



# 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.

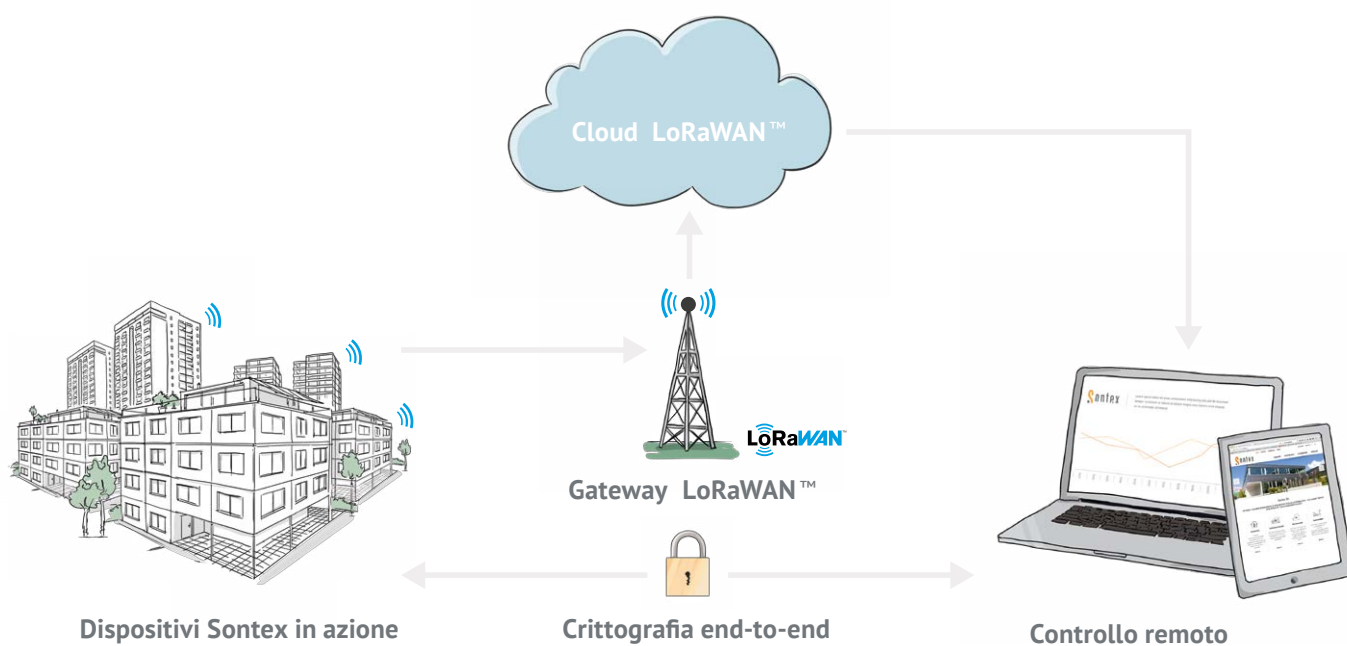


## Versatilità

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



# La soluzione LoRaWAN™



## Specifiche

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