



MARTONI
Your family Company

FINO AL **35%**
DI MATERIA RICICLATA



APPROFONDIMENTO TECNICO

SIAMO L'AZIENDA DI RIFERIMENTO NELLA PRODUZIONE DI SISTEMI INTEGRATI DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U E PP-HM



Il riciclo autentico nelle infrastrutture fognarie che fa bene ai C.A.M.

Nel settore delle infrastrutture fognarie, la sostenibilità e le prestazioni dei materiali giocano un ruolo fondamentale. Martoni si distingue per l'innovazione nella produzione di tubazioni in PVC-U, offrendo soluzioni ad alta resistenza e basso impatto ambientale. Il sistema FOX rappresenta un perfetto equilibrio tra affidabilità e sostenibilità, grazie a tecnologie produttive avanzate e all'uso di materiali riciclati certificati.

RICICLATO CERTIFICATO: UN IMPEGNO CONCRETO PER L'AMBIENTE

Martoni dedica particolare attenzione alla sostenibilità, utilizzando materiale riciclato nei suoi prodotti. Le tubazioni FOX contengono almeno il **35% di PVC riciclato, sono certificate PSV (Plastica Seconda Vita) dall'IPPR e conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)**, garantendo una riduzione del consumo di risorse naturali e delle emissioni di CO².

Un chiarimento è fondamentale nel riciclo e riguarda la differenza tra pre e post-consumo: il primo proviene da sfridi industriali, mentre il secondo è ottenuto dal recupero di manufatti giunti a fine vita, evitando l'incenerimento. Inoltre, il riciclato da sottoprodotto deriva dal recupero di scarti interni di produzione, una pratica già consolidata tra i produttori di tubi in PVC. Martoni si impegna concretamente nell'economia circolare, utilizzando materiale veramente regenerato.



L'IMPATTO POSITIVO DI MARTONI SULL'AMBIENTE

Grazie alla produzione di tubazioni certificate e all'impiego di materiale riciclato, Martoni ha significativamente ridotto l'impatto ambientale del settore. Secondo il Report Martoni 2024, l'azienda ha incrementato l'uso di PVC riciclato, raggiungendo oltre 3.000 tonnellate all'anno, con una riduzione stimata delle emissioni di oltre 5.000 tonnellate di CO². Questo risultato testimonia un impegno concreto per un futuro più sostenibile e per la promozione di un modello di economia circolare.

Martoni non si limita a seguire le direttive ambientali, ma vuole guidare il settore verso un comportamento sempre più responsabile. Con soluzioni come il sistema FOX, si dimostra che è possibile coniugare efficienza, sicurezza e rispetto per l'ambiente, ridefinendo gli standard delle reti fognarie moderne con materiali innovativi e sostenibili.





FOX^{PVC-U}



Tubi in PVC-U a **triplo strato** con parete piena liscia interna-esterna

MATERIALE
PVC-U

NORMA
EN 13476-2

COLORE
RAL 8023 (mattone)

CLASSE DI RIGIDITÀ
SN 4 - 8

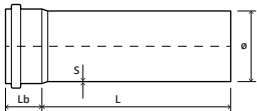
AREA DI APPLICAZIONE
U

LUNGHEZZA TUBO
0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 m
escluso bicchiere

GIUNZIONE
a bicchiere con guarnizione
preinserita

GUARNIZIONE
SN4 - EN 681-1 "standard"
(a richiesta, EN 681-2 "HB-FIX" fino a 2,5bar)

SN8 - EN 681-2 "HB-FIX"
(a richiesta, EN 681-1 "standard")



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630*	710*	800*
Lb (mm)	70	75	90	110	140	170	195	220	-	-	-
S (mm)	SN4	3,2	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,8	12,3	15,4	19,6
	SN8	3,4	3,7	4,7	5,9	7,3	9,2	11,7	14,6	18,4	23,4
Packaging (pz)	86	68	40	25	16	9	6	4	1	1	1

LA CERTIFICAZIONE PSV

L'Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo IPPR certifica la gamma **FOX SN4 250 ÷ 500 mm** e **FOX SN8 110 ÷ 500 mm**, prodotta con un minimo del **35% di materiale riciclato derivante da pre e post-consumo**. Il prodotto certificato è così conforme ai CAM "Criteri Ambientali Minimi".



