

# FAR

# magazine 2017

flow evolution

# Worldwide compact FAR



Defangatore ultracompatto studiato e progettato per caldaie domestiche



[www.far.eu](http://www.far.eu)

# compactFAR Defangatore ultracompatto

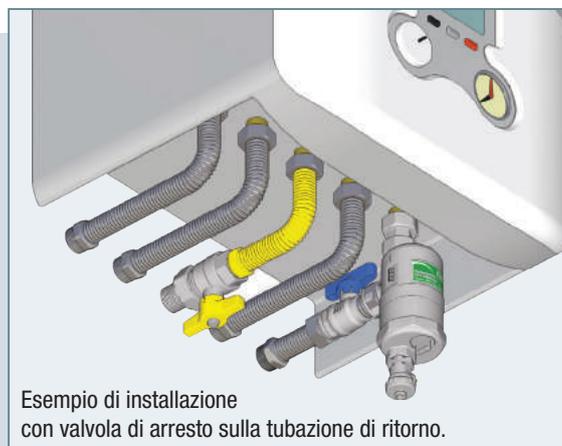
## compactFAR con attacchi a squadra

Art.2273

Art.2274

Art.2275

Il nuovo defangatore CompactFAR è studiato per proteggere le caldaie murali dalle impurità presenti nell'impianto. La cartuccia interna consente di separare le impurità e il particolato metallico che potrebbero danneggiare la caldaia. Rimuovendo l'inserto magnetico è possibile scaricare le impurità raccolte.

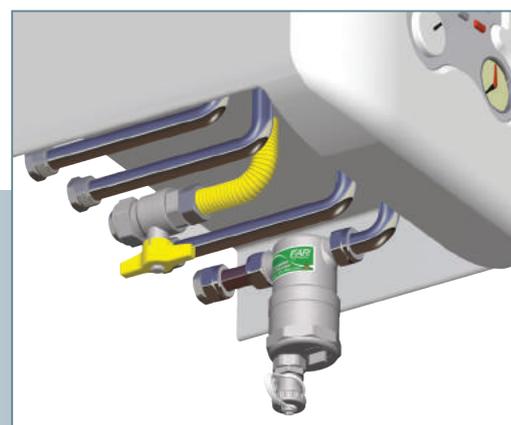


## compactFAR con attacchi in linea

Art.2278

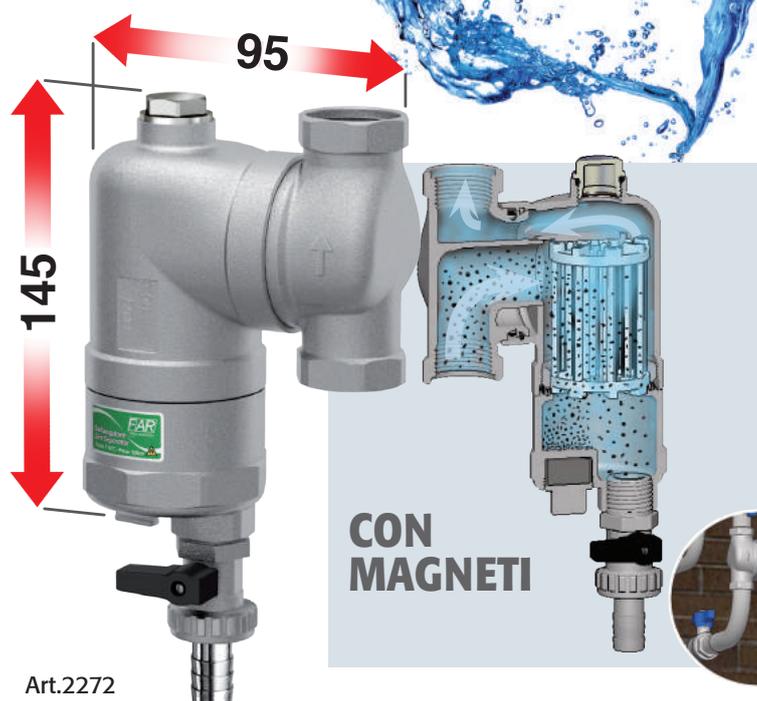
Art.2279

Art.2277



## Componenti per centrale termica

### Defangatore Smart



Art.2272



Il defangatore compatto orientabile è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale, in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.



