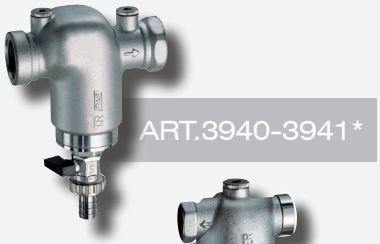
FILTRI PER IMPIANTI DOMESTICI

ART.3932-3933*

ART.3936-3937*



ART.3940-3941*

SERIE COMPATTA
ART.3943-3944*

SERIE COMPATTA
ART.3945-3946*

SERIE COMPATTA
ART.3947-3948*

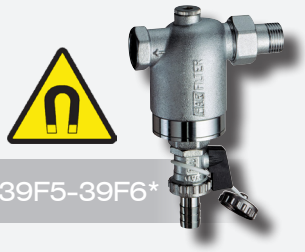
ART.3930 - 3931*

ART.3934 - 3935*

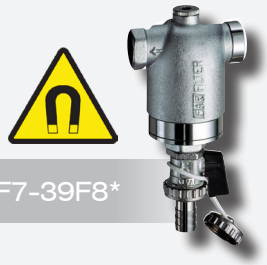
ART.3938 - 3939*

VERSIONI COMPATTE CON MAGNETE ESTRAIBILE

ART.39F3-39F4*



ART.39F5-39F6*



ART.39F7-39F8*

Il grado di filtrazione standard è di 300μm.
A richiesta sono disponibili le cartucce filtranti da 100μm e 700μm

*** FILTRI COMPLETI DI MANOMETRI**

1 DESCRIZIONE E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I filtri per impianti domestici permettono di bloccare le particelle e le impurità che si vengono a generare durante il normale utilizzo dell'impianto sanitario e di riscaldamento.

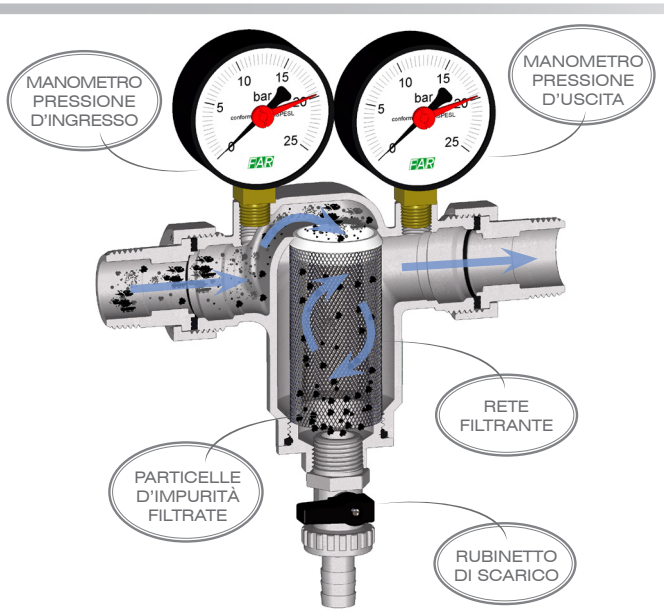
Installare il filtro permette quindi di mantenere efficiente l'impianto, salvaguardando i componenti che potrebbero subire malfunzionamenti.

Il corpo è realizzato completamente in ottone resistente alla corrosione per dezincificazione (ottone CR). Questo tipo di ottone garantisce una durata maggiore del filtro e la sicurezza di poter usufruire di acqua più pulita.

Sono disponibili nelle misure da: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" nelle versioni maschio-maschio, maschio-femmina e femmina-femmina.

L'acqua entra nel filtro e viene indirizzata nella parte più alta, portando con se le impurità dentro la rete filtrante.
Il corpo del filtro presenta un aumento di sezione dove l'acqua rallentando, favorisce la precipitazione verso il basso delle particelle ferrose, le quali andranno a depositarsi sul fondo e sulla rete filtrante.

Per un funzionamento ottimale è importante provvedere ad una periodica pulizia.

