



nuovo tubo
senza additivi
al piombo

ITALIANA CORRUGATI si è adeguata alle nuove normative e al sistema REACH, eliminando dai TUBI CORRUGATI DOPPIA PARETE PER DRENAGGIO gli additivi a base di piombo solitamente presenti nel master che conferiscono il classico colore verde al tubo. I nuovi tubi **ECOdren**, realizzati con una nuova colorazione, mantengono comunque intatte le caratteristiche tecniche e riducono il proprio impatto ambientale.

ITALIANA CORRUGATI ha tolto gli additivi al piombo sul tubo **ECOdren**.

Il sistema REACH è un sistema integrato istituito dall'Unione Europea per la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche, che obbliga le imprese che fabbricano e importano queste sostanze a valutare i rischi derivanti dal loro uso ed a prendere le misure necessarie per gestire qualsiasi rischio venga individuato. Tale regolamento è inteso ad assicurare un elevato livello di protezione della salute umana e dell'ambiente, nonché a rafforzare la competitività del settore delle sostanze chimiche e l'innovazione.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugato a doppia parete, flessibile realizzato per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001-2008 e di sistema certificazione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2004.

La tubazione dovrà essere di colore verde all'esterno e nero all'interno confezionata in rotoli da 25 / 50 metri, completa di manicotto di giunzione.

La produzione standard dovrà essere composta secondo specifica tecnica IC DREN.

CARATTERISTICHE GENERALI

COSTRUZIONE	Tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore verde esternamente e nero internamente.
IMPIEGO	Drenaggi terreni agricoli e per uso civile
RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO	300N con deformazione diametro interno pari al 5% (misurata secondo CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1)
RAGGIO DI CURVATURA	15 volte il diametro esterno
LIMITI D'IMPIEGO	-50 °C / +60 °C
IMBALLO	Rotoli da 50 metri (ø 200mm rotoli da 25 metri)
ACCESSORI	Manicotto di giunzione
INSTALLAZIONE	Sotterranea in trincea
PROVE DI TIPO E CONFORMITA'	
Melt flow rate	Rif. Norma ISO 1133: Condizione 1T (Parametri di prova: 190°C / 5 Kg / 10 min) sulla materia prima delle due pareti
Densità	Rif. Norma ISO 1183: (temperatura di prova : 23°C) sulle materia prima delle due pareti
Controllo visivo	Rif. Norma UNI ISO 4582 par. 3-4
Marcatura	sul tubo è riportata ogni 3 metri la sigla longitudinale ad inchiostro corretta e leggibile es. (IC DREN Ø DATA ORA/MIN)
Dimensionali	di diametro esterno medio (de), diametro interno minimo (dim)
Prova di schiacciamento	Rif. Norma CEI EN 50086-2-4

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

	CR30063	CR30075	CR30090	CR30110	CR30125	CR30160	CR30200
	V4	V4	V4	V4	V4	V4	V3
Diametro esterno DN/OD (mm)	63	75	90	110	125	160	200
Diametro interno (mm)	50	60	73	92	105	137	171
Spessore nel punto di perforazione (mm)	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
N. corrugazioni metro lineare	140	111	111	99	99	66	50
N. fori per gola	3	3	3	3	3	6	6
N. fori al metro lineare	210	167	167	149	149	198	150
Angolo tra fori contigui	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°
Superficie di captazione (cmq/ml)	>65	>65	>75	>80	>85	>110	>125
Resistenza allo schiacciamento (N/ml)	300	300	300	300	300	300	300
Rotoli da mt	50	50	50	50	50	50	25
Materia prima parete esterna/interna	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

DETTAGLIO
DAL Ø63 AL Ø125



DETTAGLIO
DAL Ø160 AL Ø200



ECOdren
tubo per drenaggio a basso impatto ambientale