

PASSERELLE E PARAPETTI AREE DI TRATTAMENTO RIFIUTI

LOCALIZZAZIONE

Centro di biotattamento certificato per il sistema di gestione ambientale (ISO 14001), a garanzia del pieno rispetto delle norme internazionali. Nel sito viene effettuato il compostaggio con una potenzialità annua di 34.000 t/anno.

DESCRIZIONE COMMITTENTE

Società di gestione del servizio idrico, servizio rifiuti e altri servizi nel territorio regionale.

LOCALITÀ	PADOVA (ITALIA)
APPLICAZIONE	PASSERELLE E SOVRA-ATTRAVERSAMENTI
PRODOTTO	PROFILI PULTRUSI E GRIGLIATI SCH 38/30_IFR



OBIETTIVI

Nel sito arrivano materiali da compostare quali residui lignocellulosici, fanghi della depurazione, rifiuti del mercato ortofrutticolo e viene prodotto un ammendante compostato misto di qualità (il compost), destinato all'agricoltura o al settore florovivaistico. Il processo di biossidazione accelerata al chiuso in capannone in depressione con aspirazione e trattamento dell'aria, la maturazione in cumuli all'aperto e raffinazione del prodotto ha richiesto da parte della committenza la realizzazione di passerelle di passaggio sopra i tubi di aspirazione e trattamento dell'aria. Le caratteristiche richieste all'installazione sono quelle di una bassissima manutenzione, modularità delle realizzazioni e leggerezza, resistenza ad ambienti umidi e con potenziali infiltrazioni di inquinanti gassosi e liquidi.

SOLUZIONE ADOTTATA

La M.M. ha effettuato il sopralluogo con rilievo dell'esistente, progettato le nuove strutture utilizzando profili pultrusi e grigliati tipo SCH 38/30_IFR in modo tale da poter essere installate senza creare interruzioni di operatività. Le strutture sono state prefabbricate e pre-assemblate in stabilimento in accordo alla normativa UNI EN ISO 14122 e al D.Lgs. 81/2008 per ridurre al minimo l'intervento in sito. La conformazione delle coperture assicura la portata richiesta al carico concentrato, limitando nel contempo il peso e con una resistenza allo scivolamento livello R13 V10 secondo la norma DIN 51130. Le caratteristiche intrinseche dei materiali utilizzati garantiscono una durata nel tempo pur in presenza di un ambiente altamente aggressivo. Grazie alla totale dielettricità del materiale, le strutture ed i piani di calpestio M.M. sono stati classificati come isolanti eccellenti dalle normative di sicurezza in ambito elettrico EN 61340-2.3 e IEC 61340-4-5.