



[www.gabbaplast.com](http://www.gabbaplast.com)

## CERTIFICAZIONE

Con la presente si certifica che i tubi e raccordi dei sistemi di scarico:

**Linea EUROPA – Linea SILENTE BLACK**

**Linea DOPPIO INNESTO – Linea SILENZIO PLUS**

sono conformi ai seguenti standard:

**Produttore** GABBAPLAST SRL - ITALY

**Prodotto** Tubi e raccordi per sistemi di scarichi civili e industriali

**Materia prima** Polipropilene autoestingente (Linea Europa)  
Polipropilene con cariche minerali (Linea Silente Black – Silenzio Plus)

**Colore** Grigio RAL 7037 (Linea Europa – Linea Doppio Innesto)  
Nero (Linea Silente Black) – Bianco RAL 9016 (Linea Silenzio Plus)

**Guarnizioni** Testate secondo le normative DIN EN 1277 - DIN 4060/1998 -  
DIN EN 1053 - DIN EN 1054

Le guarnizioni sono conformi alle norme DIN EN 681-WC e DIN EN 681-WCL.

### EN 1451-1 Standard europeo

**Titolo:** Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati - Polipropilene (PP) - Specifiche per tubi, raccordi e per il sistema

**Sommario:** La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 1451-1 (edizione dicembre 1998). La norma specifica i requisiti per tubi, raccordi e il sistema di tubazioni a parete solida di polipropilene (PP) nel campo dell'evacuazione delle acque usate e di scarico (a bassa ed alta temperatura) all'interno degli edifici (marcati "B"), e per i sistemi di scarico degli edifici sia interrati sia entro la struttura dell'edificio (marcati "BD").

### DIN 4102 B1 – B2 Standard tedesco

Comportamento al fuoco dei materiali da costruzione e dei componenti da costruzione

Parte 1: Materiali da costruzione; concetti, requisiti e prove.

### ISO 9001:2015 Standard europeo

Sistema di qualità certificato dall'ente Det Norske Veritas Italia

Perignano, 15/09/2018



Resp. Assicurazione Qualità