

Comunicato Stampa

INWIT E JMA WIRELESS INSIEME PER RENDERE ECO-SOSTENIBILI LE RETI MOBILI DI NUOVA GENERAZIONE CON LA NUOVA APP 'GREEN'.

Roma, 27 luglio 2020 – **INWIT**, la prima tower company in Italia e leader nelle infrastrutture e servizi wireless, e **JMA Wireless**, leader globale dei sistemi tecnologici wireless, hanno sviluppato l'app "**XRAN Green Tool**" che mostra i risparmi energetici ottenibili grazie all'utilizzo della soluzione tecnologica che permette la realizzazione di un unico nodo di rete condiviso tra i diversi operatori a cui mettere a disposizione le soluzioni di micro-copertura "DAS" (Distributed Antenna System).

La sfida di INWIT è quella di **ridurre l'incremento sempre maggiore del consumo energetico** dei nodi di rete tradizionali che, con l'incremento del traffico dati sono in numero sempre crescente da implementare, e, grazie alla soluzione XRAN di JMA Wireless, **ridurre le emissioni di CO2, rendendo la telefonia mobile, anche 5G, sempre più eco sostenibile.**

L'app 'green' evidenzia infatti il risparmio energetico rispetto a nodi di rete tradizionali, il risparmio economico della spesa per l'energia, le emissioni di CO2 evitate e il numero di alberi risparmiati tramite opportune equivalenze ricavate dalla letteratura.

L'utilizzo della soluzione XRAN nei sistemi INWIT rappresenta **un'importante collaborazione** tra due primarie realtà delle telecomunicazioni mobili che perseguono obiettivi di risparmio energetico e riduzione dell'impatto ambientale delle connessioni wireless, anche in funzione dello sviluppo della tecnologia 5G.

Il risparmio energetico della soluzione XRAN è calcolato rispetto a nodi di rete tradizionali e considera il risparmio di energia elettrica consumata in aggiunta al riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria. In media si può raggiungere ogni anno un risparmio energetico pari a oltre 4.000kWh per ogni cella. Questo valore corrispondente a 600€ risparmiati in bolletta per ogni cella e per ogni anno, considerando un valore medio pari a 0,15€/kWh come costo dell'elettricità nei vari paesi europei secondo le stime Eurostat.

L'app è in grado di calcolare l'impatto ambientale con l'utilizzo di questo tipo di soluzione. Grazie al minor consumo energetico della soluzione XRAN vengono calcolate le emissioni di CO2 evitate con l'equivalenza tra le tonnellate di CO2 prodotte per ogni kWh di energia. Allo stesso tempo le emissioni di CO2 evitate possono essere tradotte in alberi non necessari ad assorbire le emissioni degli impianti di trasmissione.

INWIT
Ufficio Stampa
pressoffice@inwit.it