

STAZIONE ELETTRICA - RECINZIONI ESTERNE

LOCALIZZAZIONE

La stazione elettrica di zona è fondamentale nella gestione delle risorse elettriche della regione assegnata: la realizzazione di un ulteriore stallo al fine di potenziare il collegamento a 220kV nell'area servita ha comportato la demolizione di linee vetuste e della loro sostituzione

DESCRIZIONE COMMITTENTE

Grande operatore nazionale e gestore di reti per la trasmissione dell'energia in alta tensione.

LOCALITÀ	BELLUNO (ITALIA)
APPLICAZIONE	RECINZIONI ESTERNE
PRODOTTO	GRIGLIATO SCH 60/28_ ISO



OBIETTIVI

Per la costruzione delle recinzioni esterne, il cliente era alla ricerca di un prodotto che fosse compatibile con la presenza di cavi in alta/media tensione e che potesse evitare i pericoli derivanti dalla caduta di un cavo sulla recinzione. Inoltre, data l'elevata estensione del perimetro ed i considerevoli costi di manutenzione, voleva che il prodotto garantisse una lunga durata ed eliminasse appunto il problema della manutenzione. Un'ulteriore richiesta ed obiettivo era che la recinzione, qualora fosse abbinata a pezzi di esistente, non avesse un impatto visivo, ovvero non ci fosse discontinuità tra i diversi prodotti.

SOLUZIONE ADOTTATA

Per venire incontro alle necessità del cliente, M.M. ha prodotto ed installato con successo le sue recinzioni con grigliato a maglia SCH 60/28_ ISO, curando appositamente la scelta del colore come da specifiche d'ordine. Le recinzioni in resina poliesteri isoftalica sono ideali per installazioni in ambienti con presenza di fonti elettriche anche in alta tensione, come una stazione elettrica. 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. Di conseguenza, in considerazione delle caratteristiche isolanti, le recinzioni non hanno necessità di alcuna messa a terra. Test di invecchiamento, effettuati in accordo alla normativa ASTM G154-06, e test all'esposizione a cicli caldo, freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04, dimostrano una elevata resistenza agli agenti atmosferici, mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche meccaniche, dimensionali e di colorazione. La recinzione è stata installata con montanti verticali in profilo pultruso in PRFV e fissaggi INOX.