#### DEFANGATORI



Art.2200

Art.2236

#### COMBIFAR



Art.2231

#### DISAERATORI



Art.2250

Art.2258

La gamma defangatori e disaeratori FAR offre una vasta scelta di articoli:

- Attacchi fissi e orientabili (a seconda delle versioni)
- Defangatori con o senza magneti
- Completi di coibentazione
- Defangatori-disaeratori combinati

Dimensioni:  
FILETTATI 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" (a seconda delle versioni)  
FLANGIATI DN50 - DN65 - DN80 - DN100 (a seconda delle versioni)

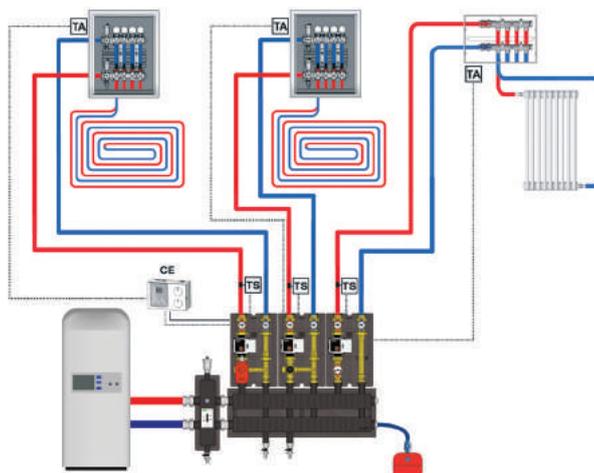
# Sistemi per centrale termica

FAR propone la linea di prodotti dedicata alle centrali termiche di piccole e medie dimensioni. Tutti i gruppi di rilancio hanno attacchi da 1" con la possibilità di scegliere diversi tipi di circolatore ad alta efficienza con prevalenza di 6, 7 o 8m.



Art.2171

Gruppo di rilancio per alta temperatura completo di pompa e coibentazione.



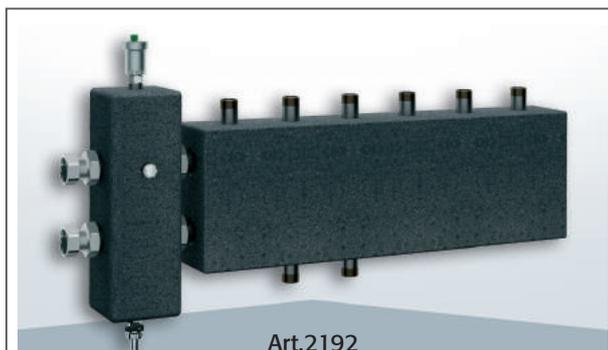
Art.2177

Gruppo di rilancio per alta temperatura completo di 4 valvole d'arresto, by-pass differenziale, pompa e coibentazione.



Art.2174

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di miscelatore termostatico, pompa e coibentazione.



Art.2192

Gruppo distribuzione per centrale termica composto da separatore idraulico da 1 1/4 e collettore utilizzabile con un massimo di quattro gruppi di rilancio.



Art.2178

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di miscelatore termostatico, 4 valvole d'arresto, by-pass differenziale, pompa e coibentazione.



Art.2176

Gruppo di rilancio miscelato completo di valvola miscelatrice a 3 punti, pompa e coibentazione.



Art.9611

Centralina elettronica climatica completa di sonda di mandata e sonda esterna.



Art.3012

Nuova versione con servocomando 0-10V



Art.2164

Separatore idraulico flangiato coibentato disponibile nelle misure DN50, DN65, DN80, DN100. Completo di rubinetto di scarico e valvola automatica di sfogo aria.



