



Australian Government

THE SCIENCE OF
SAFE
 CONNECTION



Infrastrutture di telecomunicazioni vicino alla vostra abitazione

Infrastrutture di telecomunicazioni: per mantenervi sicuri e connessi

Per la maggior parte di noi, connettività digitale e tecnologie della comunicazione sono parte della vita di tutti i giorni.

Quanto da noi sperimentato durante la pandemia indica che l'accesso a servizi di telecomunicazione di alta qualità e affidabili è più importante che mai, mantenendoci in contatto con familiari e amici e consentendo a molti di noi di studiare e lavorare da casa.

Sebbene i nostri servizi Internet di rete fissa abbiano resistito bene durante la pandemia, è stato altrettanto importante per le società di telecomunicazioni (Telco) espandere e migliorare le proprie reti mobili per sostenere il nostro crescente bisogno di connettività digitale.

Miglioramento continuo della connettività digitale

Le Telco devono spesso installare nuove apparecchiature o infrastrutture nelle nostre comunità per garantire una copertura e un rendimento efficaci dove e quando ne abbiamo bisogno.

È comprensibile che alcune persone siano preoccupate per l'energia elettromagnetica (EME) emessa dalle infrastrutture di telecomunicazioni, in particolare quando vengono installate nelle vicinanze delle nostre comunità locali.

Il governo australiano regola rigorosamente le emissioni di EME per proteggere la salute e la sicurezza dei cittadini, pur consentendo alla comunità di beneficiare delle moderne telecomunicazioni.

Come proteggiamo le comunità

L'Agenzia australiana per la protezione dalle radiazioni e per la sicurezza nucleare (ARPANSA, Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency) è un'agenzia governativa indipendente che fornisce consulenza al governo in materia di protezione dalle radiazioni. L'ARPANSA ha aggiornato il proprio Standard per limitare l'esposizione ai campi a radiofrequenza da 100 kHz a 300 GHz (lo Standard), basandosi sulle ricerche australiane e internazionale sull'EME più recente, sottoposta a revisione paritaria.



Lo Standard protegge le persone di ogni età e condizione di salute da tutti gli effetti nocivi noti sulla salute derivanti dall'esposizione all'EME, specificando rigorosi limiti di sicurezza per i livelli di esposizione che i servizi di telecomunicazione, compreso il 5G, devono rispettare.

L'Autorità australiana per le comunicazioni e i media (ACMA, Australian Communications and Media Authority) stabilisce e monitora attivamente le norme che le società di telecomunicazioni sono tenute a seguire in base allo Standard ARPANSA, in modo che l'EME sia mantenuta a livelli di sicurezza. In Australia, tutte le infrastrutture e le apparecchiature di telecomunicazioni devono essere conformi a tali norme e possono essere imposte delle sanzioni qualora le norme non vengano rispettate.



Monitoraggio delle emissioni di EME

L'ACMA sta monitorando le emissioni di EME su un campione selezionato di siti rappresentativi in tutta l'Australia e ha confrontato i risultati con i limiti di sicurezza stabiliti dall'ARPANSA e le valutazioni sull'EME previste dagli operatori. Le misurazioni effettuate dall'ACMA finora hanno riscontrato che tutti i siti testati sono ben al di sotto del limite di sicurezza specificato dallo Standard e significativamente inferiori rispetto ai livelli previsti dagli operatori. Le conclusioni dell'ACMA sono disponibili sul sito www.acma.gov.au.

Con tali misure in atto che assicurano che l'esposizione all'EME derivante dalle infrastrutture di telecomunicazioni sia al di sotto dei limiti di sicurezza, non c'è alcun vantaggio nel richiedere che i trasmettitori vengano posizionati a una particolare distanza dalle aree residenziali.

Pertanto, se ci sono infrastrutture di telecomunicazioni nelle vicinanze, non solo avrete accesso a una connettività più affidabile, ma potrete essere certi che la tecnologia che rende possibile tale connessione sia studiata, regolamentata e sicura.



Per maggiori informazioni visitare

www.eme.gov.au



Quali informazioni chiave bisogna conoscere?



Le Telco espandono e migliorano le proprie reti mobili per supportare il nostro crescente bisogno di connettività digitale. Spesso devono installare nuove apparecchiature o implementare nuove infrastrutture nelle nostre comunità.



È comprensibile che alcune persone siano preoccupate per l'energia elettromagnetica (EME) emessa dalle infrastrutture di telecomunicazioni, ma il governo australiano regola rigorosamente le emissioni di EME per proteggere la salute e la sicurezza di tutti i cittadini.



Sono state adottate misure per garantire che le esposizioni all'EME derivanti dalle infrastrutture di telecomunicazioni siano inferiori ai limiti di sicurezza.