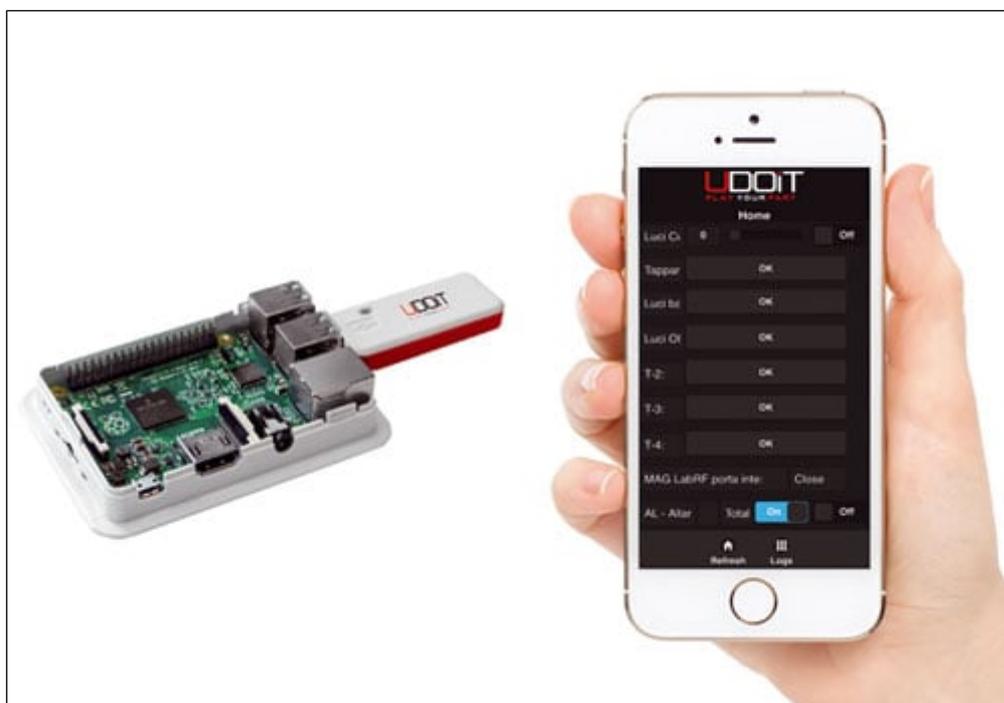
Sensore "PIR" che permette di rilevare una presenza o, più precisamente, una sorgente di calore, nell'ambiente antistante il suo angolo di visione. A fronte della rilevazione di una presenza può essere attivata un procedura di segnalazione dell'evento, per esempio attivando una sirena per un certo tempo ed inviando un messaggio e-mail o su un altro sistema di messaggistica, oppure attivare un'utenza, come per esempio accendere una o più lampade. Ovviamente le diverse funzioni possono essere combinate. Il sensore PIR segnala anche i tentativi di manomissione e lo stato di carica della batteria. Queste segnalazioni vengono visualizzate sull'interfaccia grafica dell'applicazione di controllo.

Schema di riferimento generale rete con moduli UDOiT

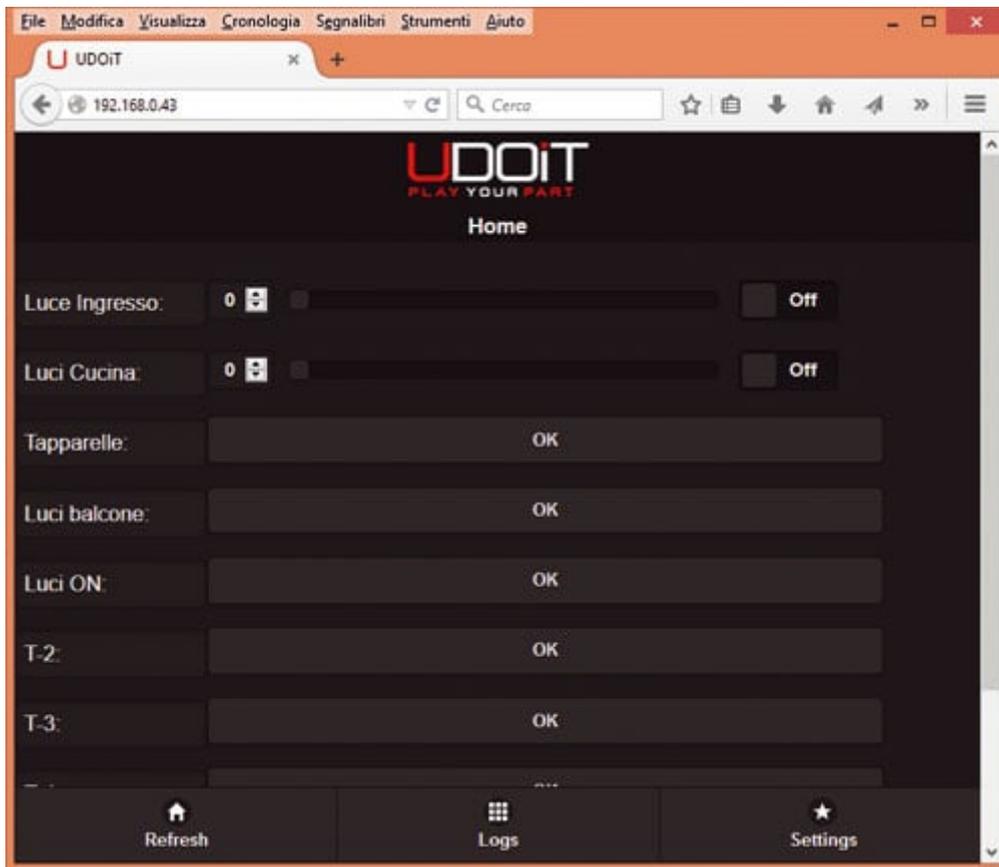
I moduli della serie UDOiT permettono di realizzare una rete “mesh” Open Source di controllo ambientale. L'applicazione Open Source che vi presentiamo, si configura come un ponte tra una o più reti di moduli di acquisizione e controllo e la rete internet che permette la remotizzazione della visibilità e dell'archiviazione dei dati acquisiti oltre che il controllo, sempre da remoto delle periferiche gestite. Di fatto lo scopo dell'applicazione nel suo insieme è di garantire la trasmissione e la gestione delle informazioni dal mondo fisico dei sensori, degli attuatori e delle eventuali periferiche ad essi collegati. Da un lato il gateway gestisce la trasmissione delle informazioni mediante la rete mesh costituita dai moduli RF presenti su ciascun sensore ed attuatore e dall'altro, contemporaneamente, sta la capacità di elaborare i dati ricevuti in base a regole predefinite, permettere la gestione in remoto da parte dell'utente fornendo un'apposita interfaccia grafica in tecnologia web.



Controllo da Smartphone



Applicazione grafica per configurare ed operare



Specifiche tecniche

- **Frequenza di lavoro:** 868,3 MHz
- **Alimentazione a batteria:** 3 V
- **Consumo in modalità allarme:** 33 mA
- **Consumo in modalità Stand-by:** 10 μ A
- **Tempo di inibizione allarme:** 240 secondi
- **Tempo di inibizione test:** 4 secondi
- **Portata di rilevazione:** max. 20 metri
- **Potenza RF:** 7 dBm
- **Temperatura di funzionamento:** da -10°C a +55°C