



LoRaWAN™ per dispositivi Sontex



L'Internet delle cose (IoT) è da tempo una realtà per i clienti Sontex. Ora la promettente tecnologia LoRaWAN™ è disponibile anche per i nostri dispositivi.

LoRaWAN™ è un protocollo di comunicazione IoT che consente la comunicazione bidirezionale a lungo raggio, ma a basso costo e a basso consumo energetico. I dati di consumo sono sempre disponibili e vengono trasmessi in modo sicuro grazie alla crittografia end-to-end.

Sontex, oltre a disporre di dispositivi compatibili con LoRaWAN™, supporta i propri clienti nella messa in funzione e nella scelta del partner giusto per la configurazione della rete.



Risparmio

Meno gateway, costi inferiori.



Disponibilità

I dati sono disponibili ovunque e sempre.



Vasta portata

Stabile comunicazione radio su diversi chilometri.



Sicurezza

Offre una crittografia end-to-end sicura.

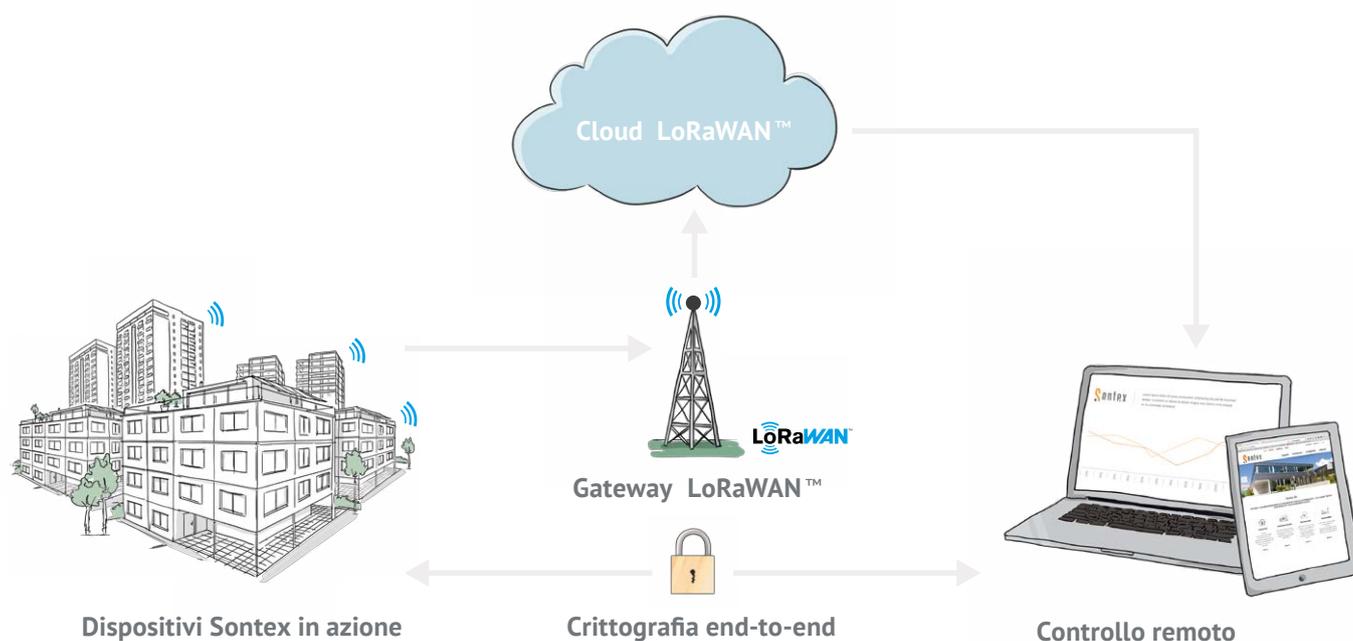


Versatilità

Possibilità di servizi complementari quali, come ad es. il monitoraggio.



La soluzione LoRaWAN™



Specifiche

LoRaWAN	Regione	EU 868
	Specifica	1.0.3
	Classe di funzionamento	A
	Attivazione	OTAA (Over The Air Activation) o ABP (Activation By Personalization)
LoRa	Modulazione	LoRa
	Larghezza di banda	125 kHz
	Velocità di trasferimento dei dati	Da DR0 a DR5
	Velocità di trasmissione	Da 0.3 a 5 kbps
	Ciclo di funzionamento	< 1%
	Potenza Tx	14 dBm
	Portata	Diversi chilometri