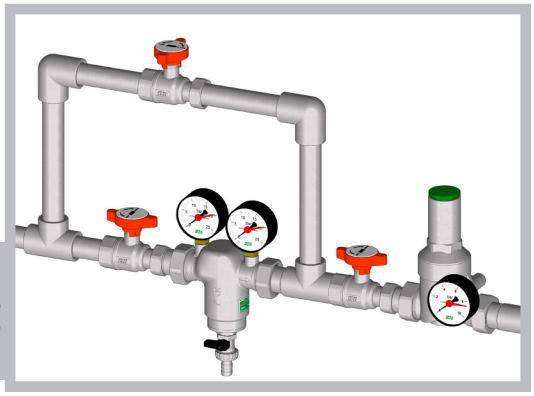


2 INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: data la presenza di parti magnetiche, si raccomanda ai portatori di pacemaker di stare a debita distanza durante il funzionamento e la manutenzione. Si presti attenzione anche all'impiego di apparecchiature elettroniche in prossimità dei magneti per evitare di comprometterne il funzionamento.

Il filtro va montato all'ingresso del circuito sanitario, subito dopo il contatore fiscale e prima del riduttore di pressione.
Questo permette di salvaguardare l'impianto sanitario da impurità che potrebbero, nel tempo, danneggiare gli accessori installati oltre che pregiudicarne il funzionamento.

Attenzione! il filtro può essere installato solo in orizzontale con il rubinetto di scarico rivolto verso il basso.



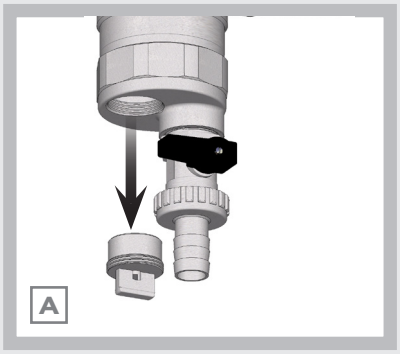
ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

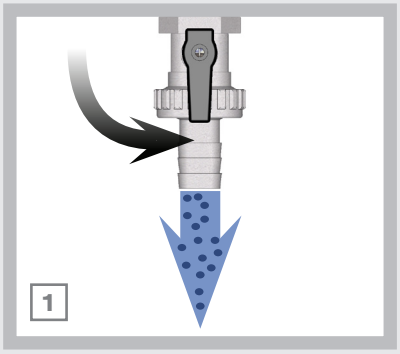
Applicandolo prima del riduttore di pressione si garantisce un funzionamento regolare nel tempo. Inoltre, provvedendo ad un sistema di by-pass con valvole a sfera, è possibile effettuare un lavaggio in controcorrente della rete filtrante.

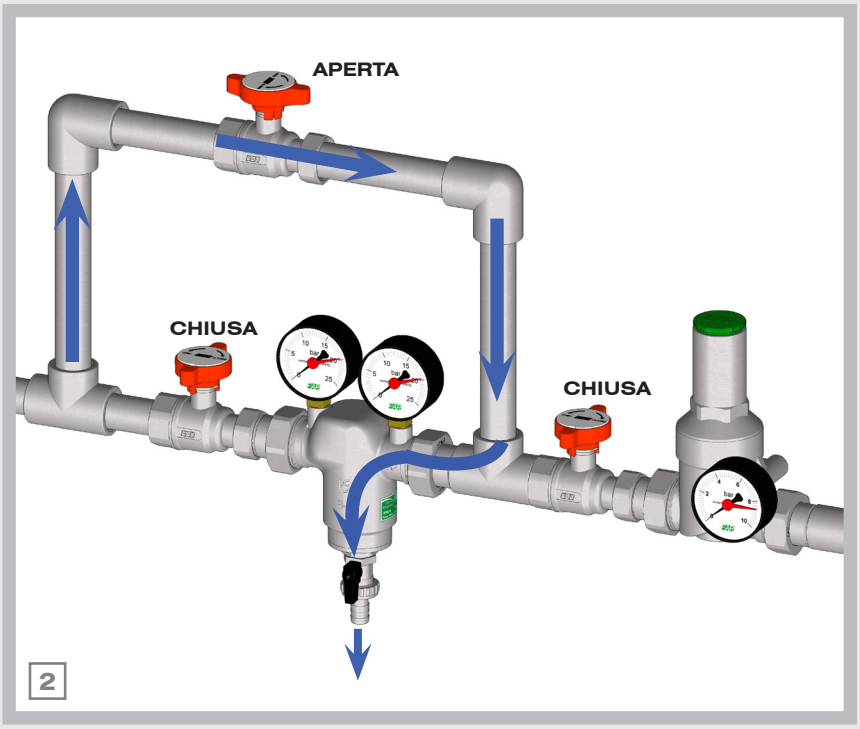
3 MANUTENZIONE

A Per le versioni con magnete, prima di procedere con la manutenzione, rimuovere svitando a mano la bussola porta magneti.

