



**COR 750  
 450**

**Tubazioni corrugate rigide in PE per passaggio e protezione  
 interrata di cavi elettrici e sistemi di telecomunicazioni**  
*structured-wall rigid conduits made of PE for underground protection  
 of buried L.V.cable and communication systems*  
*Tubes annelés rigides en PE de protection des câbles électriques  
 enterrés en BT ou de câbles téléphoniques et fibres*

**Riferimenti tecnici:**

Conforme alla norma:

- CEI EN 50086-2-4:94 +A1:2001 (Cavidotti interrati) - Conforme alla Direttiva Europea Bassa tensione 73/23/CEE ed aggiornamenti
- EN 61386-1: Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche - prescrizioni generali
- EN 61386-24: Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche - prescrizioni particolari per tubi interrati
- Obiettivi di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE (Allegato 1)

*Technical data*

*In keeping with:*

- *CEI EN 50086-2-4:94 + A1:2001 norm (buried underground conduits) - meeting the requirements of L.V. D. 73/23/EEC and further emendments*
- EN 61386-1: Conduit systems for cable management: general requirements
- EN 61386-24: Conduit systems for cable management - particular requirements for for conduit systems buried underground
- Safety objectives of low voltage directive 2014/35/UE (Annex 1)

*Normes de référence:*

- *EN 50086-2-4:94+A1: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 2-4 : règles particulières pour les systèmes de conduits enterrés dans le sol*
- *EN 61386-1: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 1 : exigences générales*
- *EN 61386-24: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 24 : règles particulières - Systèmes de conduits enterrés dans le sol*
- *Objectifs de sécurité contenus dans la Directive Européenne Basse Tension 2014/35/EU*

**Campo di applicazione**

*Protezione ed installazione di conduttori isolati e/o cavi negli impianti elettrici e di telecomunicazione fino a 1.000 V c.a. e 1.500 V. c.c.*

*Scope*

*Protection and management of insulated conductors and/or cables in electrical installations or in communication systems up to 1.000 V a.c. and/or 1.500 V d.c.*

*Domaine d'application*

*Protection et rangement des conducteurs isolés et/ou des câbles, dans les installations électriques ou les systèmes de télécommunication jusqu'à 1.000V en c.a. et 1.500 V en c.c.*

- \* L'utilizzo può essere esteso a cavi in MT, previa approvazione dell'Ente appaltante e della Direzione Lavori  
*Conduits can be used also for M.V. cable protection, after approval of contracting authority and construction supervision*  
*Ces gaines peuvent être utilisées aussi pour la protection de câbles électriques en M.T. sous réserve d'acceptation du chef de projet et de l'entité adjudicatrice*

**Certificazioni di prodotto:** Certificazione di ente Terzo rilasciata da IMQ (si confrontino listini in vigore per certificazioni attive)  
*Product certifications:* *IMQ Third-Party certified (see valid certificates)*  
*Certifications de produit:* *Certifiés par IMQ (voir certifications valable)*

**Certificazioni di Sistema:** *Sistema Gestione Qualità certificato da IIP (n. 105) secondo UNI EN ISO 9001*  
*Sistema di Gestione Ambientale certificato da IIP (n. 140) secondo UNI EN ISO 14001*  
*System Certifications:* *Quality Management System certified by IIP (No. 105) according to UNI EN ISO 9001*  
*Environmental Management System certified by IIP (n. 140) according to UNI EN ISO 14001*  
*Certification de système:* *Système Gestion Qualité certifié par IIP (n.105) selon la UNI EN ISO 14001*  
*Système de Gestion Ambienatale certifié par IIP (n. 140) selon la UNI EN ISO 14001*

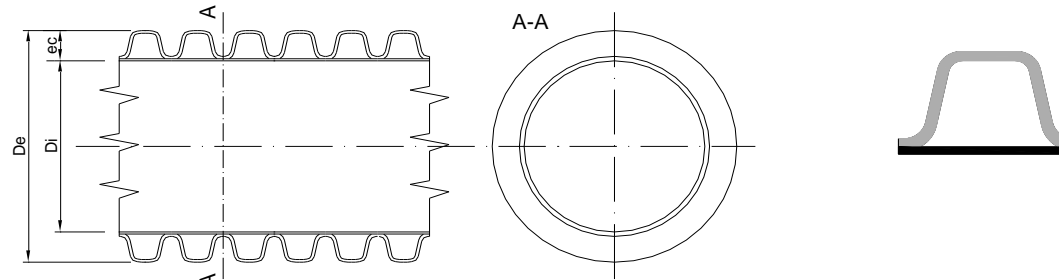
**Materia prima ed aspetto :** Strato esterno corrugato realizzato in PE-AD, strato interno liscio realizzato in PE-AD  
*Raw Material and appearance:* *Profiled outer layer made of HD-PE, smooth inner layer made of HD-PE*  
*Matière première et aspect:* *Paroi extérieure annelée réalisée en PE-HD, paroi intérieure lisse réalisée en PE-HD*

