

RECINZIONI DI MASCHERAMENTO

LOCALIZZAZIONE

Sottostazioni di supporto al sistema di gestione rete telefonia fissa.

DESCRIZIONE COMMITTENTE

Azienda italiana operante nel settore dell'impiantistica di rete con sviluppo di servizi e soluzioni innovative per i settori delle telecomunicazioni, dei trasporti, dell'energia e degli impianti tecnologici.

LOCALITÀ	EMILIA ROMAGNA (ITALIA)
APPLICAZIONE	RECINZIONE SCHERMANTE
PRODOTTO	GRIGLIATI SCH 38/25C_ IFR E PROFILI PULTRUSI L 90X35X8



OBIETTIVI

Le sottostazioni delle centrali di telecomunicazione sono spesso collocate in contesti urbani o nelle zone industrializzate e richiedono mascheramenti per diminuire il loro impatto paesaggistico. Fra gli obiettivi delle recinzioni per le sottostazioni di telecomunicazione vi sono quello di garantire un'integrazione dell'installazione nel contesto ambientale, la radiotrasparenza e di evitare la costituzione di potenziali sistemi di correnti indotte. Inoltre le recinzioni debbono essere modulari, leggere, facili da montare, resistere alle intemperie ed all'azione degli agenti atmosferici, durare nel tempo e non richiedere manutenzione.

SOLUZIONE ADOTTATA

Per venire incontro alle necessità del cliente, M.M. ha progettato ed installato con successo le sue recinzioni con grigliato coperto SCH 38/25C_IFR e montanti verticali in profilo L 90x35x8. Le recinzioni in resina poliestere sono ideali per installazioni in ambienti con presenza di fonti elettriche e di irradiazione. Il materiale infatti presenta elevate caratteristiche dielettriche, ed i test sulla rigidità effettuati in accordo alla normativa ASTM D 149-97-a, hanno evidenziato un assorbimento di corrente di soli 300µ A, assicurando un'alta protezione dal rischio elettrico e conseguentemente una totale assenza di interferenza con sistemi di trasmissione. In considerazione delle caratteristiche isolanti, le recinzioni non hanno necessità di alcuna messa a terra. Le caratteristiche intrinseche del materiale PRFV rendono il sistema recinzione radio trasparente. Test di invecchiamento, effettuati in accordo alla normativa ASTM G154-06, e test all'esposizione ciclica in accordo alla UNI EN ISO 9142/04, dimostrano una elevata resistenza agli agenti atmosferici, mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche meccaniche, dimensionali e di colorazione.