

# Fitt diamond



**Tubo ideale per il passaggio di acque nere negli scarichi dei sanitari, certificato Lloyd Register.**

Realizzato con speciali elastomeri assorbiti-odore, che garantiscono la totale assenza di cattivi odori nell'ambiente, FITT Diamond è privo di spirale in metallo per un taglio facile e una rapida raccordatura.

**Struttura:** Tubo spiralato con elastomeri termoplastici, senza PVC e senza metallo.

**Temperatura di utilizzo:** -40°C / +65°C

- Elevata resistenza allo schiacciamento.
- Elevata flessibilità alle basse temperature.
- Elevata flessibilità.
- Estrema resistenza all'abrasione interna.
- Estrema resistenza all'abrasione chimica.

**Hose ideal for the flow of black water in sanitary drains, Lloyd Register certified.**

Made of special odour-absorbing elastomers, which ensure the total absence of unpleasant odours in the environment, FITT Diamond is free of metal spirals, for easy cutting and quick fitting.

**Structure:** Spiral hose with thermoplastic elastomers, PVC-free and metal-free.

**Temperature of use:** -40°C / +65°C

- High crushing resistance.
- High flexibility at low temperatures.
- High flexibility.
- Extreme internal abrasion resistance.
- Extreme chemical abrasion resistance.



REACH<sup>1</sup>  
conforme

REACH<sup>1</sup>  
compliant



RoHS<sup>2</sup>  
conforme

RoHS<sup>2</sup>  
compliant



Senza  
IPA<sup>3</sup>

PAH<sup>3</sup>  
free



Senza ftalati<sup>4</sup>  
formula <0,1%

Phthalate free<sup>4</sup>  
formulation <0,1%

Brevetto italiano N. 10201800006289.  
In attesa di Brevetto Europeo.

Italian Patent N. 10201800006289.  
European patent pending.

## FITT DIAMOND

**Marcatura | Marking:** FITT DIAMOND Øxx - LLOYD'S APPROVED Cert. No. LR2156689TA - EN ISO 8099 - WP xxbar @23°C -40°C to +65°C - FITT SPA - MADE IN ITALY - 10 YEARS WARRANTY

Pollici Inches [inc]	Ø interno Ø internal [mm]	Ø esterno Ø external [mm]	Spessore Thickness [mm]	Pressione d'esercizio Working pressure [bar]	Pressione di scoppio Bursting pressure [bar]	Vuoto Vacuum [mH <sub>2</sub> O]	Raggio di curvatura Bending radius [mm]	Lunghezza Length [m]	Pezzi per pallet Pieces per pallet [pcs]	Dimensione pallet Pallet dimension [cm]
3/4"	20	29,4	4,7	2,7	10,8	9	45	20	30	120x120
1"	25	34,6	4,8	2,4	9,6	9	70	20	28	120x120
1 1/2"	38	50	6,0	2,3	9,2	9	130	20	16	120x120
2"	50	62,6	6,3	2,2	8,8	9	200	20	5	120x100

Pressione di scoppio e di esercizio a 23°C | Working and Bursting pressure at 23°C

Diametri interni e tolleranze corrispondenti sono in conformità alla norma UNI EN ISO 1307 in vigore. La tolleranza della lunghezza è ± 5%.  
Inner diameters and corresponding tolerances according to the current standard UNI EN ISO 1307. The length tolerance is ± 5%.

**Legenda conformità normativa:** 1. Regolamento REACH (EC) n. 1907/2006 / 2. Direttiva RoHS / 3. Regolamento AfPS GS 2019:01 IPA - Categoria 2 / 4. Senza ftalati (<0.1% peso/peso)  
**Regulatory compliance legend:** 1. REACH Regulation (EC) n. 1907/2006 / 2. RoHS Directive / 3. AfPS GS 2019:01 Regulation IPA - Category 2 / 4. Phthalate free (<0.1% weight/weight)

FITT offre una garanzia di dieci anni e una specifica copertura assicurativa decennale.

FITT offers a 10-year guarantee together with a special 10-year insurance coverage.



## CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



**FITT Diamond** ha ottenuto la certificazione Lloyd's, sinonimo di qualità e sicurezza, dopo esser stato sottoposto a severi test e prove. Numero certificato: LR2156689TA

**FITT Diamond** has been awarded Lloyd's certification, synonymous with quality and safety, after undergoing stringent tests and trials. Certificate number: LR2156689TA



**Brevettato.** FITT Diamond è realizzato con una speciale composizione brevettata e con un design registrato.  
**Made in Italy.** FITT Diamond è interamente prodotto in Italia.  
**10 anni di garanzia e 10 anni di assicurazione.** FITT offre una garanzia di dieci anni e una specifica copertura assicurativa decennale sui danni causati da eventuali inefficienze meccaniche del tubo. La tracciabilità del tubo è garantita dalla marcatura sottopelle indelebile nel tempo e brevettata.

**Patented.** FITT Diamond is manufactured with a special patented composition and has a registered design.  
**Made in Italy.** FITT Diamond is entirely manufactured in Italy.  
**10-year warranty and 10-year insurance.** FITT offers a ten-year warranty and a special ten-year insurance coverage for damages caused by possible mechanical defects of the hose. The hose's traceability is guaranteed by the indelible under-layer patented marking.

## TECNOLOGIE / TECHNOLOGIES

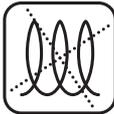


### ODOUR FREE

Il materiale funzionalizzato assorbi-odore e a bassa permeabilità previene la diffusione delle esalazioni.

### ODOUR FREE

The odour-absorbing and low-permeability material prevents the spread of exhalations.



### METAL FREE SPIRAL

**Posa Sicura.** Riduzione del rischio di infortuni sul lavoro in fase di taglio e raccordatura del tubo.  
**Velocità di Taglio.** Rapida installazione che riduce di 4 volte i tempi di taglio.  
**Riciclabilità.** Facilità di smaltimento degli scarti e riciclaggio del tubo.

### METAL FREE SPIRAL

**Safe laying.** Reduction of workplace accident risks when cutting and clamping the hose.  
**Rapid cutting.** Rapid installation that reduces the cutting times by 4 times.  
**Recyclability.** Easy disposal of scrap and hose recycling.



### STRUTTURA INNOVATIVA

**Flessibilità.** Raggio di curvatura estremo e flessibilità a temperature sotto lo zero.  
**Leggerezza.** Maggiore maneggevolezza e facilità di movimentazione in cantiere.  
**Robustezza.** Maggiore resistenza allo schiacciamento rispetto ai tubi con spirale metallica.  
**Anti-Cracking.** Immune ai fenomeni di rottura della spirale tipici degli altri tubi senza metallo.

### INNOVATIVE STRUCTURE

**Flexibility.** Extreme bending radius and flexibility at sub-zero temperatures.  
**Lightness.** Enhanced manageability and ease of handling on-site.  
**Sturdiness.** Enhanced resistance to crushing compared to hoses with metal spiral.  
**Anti-cracking.** Immune to cracking of the spiral typically associated with metal-free hoses.

## IMBALLO / PACKAGING

**FITT Diamond** è fornito con una pellicola a protezione dai raggi UV. Per guidare l'utilizzatore nella scelta e nell'installazione dei raccordi, ogni rotolo è dotato di un'etichetta QR code che rimanda alla pagina con le istruzioni per l'installazione e la raccordatura.

**FITT Diamond** is supplied with a UV protection film. In order to guide the user in the selection and installation of the fittings, each coil has a QR code that takes to a page with the installation and connection instructions.