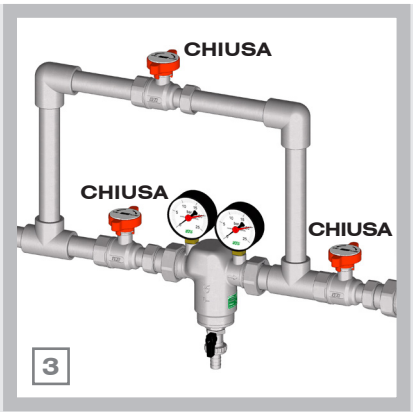
Per una rapida pulizia del filtro è possibile aprire il rubinetto di scarico posto nella parte inferiore e far scorrere l'acqua per scaricare le impurità che si sono accumulate sul fondo (**Figura 1**).
Oppure si può eseguire un lavaggio in controcorrente installando il filtro come riportato in **Figura 2**, in modo da favorire il distacco delle impurità dalle pareti della rete filtrante.

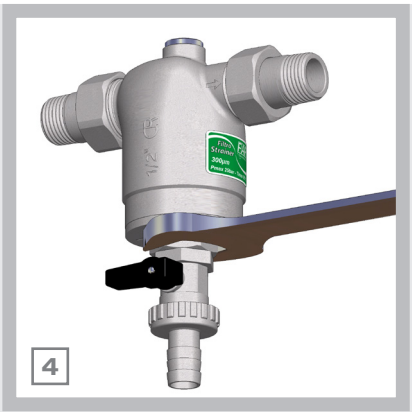


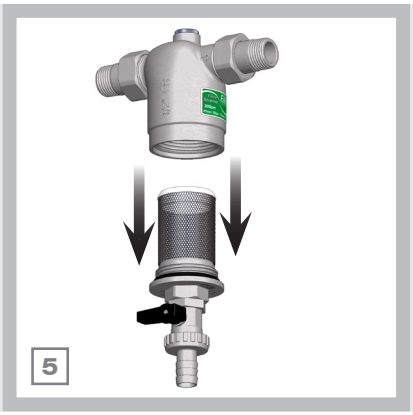




Per effettuare una pulizia più accurata, una volta chiuse le valvole a sfera (**Figura 3**), svitare il corpo inferiore del filtro utilizzando una chiave e rimuovere la cartuccia filtrante (**Figura 4**). Rimosse tutte le impurità presenti sulla rete filtrante, riposizionare la cartuccia sul corpo inferiore del filtro e riavvitare (**Figura 5**).







4 RICAMBI E COMPONENTI AGGIUNTIVI

ART.2500-2501

Art . 2500
Manometro R25 Ø 63 mm per filtri da: 3/4" - 1" - 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"

Art. 2501
Manometro R25 Ø 50 mm per filtri da: 1/2"

Manometro di misurazione pressionecon attacco radiale G1/4

ART.3942

Cartuccia di ricambio per filtri da: 3/4" - 1" - 1" 1/4 - 1"1/2 - 2"

Cartuccia filtrante disponibile con tre gradi di filtrazione: **300µm (cartuccia standard)**, 100µm e 700µm

ART.3949

Cartuccia di ricambio per filtri da: 1/2"

Cartuccia filtrante disponibile con tre gradi di filtrazione: **300µm (cartuccia standard)**, 100µm e 700µm

ART.39F1

Guscio di coibentazione per i filtri: art.3943-3944-3945-3946-3947-3948 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8