Art.2179

Gruppo di rilancio miscelato completo di valvola miscelatrice, 4 valvole d'arresto, by-pass differenziale, pompa e coibentazione.



# Riqualificazione energetica degli edifici

## VALVOLE PRESETTING



Valvole termostattabili cromate con PRESETTING, disponibili a squadra e diritte nelle misure 3/8" e 1/2". Attacco per tubo rame, plastica, multistrato e ferro.

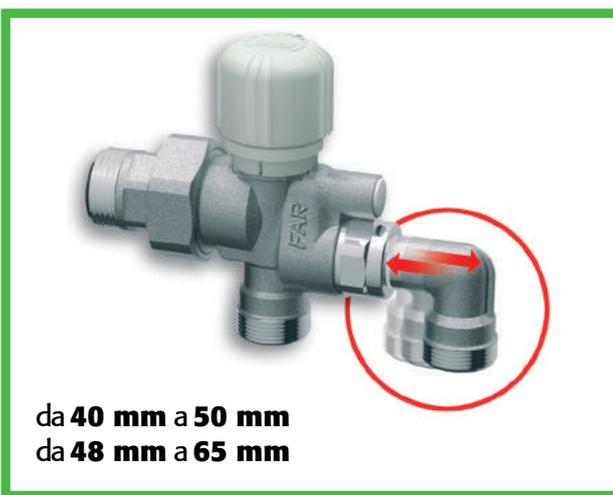
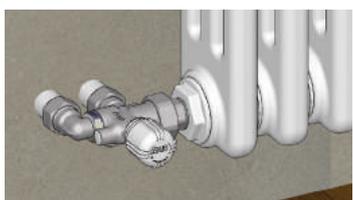


La taratura della valvola si effettua agendo sul vitone con una chiave di regolazione numerata.

# Valvole termostattabili mono-bitubo ad interasse variabile



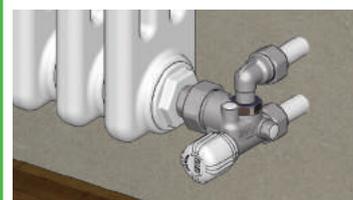
Art.1425



da 40 mm a 50 mm  
da 48 mm a 65 mm



Art.1428



Le valvole mono-bitubo termostattabili ad interasse variabile sono adatte per l'installazione su impianti nuovi ed esistenti. Disponibili con due diversi interassi da 40-50 mm e 48-65 mm e nelle misure da 1/2", 3/4" e 1".

## COMANDO TERMOSTATICO



Art.1828

Art.1824

Art.1827

Compatto e raffinato nel design, il comando termostatico FAR consente di comandare automaticamente l'apertura e la chiusura delle valvole per radiatori.

## COMANDO CRONO-TERMOSTATICO



Art.1820

Il comando crono-termostatico è un termostato programmabile compatto per radiatori, che permette di differenziare le temperature della stanza nell'arco dell'intera giornata/settimana.

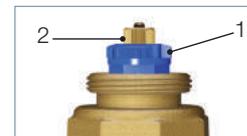
**VALVOLA DI BILANCIAMENTO AUTOMATICA**

Art. 2136-2137



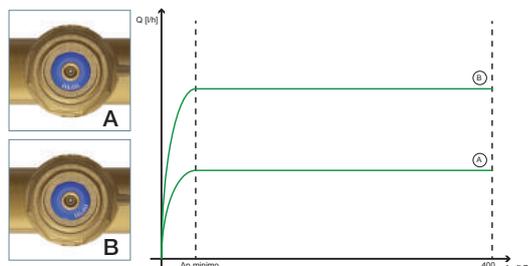
**Dispositivi di bilanciamento**

Nuova valvola di bilanciamento automatica indipendente dalla pressione PICV adatta all'impiego su impianti di riscaldamento e raffrescamento. Consente di mantenere costante la portata al valore desiderato impostandolo tramite un semplice dispositivo numerato. Disponibile nelle misure 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2".