* Disponibilità prodotto a richiesta



FOX GREY^{PVC-U}



Tubi in PVC-U a **triplo strato** con parete piena liscia interna-esterna

MATERIALE

PVC-U

CLASSE DI RIGIDITÀ

SN8

GIUNZIONE

a bicchiere con guarnizione preinserita

NORMA

EN 13476-2

AREA DI APPLICAZIONE

U

GUARNIZIONE

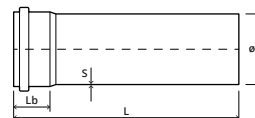
EN 681-2 "HB-FIX"
(a richiesta, EN 681-1 "standard")

COLORE

RAL 7037 (grigio)

LUNGHEZZA TUBO

3 - 5* - 6* m
compreso bicchiere



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630*	710*	800*
Lb (mm)	70	75	90	110	140	170	195	220	-	-	-
S (mm) SN8	3,4	3,7	4,7	5,9	7,3	9,2	11,7	14,6	18,4	20,8	23,4
Packaging (pz)	86	68	40	25	16	9	6	4	1	1	1

LA CERTIFICAZIONE PSV

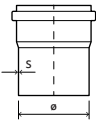
L'Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo IPPR certifica la gamma **FOX SN8 110 ÷ 500 mm**, prodotta con un minimo del **35% di materiale riciclato derivante da pre e post-consumo**. Il prodotto certificato è così conforme ai CAM "Criteri Ambientali Minimi".



* Disponibilità prodotto a richiesta

RACCORDI SN 4 - 8

MATERIALE PVC U	AREA DI APPLICAZIONE UD	GIUNZIONE a bicchiere con guarnizione preinserita
NORMA EN 1401-1	COLORE RAL 8023 (mattone)	GUARNIZIONE EN 681-1 "standard"
CLASSE DI RIGIDITÀ SN4-8	TEMPERATURA max di utilizzo 40°C	

Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630	
S (mm)	3,2	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,8	12,3	15,4	