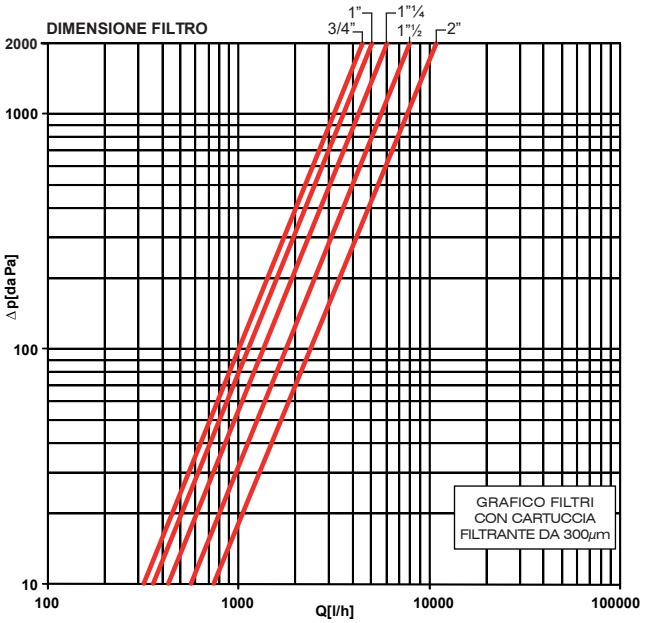
Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo filtro: Ottone CB770S (CR) resistente alla dezincificazione
- Rete filtrante: Acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 100 - 300 - 700 µm
- Pressione massima d'esercizio: 25 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C
- Misure disponibili: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

6 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

ART. 3932 - 3933 - 3936 - 3937 - 3940 - 3941
3930 - 3931 - 3934 - 3935 - 3938 - 3939



3/4"

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	10	10.09	10.09

1"

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	10.91	11.32	11.32

1" 1/4

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	13.16	13.39	13.39

1" 1/2

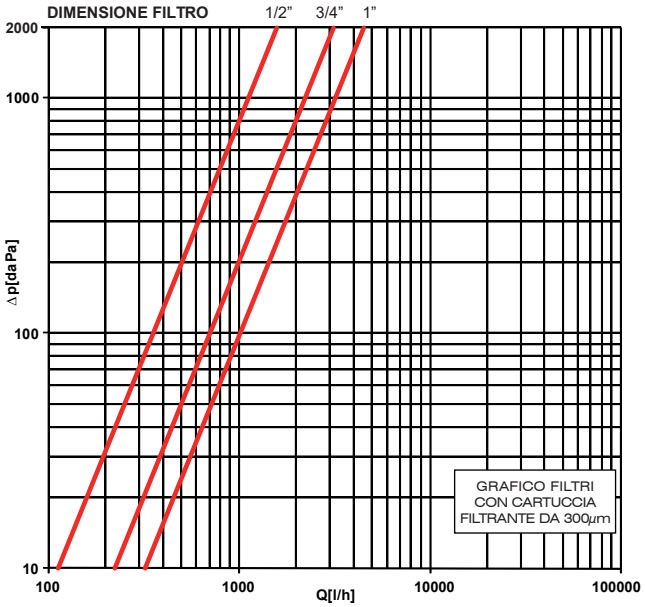
FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	15.5	18.12	20.5

2"

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	21.3	24.6	27.9

* Versione con grado di filtrazione standard

ART. 3943 - 3944 - 3945 - 3946 - 3947 - 3948 -
39F3 - 39F4 - 39F5 - 39F6 - 39F7 - 39F8



1/2" - SERIE COMPATTA

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	3.25	3.47	3.47

3/4" - SERIE COMPATTA

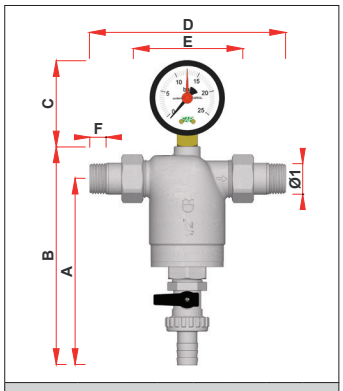
FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	7	7	7

1" - SERIE COMPATTA

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	9.4	9.4	9.4

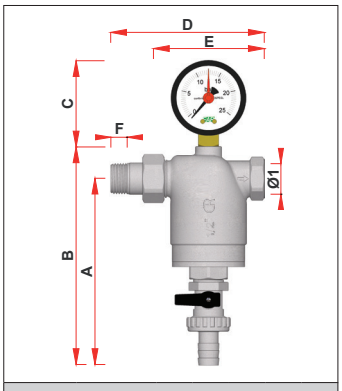
* Versione con grado di filtrazione standard