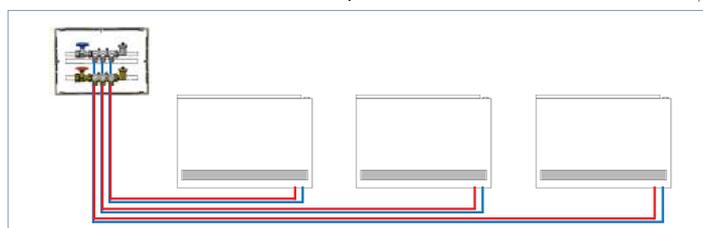
**Principio di funzionamento**

Ruotando la ghiera di regolazione (1) si ottiene il valore di portata di progetto. Successivamente è possibile bloccare la posizione agendo sulla ghiera di memoria (2). All'interno del campo di regolazione di  $\Delta p$  la portata si mantiene costante, come indicato nel grafico a lato.



**NUOVI COLLETTORI CON VALVOLA DI BILANCIAMENTO**

Art. 3815



Nuovi collettori con valvola di bilanciamento incorporata adatti alla corretta regolazione della portata (massima) dei fancoil negli impianti di riscaldamento e raffrescamento. La scala numerata riportata sulla manopola consente di raggiungere il valore desiderato. È possibile inoltre limitare o bloccare la corsa della manopola. Disponibili nelle misure 3/4" e 1" MF con 2, 3, 4 derivazioni.

**Valvole di zona**

Nuova serie di valvole di zona a pistone disponibile nelle misure 3/4" e 1".

L'art. 3085 è dotata di dispositivo di presetting per la regolazione del Kv e di due pozzetti porta sonda.



Art.3087

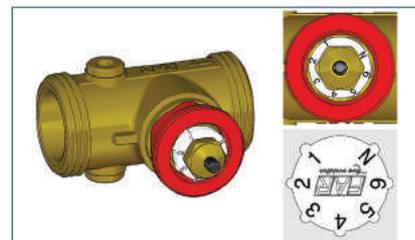


Art.3088



Art.3085

Su questa serie di valvole è possibile installare i comandi elettrici art. 1909-1919-1914-1924.



Valvole di zona FAR a sfera complete di servocomando disponibili da 1/2" a 2".



Art.300715-300815



Art.300520-300620



Art.300125-300225



Art.303915-304015



Art.307080-307180

## Componenti per impianti ad energie alternative

### Valvola anticondensa per impianti a combustibile solido

DISPONIBILI CON TARATURE:  
45°C - 55°C - 60°C - 70°C

misura	Kv [m <sup>3</sup> /h]
3/4"	3,9
1"	3,9
1"	11,3
1" 1/4	12,2

ATTACCHI MASCHIO  
COMPLETI DI  
BOCCHETTONI



Art.3966

La Valvola Anticondensa FAR, art.3966, previene la formazione di condensa nei circuiti con generatori di calore a combustibile solido.

La formazione di condensa e la conseguente diminuzione di temperatura dei fumi possono portare alla formazione di fenomeni corrosivi danneggiando sia lo scambiatore sia le canne fumarie.

Questo fenomeno può provocare la riduzione dell'efficienza di scambio termico e addirittura la formazione di incrostazioni che, con le elevate temperature dei fumi, potrebbero infiammarsi.

### Raccordi a pressare per impianti geotermici e teleriscaldamento

#### NIPLEX MASCHIO



Art.4980

#### NIPLEX DOPPIO



Art.4982

Nuovo sistema di raccorderia a pressare per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX adatte all'utilizzo su impianti geotermici e di teleriscaldamento. I raccordi sono realizzati in ottone, con bussola in acciaio e guarnizioni in EPDM e sono garantiti fino ad una pressione di 16 bar e una temperatura di 95°C.