LA NORMA EN 1401 CAPITOLO B.3

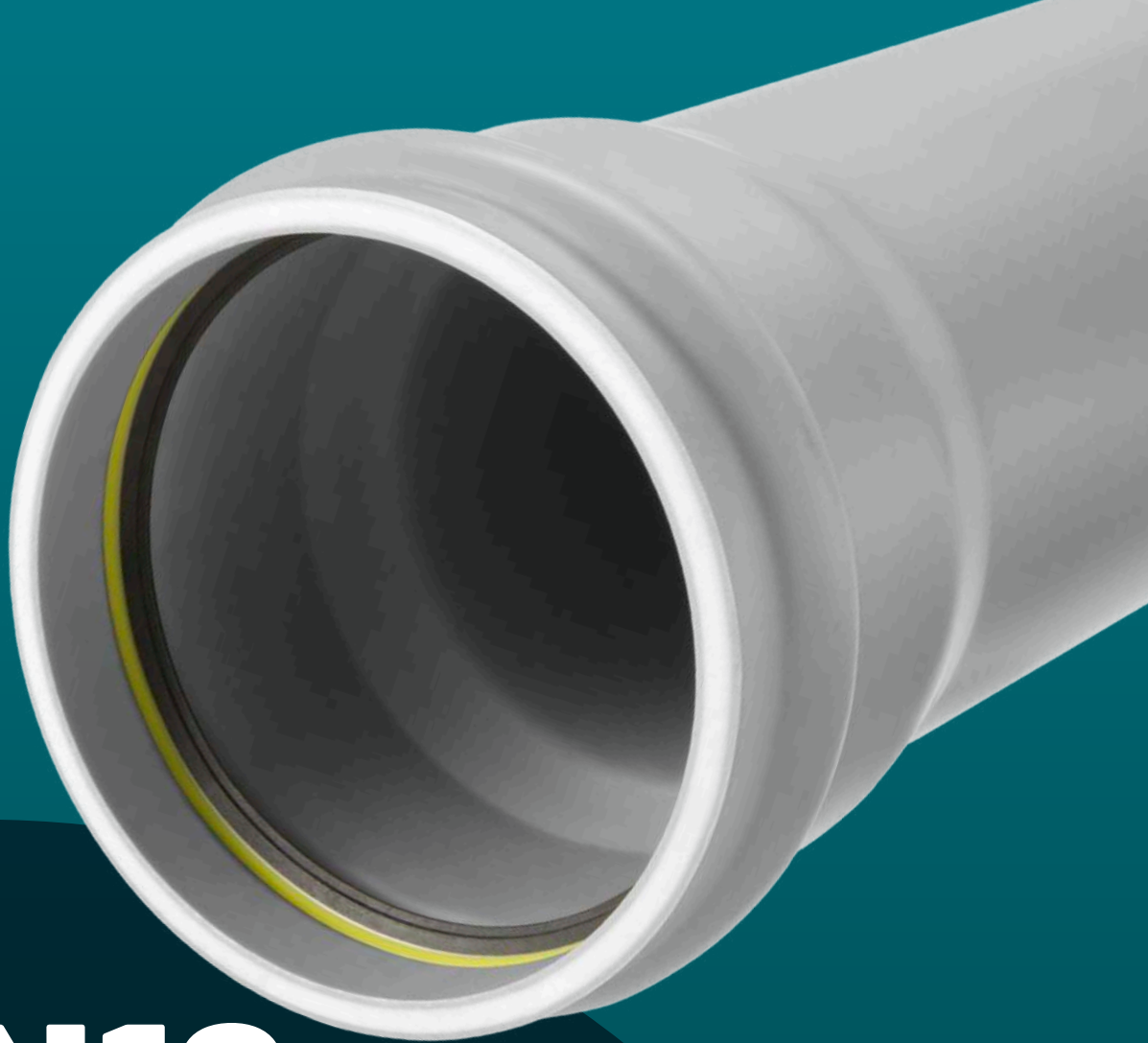
La rigidità anulare è un parametro fondamentale per i raccordi in PVC-U nei sistemi di fognatura e drenaggio. Se un raccordo ha lo stesso spessore di parete del tubo corrispondente, la sua rigidità, per effetto della geometria, è uguale o superiore a quella del tubo.

I valori di riferimento per la rigidità anulare dei tubi, secondo la EN ISO 9969, sono:
≥ 4 kN/m² per SDR 41 (SN4)
≥ 8 kN/m² per SDR 34 (SN8)

I raccordi vengono classificati secondo la stessa classe di rigidità dei tubi a cui sono destinati. La rigidità effettiva dei raccordi può essere verificata secondo la norma ISO/DIS 13967.

		RACCORDI	
		SN4	SN8
TUBI	SN4	●	X
	SN8	●	●





SN16 FOX

COSA LO RENDE UNICO?

- Sistema completo con tubi e raccordi della stessa classe di rigidità
- Maggiori garanzie prestazionali con terreno e compattazione non ottimali
- Guarnizione preinserita ad alte prestazioni, resistenza agli oli (EN681-2 wh)
- Disponibilità a magazzino delle barre da 3 metri
- Posa in opera a pendenze ridotte (3‰ barre da 3 metri)
- Ricoprimento dalla generatrice superiore del tubo da 0,80 a 12 metri
- Struttura a triplo strato assimilabile ad una trave ad H
- Consumo ridotto di risorse naturali, basso impatto ambientale, riciclabile
- Eccellente rapporto qualità prezzo
- Facilità di taglio a misura dei tubi in cantiere

16

KN/M²



07

BROCHURE PRODOTTI

FOX 16^{PVC-U}

plastica
seconda vita
MIX ECO



Tubi in PVC-U a **triplo strato** con parete piena liscia interna-esterna

MATERIALE

PVC-U

NORMA

EN 13476-2

COLORE

RAL 7037 (grigio)