7 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



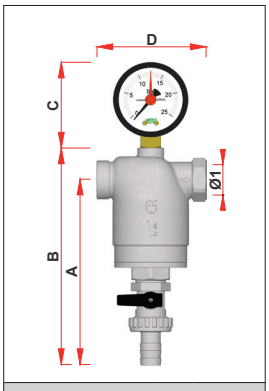
ART. 3943-3944

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3943 12	1/2"	127	149	--	134	73	13
3943 34	3/4"	137	161	--	150	83	14
3943 1	1"	157	183	--	171	93	16
3944 12	1/2"	127	149	59	134	73	13
3944 34	3/4"	137	161	59	150	83	14
3944 1	1"	157	183	59	171	93	16



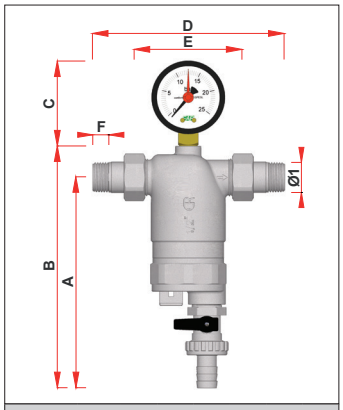
ART. 3945-3946

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3945 12	1/2"	127	149	--	105	74	13
3945 34	3/4"	137	161	--	116	83	14
3945 1	1"	157	183	--	132	93	16
3946 12	1/2"	127	149	59	105	74	13
3946 34	3/4"	137	161	59	116	83	14
3946 1	1"	157	183	59	132	93	16



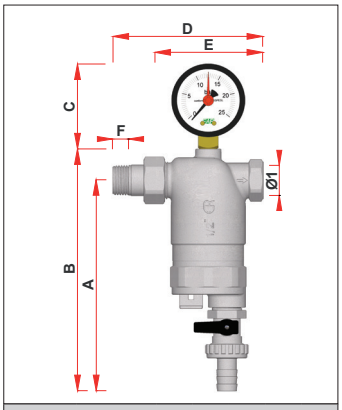
ART. 3947-3948

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3947 12	1/2"	127	149	--	75
3947 34	3/4"	137	161	--	83
3947 1	1"	157	183	--	93
3948 12	1/2"	128	149	59	75
3948 34	3/4"	137	161	59	83
3948 1	1"	157	183	59	93



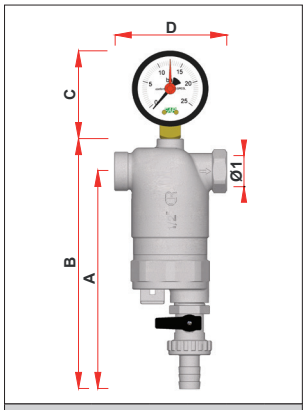
ART. 39F3-39F4

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39F3 12	1/2"	148	170	--	134	73	13
39F3 34	3/4"	157	181	--	150	83	14
39F3 1	1"	177	203	--	171	93	16
39F4 12	1/2"	148	170	59	134	73	13
39F4 34	3/4"	157	181	59	150	83	14
39F4 1	1"	177	203	59	171	93	16



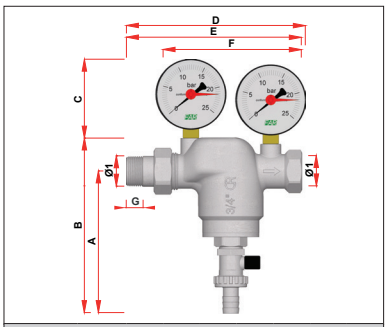
ART. 39F5-39F6

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39F5 12	1/2"	148	170	--	105	74	13
39F5 34	3/4"	157	181	--	116	83	14
39F5 1	1"	177	203	--	132	93	16
39F6 12	1/2"	148	170	59	105	74	13
39F6 34	3/4"	157	181	59	116	83	14
39F6 1	1"	177	203	59	132	93	16