Misure disponibili  
(a seconda della versione):

- 25x2,3
- 32x2,9
- 40x3,7
- 50x4,6
- 63x5,8

**Il sistema a pressare è compatibile con le ganasce profilo H - TH - U**

#### VALVOLA A SFERA PORTATERMOMETRO con attacco a pressare e calotta mobile 1"



Art.4944

#### NIPLEX CON CALOTTA MOBILE



Art.4999

# PRESSFAR

## La soluzione Universale

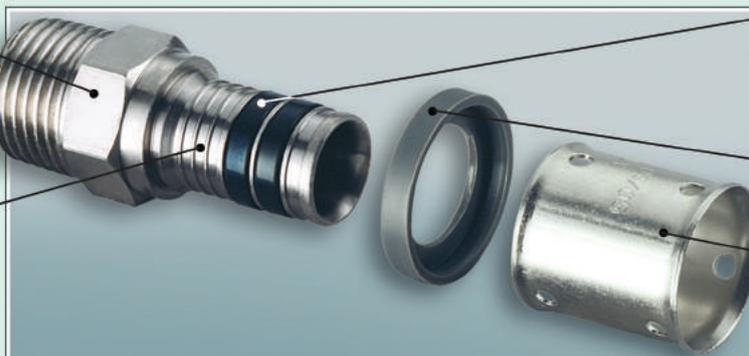


### Corpo in Ottone

- Lavorazione interna che garantisce massima portata e minime perdite di carico.
- Profilo studiato con calibratura di sicurezza.

### Trattamento superficiale TEA®

- Garantisce una elevata qualità dell'acqua.
- Protegge il raccordo dalla corrosione nelle installazioni "sottotraccia"



### Guarnizioni piane in EPDM

- Maggiore superficie di contatto per una migliore tenuta.
- Studiate per evitare di essere danneggiate durante l'inserimento del tubo.

### Ghiera in plastica colorata

- Identificazione immediata dello spessore del tubo.

### Bussola in acciaio

- Per una migliore tenuta nel tempo.
- Con un pratico sistema di controllo della posizione del tubo.



Il sistema universale di raccordi per tubo multistrato che possono essere indistintamente pressati con ganasce di tipo: TH-U-H



COLORE GHIERA	MISURA TUBO MULTISTRATO									
GRIGIO	14x2	16x2	18x2	20x2	-	26x3	32x3	40x4	50x4	-
BIANCO	-	16x2,25	-	20x2,25	-	-	-	-	-	-
VERDE	-	-	-	20x2,5	25x2,5	-	-	40x4,5	50x4,5	63x4,5

## Raccordi di giunzione - 2 pezzi

Nuova linea di raccordi "2 pezzi" in ottone che semplifica e velocizza le operazioni di montaggio dei vari componenti dell'impianto. Disponibili MF o FF nelle misure da 1/2" a 2", con calotta mobile e filetti uguali o con calotta mobile e filetti ridotti alle due estremità del raccordo.

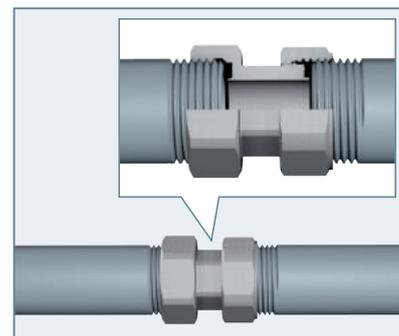
Per garantire la tenuta la particolare forma del raccordo consente, a seconda dell'esigenza, l'utilizzo delle guarnizioni piane in EPDM o dei normali sistemi guarnitura quali: canapa ptf e ecc..