CLASSE DI RIGIDITÀ

SN16

AREA DI APPLICAZIONE

UD

LUNGHEZZA TUBO

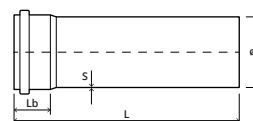
1* - 3 - 6 m
compreso bicchiere

GIUNZIONE

a bicchiere con guarnizione
preinserita

GUARNIZIONE

EN 681-2 "HB-FIX" fino a 2,5bar
(a richiesta, EN 681-1 "standard")



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630*	710*	800*
Lb (mm)	65	75	95	105	140	170	195	220	-	-	-
S (mm)	4,0	4,6	5,8	7,3	9,1	11,4	14,5	18,1	22,8	25,7	29,0
Packaging (pz)	86	68	40	25	16	9	6	4	1	1	1

LA CERTIFICAZIONE PSV

L'Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo IPPR certifica la gamma **FOX SN16**, di diametri da **110 a 500 mm**, prodotta con un minimo del **35% di materiale riciclato derivante da pre e post-consumo**. Il prodotto certificato è così conforme ai CAM "Criteri Ambientali Minimi".



* Disponibilità prodotto a richiesta

Guidiamo il mercato
verso l'innovazione
tecnologica e un ridotto
impatto ambientale



plastica
seconda vita
MIX ECO

Martoni offre gamme di prodotti in PVC e PP che rispettano elevati standard di sostenibilità. Conforme ai CAM Criteri Ambientali Minimi e certificati Plastica Seconda Vita, questi prodotti sono progettati per ridurre l'impatto ambientale e promuovere l'economia circolare, utilizzando materiali riciclati e processi di produzione eco-compatibili.

BRAVO
SN8 - 12 - 16

FOX
SN4 - 8 - 16

EDILFOX

CAM - Criteri Ambientali Minimi riconosce i prodotti ecologici secondo le normative italiane, monitorato dal Ministero della Transizione Ecologica, garantendo sostenibilità e riduzione dell'impatto ambientale.

Plastica Seconda Vita certifica l'uso di plastica riciclata di alta qualità, contribuendo alla riduzione dei rifiuti plastici e all'uso responsabile delle risorse. Essere la prima azienda della categoria a ricevere questa certificazione è stato per noi un orgoglio e il risultato di una visione chiara aziendale.



ROAD TO ZERO IMPACT

I NOSTRI PRODOTTI NASCONO DALLA **SOSTENIBILITÀ**

Siamo in prima linea per conservare i materiali all'interno del ciclo produttivo e limitare al massimo i rifiuti prodotti e i consumi energetici.

Siamo consapevoli della nostra responsabilità verso l'ambiente. Pretendiamo quindi i più alti standard di qualità dei nostri prodotti.



Axpo Italia certifica la provenienza dell'**energia elettrica di origine solare**. Questo ci permette di utilizzare energia da fonti rinnovabili e contribuire così alla riduzione significativa di emissioni nell'atmosfera.



LE NORME ISO

L'Azienda, consapevole delle sfide che il mercato impone giornalmente, in linea con la propria filosofia aziendale basata sulla capacità di adeguarsi continuamente alle necessità del mercato, ha deciso l'implementazione, il conseguimento ed il mantenimento di un sistema qualità e ambientale certificato per conservare e migliorare le proprie prestazioni e capacità organizzative.



QUALITY LAB

Il laboratorio Martoni è fornito di apparecchiature moderne in grado di assicurare un controllo continuo sulla produzione, nel rispetto delle norme in vigore nei principali Paesi europei ed extraeuropei.



