

# TIM NARROWBAND IoT

## IL VALORE DELLA SOLUZIONE

Il **Narrowband Internet of Things (NB-IoT)** rappresenta un'evoluzione delle reti radiomobili di quarta generazione che permette di abilitare in modo ottimale tutti quei servizi IoT.

## PUNTI DI FORZA

NB-IoT offre una copertura significativamente superiore (+20dB rispetto alle reti tradizionali). La demo permette di toccare con mano il vantaggio di copertura offerto da NB-IoT rispetto a GSM e WMBus, le due tecnologie che vengono tradizionalmente utilizzate per offrire connettività agli smart meter del gas.

## COME E' FATTA

Nell'area dimostrativa sono allestite tre mini camere schermate, ognuna delle quali ospita un meter che comunica sfruttando una delle tre tecnologie in analisi (GSM, WMBus ed NB-IoT). All'interno di ogni mini camera è possibile riprodurre le condizioni di segnale presenti in aree, notoriamente difficili da raggiungere con un segnale radio, come cantine, pozzetti, parcheggi interrati (cosiddetti scenari **deep indoor**). E' quindi possibile dimostrare che **solo un dispositivo equipaggiato con NB-IoT è in grado di operare correttamente anche in queste condizioni estreme**.