**Accessori e collegamento** Manicotto scorrevole di collegamento in PE  
*Accessories and connection:* *Sliding socket made of PE*  
*Accessoires et jonction* *Manchon coulissant de connection en PE*

**Installazione** Secondo leggi vigenti e presente specifica tecnica  
*Installation procedure* *According to National laws and present specification*  
*Installation* *Sélon les règles nationaux et cette fiche technique*

**Lunghezze e formati** Barre di lunghezza  6 mt.  3 mt.  \_\_\_\_\_ mt.  
*Packages & lengths* *Straight lengths*  
*Formats et longueurs* *Barres de longueur*

Dimensioni:  
 Dimensions:  
 Dimensions:



DN/OD	Diametro esterno (2) <i>Outer diameter</i> <i>Diamètre extérieur</i> De (mm)		Diametro interno <i>Inner diameter</i> <i>Diamètre intérieur</i> Di (mm)		Alt. Costola <i>Constr. Height</i> <i>Hauteur parois</i> ec (mm)	Cod. 2105		Cod. 2111		Cod. 2106				
	min	max	min	reale/ <i>act.</i>		*	Colori strati <i>Layer colors</i> <i>Couleurs des parois</i>		*	Colori strati <i>Layer colors</i> <i>Couleurs des parois</i>		*	Colori strati <i>Layer colors</i> <i>Couleurs des parois</i>	
							est. / <i>ext</i>	int. / <i>int.</i>		est. / <i>ext</i>	int. / <i>int.</i>		est. / <i>ext</i>	int. / <i>int.</i>
110	110,0	112,0	82	96	7,5			(1)	Nero	Nero	(1)	Nero	Nero	
125	125,0	127,3	94	106	10,5	(1)	Nero <i>Black</i>	Rosso <i>Red</i>	(1)	Nero <i>Black</i>	(1)	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>	
160	160,0	162,9	120	139	11,0	(1)	Nero <i>Noir</i>	Rosso <i>Rouge</i>	(1)	Nero <i>Noir</i>	(1)	Nero <i>Noir</i>	Nero <i>Noir</i>	
200	200,0	203,6	150	180	11,5				(1)		(1)			

**NOTE:** (1) Certificazione diE/T rilasciata da IMQ secondo 61386-1, 61386-24, Dirett. B.T. 2014/35/UE. Per certificazioni attive, range di produzione, diponibilità a mag. e relativi formati si consultino i listini in vigore  
*Remarks:* (1) *Third-party institute (IMQ) certified according to EN 61386-1, 61386-24, L.V. Directive 2014/35/UE. For updated quality certifications, availability on stock, production range pls refer to updated pricelists*  
*Notes:* (1) *Certifié par IMQ selon 61386-1, 61386-24 et Directive Basse Tension 2014/35/UE. Pour certifications actives, disponibilité en stock et production consulter les listes del prix*  
 (2) Valori preferenziali secondo EN 61386-24 / *Preferred values according to EN 61386-24 / Valeurs préférentielles selon EN 61386-24*

Caratteristiche tecniche:  
*Technical features:*  
*Caractéristiques techniques*

Caratteristica <i>Property</i> <i>caractéristique</i>	Metodo di prova <i>Test method</i> <i>Essai</i>	Parametri del test <i>Test parameters</i> <i>Paramètres d'essai</i>	Designazione <i>Designation</i> <i>désignation</i>		
			2105	2111	2106
Resistenza alla compressione <i>Compression test</i> <i>Essai de compression</i>	EN 61386-24, 6.1.1	compressione al 5% del diam. interno <i>sample deflection = 5% of inner diameter</i> <i>Défl. de l'échantillon = 5% du dia. Intérieur</i>	Tipo 750 (750N)* <i>Type 750 (750 N)</i> <i>Type 750 (750 N)</i>		Tipo 450 (450N)* <i>Type 450 (450 N)</i> <i>Type 450 (450 N)</i>
Resistenza all'urto <i>Resistance to impact</i> <i>Résistance au choc</i>	EN 61386-24, 6.1.2	EN 61386-24, par. 10,3		Tipo N <i>Type B</i> <i>Type N</i>	
Resistenza alla piegatura <i>Resistance to bending</i> <i>Résistance au pliage</i>	EN 61386-24, 6.1.3	EN 61386-24, par. 10,4		Rigido <i>Rigid</i> <i>Rigide</i>	

\* I tubi con designazione tipo 450 e superiori possono essere direttamente interrati senza precauzioni aggiuntive  
*Conduit systems type 450 and above are intended to be directly buried underground without additional precautions*  
*Les systèmes type 450 peuvent être enterrés sans précautions supplémentaires*