

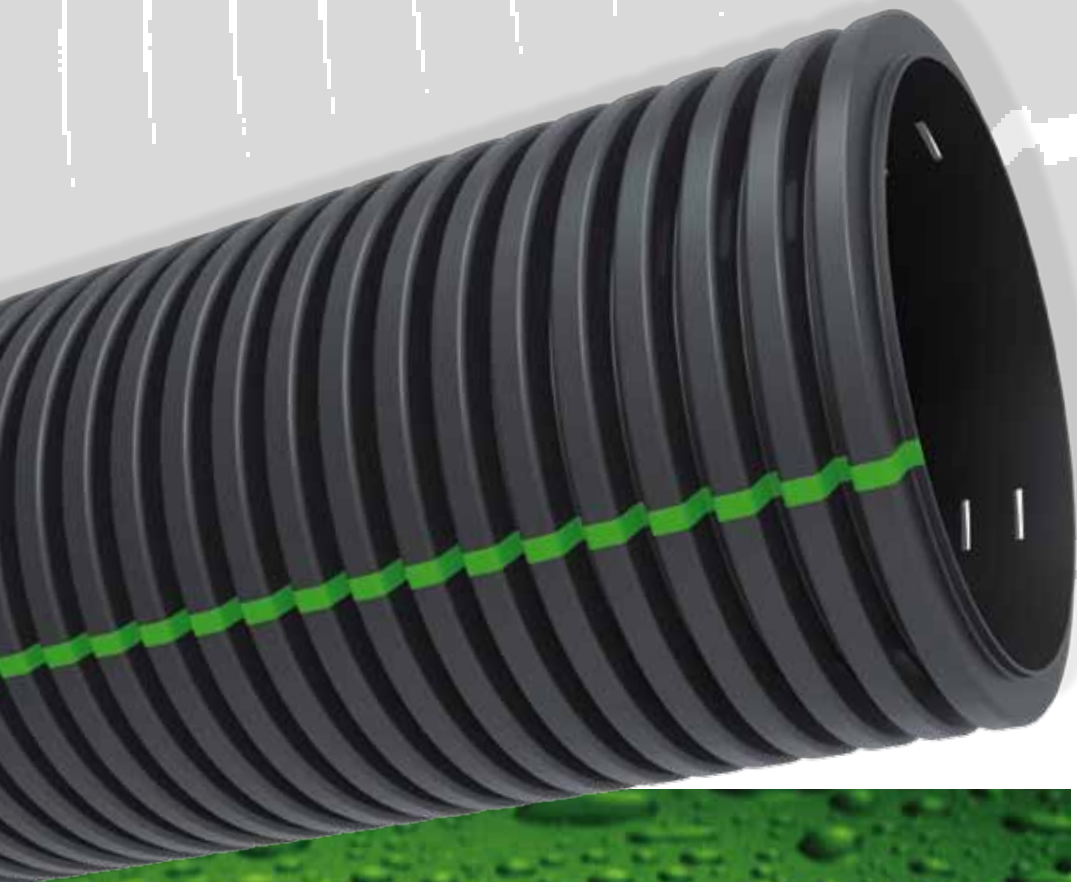


# ITALIANA CORRUGATI



**NEROdren**  
tubo per drenaggio ad alta resistenza UV

**tubi corrugati  
fessurati**  
per drenaggio



05.2013

**SYSTEM  
GROUP**  
www.tubi.net

**NERODREN** garantisce una resistenza agli UV notevolmente superiore a quella dei tradizionali materiali in commercio (Test di invecchiamento artificiale tramite esposizione alle radiazioni UV per 5000 ore secondo la norma EN1297). I benefici che ne derivano sono rivolti soprattutto alle fasi di stoccaggio, sia in magazzino che in cantiere, dove tanto le organizzazioni di rivendita quanto le imprese installatrici possono talvolta necessitare di periodi prolungati di permanenza delle merci all'aperto, con rischio di degrado del colore e della qualità del materiale.

I tubi **NERODREN** fessurati per sistemi drenanti sono esternamente dotati di banda verde coestrusa per facilitarne il riconoscimento e l'individuazione della destinazione d'uso.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in PE, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, con fessurazioni equidistanti, di misura, posizione e numero variabile, distribuite su tutta la circonferenza, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive; prodotta da azienda operante con sistema di qualità certificato secondo UNI EN ISO 90001:2008 e qualità ambientale certificata secondo UNI EN ISO 14001:2004.

La tubazione dovrà essere interamente di colore nero con banda verde longitudinale coestrusa all'esterno, confezionata in rotoli da 25/50 metri, corredata di manicotto di giunzione.

Il produttore dovrà fornire la relativa specifica tecnica di costruzione e collaudo del prodotto.

## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>COSTRUZIONE</b>	Tubo corrugato a doppia parete interamente di colore nero con banda verde coestrusa all'esterno
<b>IMPIEGO</b>	Drenaggio, acque sotteranee (agricoltura, costruzioni o dispersioni)
<b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIMENTO</b>	300N con deformazione diametro interno $\leq 5\%$ (misurata secondo CEI EN 50086-2-4/A1 CEI 23-46;V1)
<b>RAGGIO DI CURVATURA</b>	15 volte il diametro esterno
<b>LIMITI D'IMPIEGO</b>	-50 °C / +60 °C
<b>IMBALLO</b>	Rotoli da 50 metri ( $\varnothing$ 200mm rotoli da 25 metri)
<b>ACCESSORI</b>	Manicotto di giunzione
<b>INSTALLAZIONE</b>	Sotterranea in trincea

## PROVE DI TIPO E CONFORMITA'

<b>Melt flow rate</b>	Rif. Norma ISO 1133: Condizione 1T (Parametri di prova: 190°C / 5 Kg / 10 min) sulla materia prima delle due pareti
<b>Densità</b>	Rif. Norma ISO 1183: (temperatura di prova : 23°C) sulle materia prima delle due pareti
<b>Controllo visivo</b>	Rif. Norma UNI ISO 4582 par. 3-4
<b>Marcatura</b>	sul tubo è riportata ogni 3 metri la sigla longitudinale ad inchiostro corretta e leggibile es. (IC DREN $\varnothing$ DATA ORA/MIN)
<b>Dimensionali</b>	diametro esterno medio (de), diametro interno minimo (dim)
<b>Prova di schiacciamento</b>	Rif. Norma CEI EN 50086-2-4

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

	CR30063 V4	CR30075 V4	CR30090 V4	CR30110 V4	CR30125 V4	CR30160 V4	CR30200 V3
<b>Diametro esterno DN/OD (mm)</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
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 $\varnothing$ 63 AL $\varnothing$ 125



fessurazioni tipo1

### DETTAGLIO DAL $\varnothing$ 160 AL $\varnothing$ 200



fessurazioni tipo2



**NERODREN**  
tubo per drenaggio ad alta resistenza UV