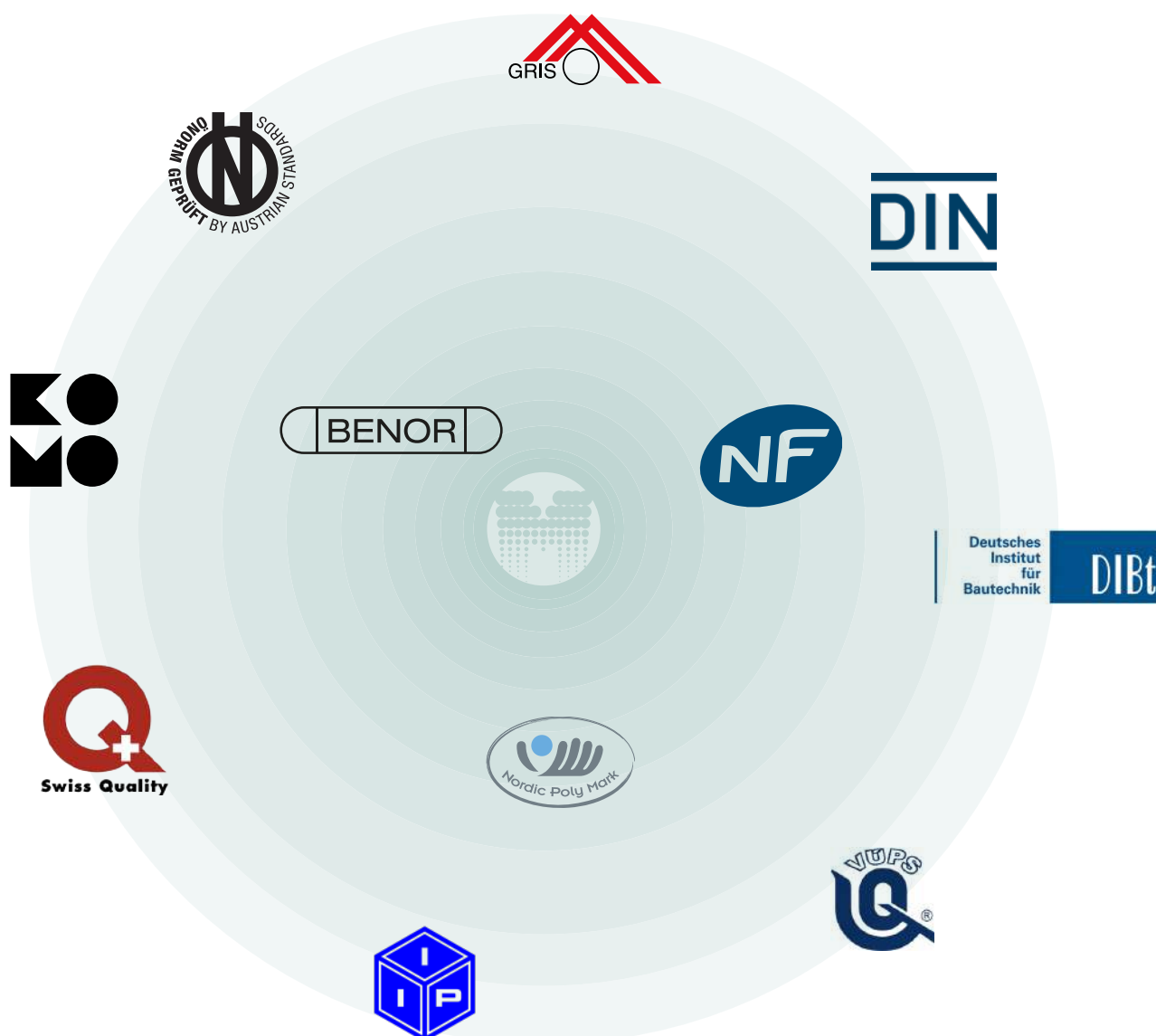
LE CERTIFICAZIONI

L'ufficio qualità si focalizza sui controlli in linea, ingresso ed analisi delle materie prime, analisi di laboratorio, controllo del prodotto finito.

Martoni, effettuando controlli costanti sulle materie prime in ingresso, assicura un elevato grado di sicurezza.

Sono oltre 20 le visite ispettive effettuate nel corso dell'anno presso i siti produttivi Martoni da parte di enti certificatori terzi.

Grazie a queste attività costanti e approfondite, possiamo vantare la certificazione dei nostri prodotti presso i più **rinomati enti di certificazione europei**.



MARTONI SPA

MARTONI HQ

Via Carnia, 2
San Vito al Tagliamento
33080 (PN) Italia

MARTONI FRANCE

59, Impasse Gutenberg
Sorgues
84700 Francia

CONTATTI

commercialeitalia@martoni.it

+39 0434 859911

www.martoni.eu

P.IVA IT 00124040932

CODICE SDI AU7YEU4