Art.8313-8323



Art.8311-8321

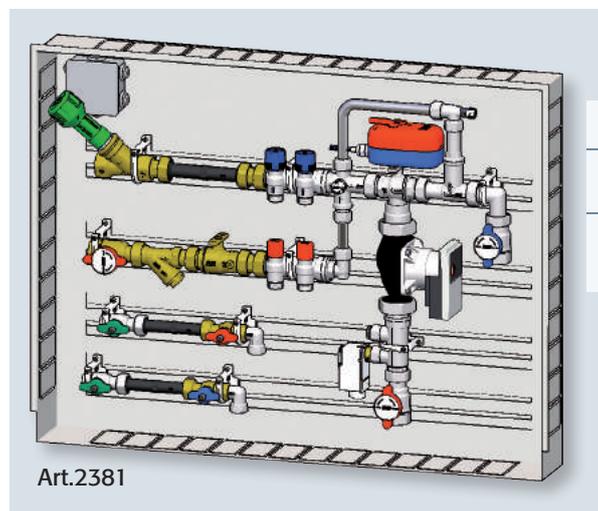
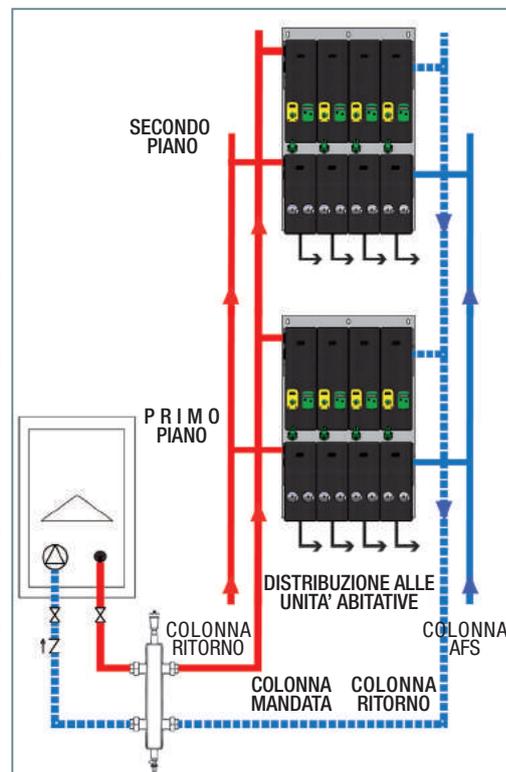
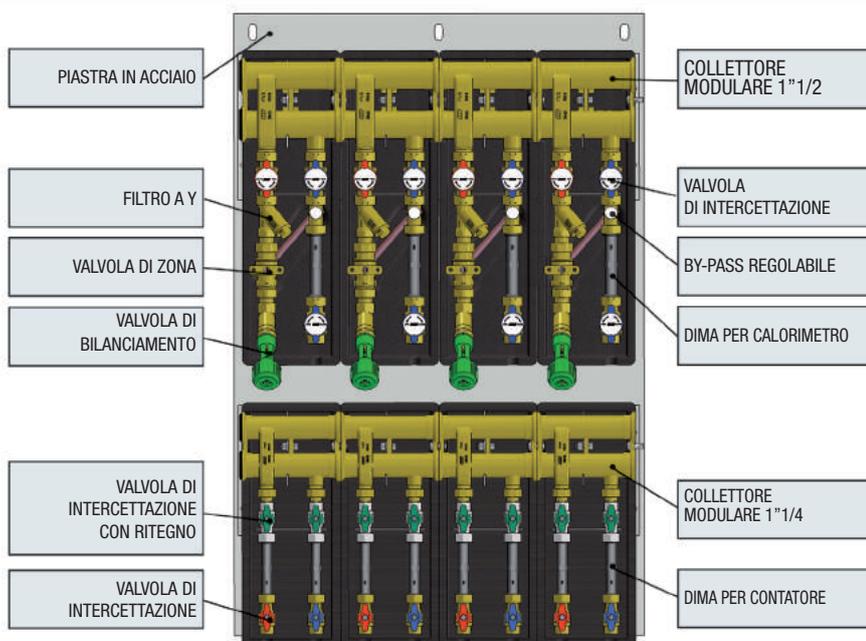


# Contabilizzazione diretta del calore

Il sistema di contabilizzazione FAR è formato da moduli idraulici in cassetta o su piastra e dalla strumentazione necessaria a rilevare gli effettivi consumi di ogni unità abitativa.