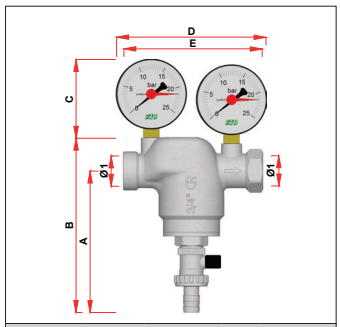
ART. 39F7-39F8

CODICE	Ø1	A	B	C	D
39F7 12	1/2"	148	170	--	75
39F7 34	3/4"	157	181	--	83
39F7 1	1"	177	203	--	93
39F8 12	1/2"	148	170	59	75
39F8 34	3/4"	157	181	59	83
39F8 1	1"	177	203	59	93



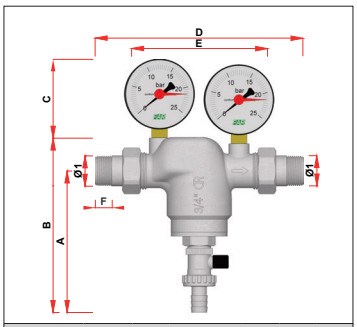
ART. 3934-3935-3936-3937

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
3934 34	3/4"	125	154	--	--	154	121	14
3934 1	1"	142	176	--	--	160	121	16
3934 114	1"1/4	148	186	--	--	168	126	18
3934 112	1"1/2	156	194	--	--	176	131	18
3934 2	2"	163	207	--	--	191	148	20
3935 34	3/4"	125	154	70	158	154	121	14
3935 1	1"	142	176	70	165	160	121	16
3935 114	1"1/4	148	186	70	170	168	126	18
3935 112	1"1/2	156	194	70	171	176	131	18
3935 2	2"	163	207	70	199	191	148	20
3936 34	3/4"	125	154	--	--	154	121	14
3936 1	1"	142	176	--	--	160	121	16
3936 114	1"1/4	148	186	--	--	168	126	18
3936 112	1"1/2	156	194	--	--	176	131	18
3936 2	2"	163	207	--	--	191	148	20
3937 34	3/4"	125	154	70	158	154	121	14
3937 1	1"	142	176	70	165	160	121	16
3937 114	1"1/4	148	186	70	170	168	126	18
3937 112	1"1/2	156	194	70	171	176	131	18
3937 2	2"	163	207	70	199	191	148	20



ART. 3938-3939-3940-3941

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	3/4"	125	154	--	--	122
3938 1	1"	142	176	--	--	122
3938 114	1"1/4	148	186	--	--	126
3938 112	1"1/2	156	194	--	--	137
3938 2	2"	163	207	--	--	148
3939 34	3/4"	125	154	70	132	122
3939 1	1"	142	176	70	132	122
3939 114	1"1/4	148	186	70	132	126
3939 112	1"1/2	156	194	70	131	137
3939 2	2"	163	207	--	132	148
3940 34	3/4"	125	154	--	--	122
3940 1	1"	142	176	--	--	122
3940 114	1"1/4	148	186	--	--	126
3940 112	1"1/2	156	194	--	--	137
3940 2	2"	163	207	--	--	148
3941 34	3/4"	125	154	70	132	122
3941 1	1"	142	176	70	132	122
3941 114	1"1/4	148	186	70	132	126
3941 112	1"1/2	156	194	70	131	137
3941 2	2"	163	207	70	132	148



ART. 3930-3931-3932-3933

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3930 34	3/4"	125	154	--	184	117	14
3930 1	1"	142	176	--	198	120	16
3930 114	1"1/4	148	186	--	207	123	18
3930 112	1"1/2	156	194	--	221	131	18
3930 2	2"	163	207	--	249	148	20
3931 34	3/4"	125	154	70	184	117	14
3931 1	1"	142	176	70	198	120	16
3931 114	1"1/4	148	186	70	207	123	18
3931 112	1"1/2	156	194	70	221	131	18
3931 2	2"	163	207	70	249	148	20
3932 34	3/4"	125	154	--	184	117	14
3932 1	1"	142	176	--	198	120	16
3932 114	1"1/4	148	186	--	207	123	18
3932 112	1"1/2	156	194	--	221	131	18
3932 2	2"	163	207	--	249	148	20
3933 34	3/4"	125	154	70	184	117	14
3933 1	1"	142	176	70	198	120	16
3933 114	1"1/4	148	186	70	207	123	18
3933 112	1"1/2	156	194	70	221	131	18
3933 2	2"	163	207	70	249	148	20