Il nuovo modulo MULTIUTENZA, progettato per l'installazione in un vano tecnico, viene fornito preassemblato per 2, 3 o 4 utenze su piastra in acciaio di dimensioni 770x150 mm.

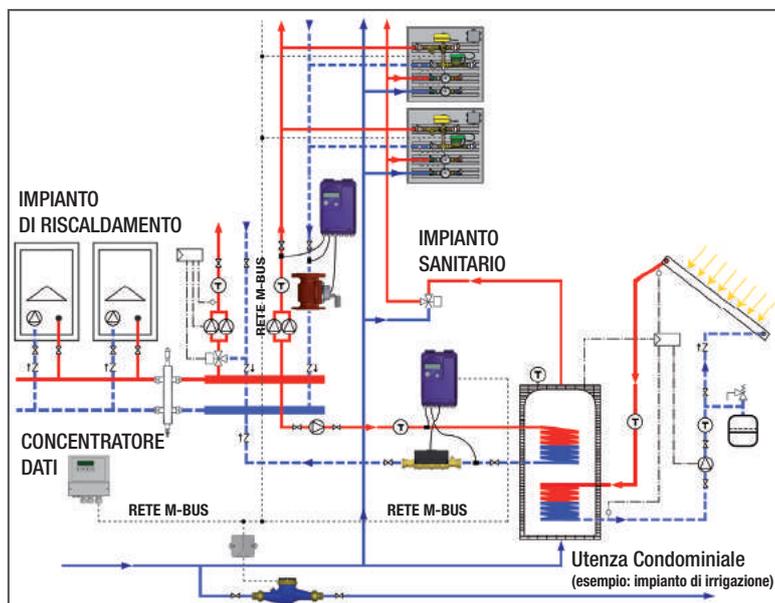
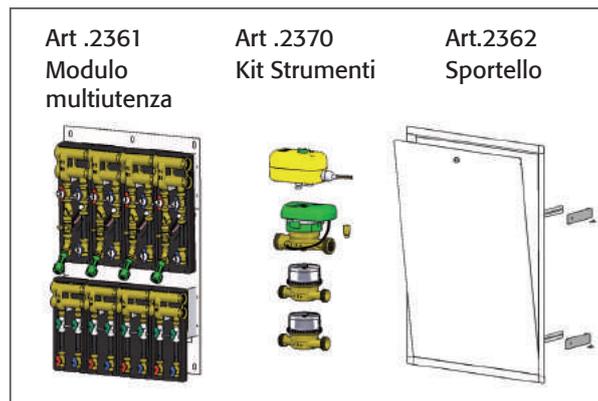
## DESCRIZIONE COMPONENTI



Strumentazione conforme alla direttiva MID 2004/22/CE

È possibile leggere i dati dei consumi in locale o tramite rete M-Bus.

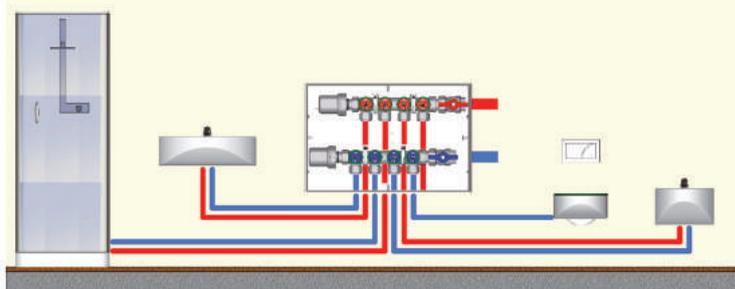
Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento con stacchi per alta temperatura e gruppo di regolazione MODULANTE



## Anticolpo d'ariete



Art.2895



L'anticolpo d'ariete può essere installato sul collettore di distribuzione o prima delle utenze finali.

Il dispositivo anticolpo d'ariete per impianti sanitari attutisce l'effetto delle sovrappressioni, preservando il corretto funzionamento dei componenti presenti nell'impianto. Il dispositivo resiste ad una pressione massima di 50 bar ed una temperatura massima d'esercizio di 90°C

## Componenti per impianti solari *solarfar*

Gruppi solari con o senza recupero motorizzati

Gruppi solari con deviatore termostatico

Valvole di sfogo aria automatiche

Miscelatori termostatici

Disaeratore

Raccorderia

Valvole di sicurezza ordinarie e combinate



Art.3090



Art.3091



Art.3092



Art.2068



Art.3955



Art.2252



Art.5870



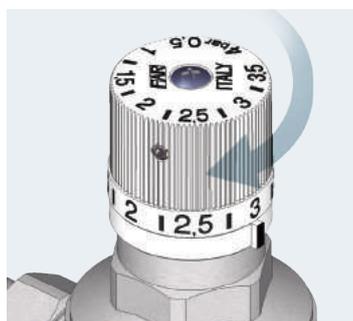
Art.2009

# Gruppo di riempimento e Componenti per impianti a pannelli radianti

## Nuovo Gruppo di Riempimento

Il nuovo gruppo di riempimento FAR è adatto all'installazione su impianti di riscaldamento e condizionamento e permette di caricare l'impianto ad una pressione compresa tra 0,5 e 4 bar.

Ha attacchi da 1/2" e sopporta una pressione massima in ingresso di 10 bar e una temperatura massima di 95°C.



Ruotando la manopola, presente sulla parte superiore del componente, è possibile impostare la pressione fino al valore desiderato. Sul lato della manopola è presente una vite di bloccaggio per evitare manomissioni.

Il gruppo di riempimento è inoltre dotato di rubinetto di arresto, valvola di ritegno e attacco per un eventuale manometro. Per garantire una migliore funzionalità del componente è presente un filtro per la protezione dalle impurità presenti nell'impianto.



Art.2105

## Comando Elettrotermico



Art.1919-1924

FAR presenta il nuovo comando elettrotermico per collettori e valvole. Il comando normalmente chiuso è disponibile nelle versioni con e senza microinterruttore ausiliario. Di dimensioni particolarmente ridotte, consente una comoda e pratica installazione in quanto non richiede l'apporto di alcuna chiave. Un indicatore permette di conoscere in che posizione si trova l'otturatore, per cui di individuare facilmente le condizioni di funzionamento.

## Collettori

I nuovi collettori per impianti a pannelli radianti con flussimetri incorporati, vanno ad aggiungersi alla vasta gamma di collettori prodotti da FAR. La presenza del flussimetro su ogni derivazione permette di impostare il valore di portata desiderato nel circuito basandosi sui dati di progetto. Il valore della portata si legge su una apposita scala graduata. Sono disponibili collettori con attacchi laterali maschio-femmina da 1" e 1"1/4 e collettori da 1" flangiati.

Art.3480



Art.3561



Art.3482



Per regolare in maniera semplice e affidabile la temperatura del fluido in ingresso ai collettori per pannelli radianti, FAR propone il gruppo di regolazione a PUNTO FISSO. Questo sistema è basato sull'utilizzo di un miscelatore termostatico appositamente studiato che consente di mantenere la temperatura al valore impostato.



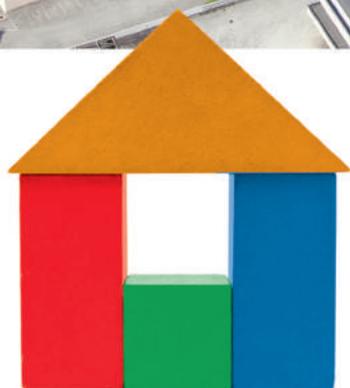
FAR - Stabilimento di Gozzano (NO)



FAR - Nuovo stabilimento di Gozzano (NO)



FAR - Stabilimento di San Maurizio d'Opaglio (NO)



Casa dolce casa



Riscaldamento



Sanitario



Contabilizzazione



Sistemi Solari