

  
**italo**  
prodotto europeo  
**SOLARE TERMICO**

# Chi è italo

prodotto europeo

**ITALO** è il nostro pannello solare termico di alta qualità, progettato per offrire massime prestazioni e affidabilità.

**Realizzato in Europa** da un'azienda con esperienza pluriennale nel settore dei sistemi solari termici, Italo rappresenta una soluzione innovativa e robusta, ideale per chi cerca efficienza e durabilità.



## Componenti Europei

Realizzato con componenti di alta qualità provenienti da fornitori europei.



## Produttore dal 1975

Realizzato da un produttore con oltre 45 anni di esperienza nel settore, sinonimo di competenza e qualità consolidata.



## Design Innovativo

Progettato con un design all'avanguardia che combina estetica e funzionalità.

# SERBATOIO

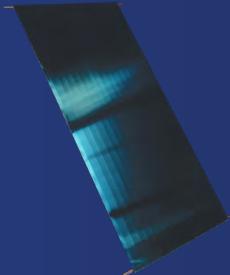
Per la costruzione dei nostri serbatoi viene utilizzato esclusivamente **ACCIAIO LAMINATO A FREDDO**. Inoltre è di classe DC03 che garantisce che sia ideale per la formazione e il rilascio di tutte le forze interne.

Poiché viene modellato a temperature più basse, aumentano **LA DUREZZA** dell'acciaio, **LA RESISTENZA** alla rottura e alla deformazione.

Inoltre, il grado **EK** viene utilizzato per **GARANTIRE LA SMALTABILITA'** (perfetto per il processo di smaltatura). Tutti i materiali in entrata sono seguiti dalle relative certificazioni che garantiscono che la qualità dell'acciaio sia di alto livello



# ASSORBITORE



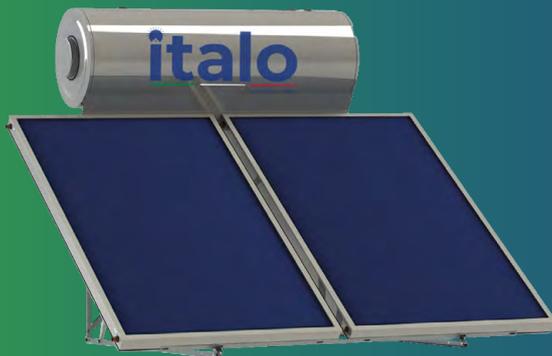
L'assorbitore del collettore è realizzato con **rivestimento ALTAMENTE SELETTIVO** (ALANOD Mirotherm).

Si tratta di un assorbitore a grandezza naturale (foglio singolo) che **ottimizza L'EFFICIENZA DEL COLLETTORE**.

L'assorbitore è saldato tramite **LASER**, garantendo la durata della saldatura e di conseguenza **l'efficienza per molti anni (+20 anni)**.

# SISTEMA NATURALE

## FF-NS-XXXL



**GARANZIA**  
**5 ANNI**

Sono **INCLUSI** tutti gli accessori  
per il montaggio completo



### SERBATOIO SOLARE

Codice prodotto

- FF160-2
- FF200-2
- FF300-2



### COLLETTORE SOLARE

Codice prodotto

- FF2504V



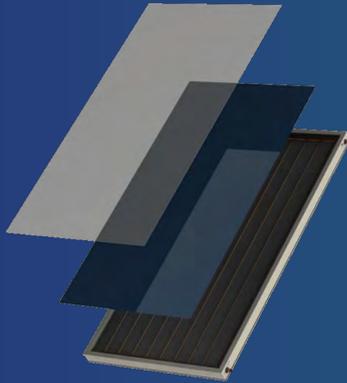
### BASE DI APPOGGIO

Codice prodotto

- FF169-2
- FF228-2
- FF328-2

# SCHEDA TECNICA

## SERBATOIO SOLARE



Model	FF160-2	FF200-2	FF300-2
Dimensions	Ø580x1050mm	Ø580x1250mm	Ø580x1750mm
Capacity	150l	191l	272l
Heat exchanger	Jacket	Jacket	Jacket
Insulation	PU foam	PU foam	PU foam
Insulation thickness	50mm	50mm	50mm
External sheet	RAL9006	RAL9006	RAL9006
Back up	Electrical element 1,5kW	Electrical element 1,5kW	Electrical element 1,5kW
Internal protection	2 x mg anodes	2 x mg anodes	2 x mg anodes

## COLLETTORE SOLARE

Model	FF2504V	
Gross area	m <sup>2</sup>	2,53
Gross length	mm	2040
Gross width	mm	1240
Gross height	mm	89
Efficiency	n0	0,767
Gross thermal yield	W/m <sup>2</sup> (Wurz- zburg @50C)	507
Gross thermal yield	W (Wurz- zburg @50C)	1283
Annual efficiency		41%

## BASE DI APPOGGIO

Model	FF169-2	FF228-2	FF328-2
A	745mm	980mm	1420mm
B	1240mm	1240mm	2540mm

# SISTEMA FORZATO

## FF-FS-XXXL



### COLLETTORE SOLARE

Codice prodotto

· FF2504



### SERBATOIO SOLARE

Codice prodotto

· FF161-2 · FF301-2  
· FF201-2



### CONTROLLER SOLARE

Codice prodotto

· M43



### STAZIONE SOLARE

Codice prodotto

· S2



### BASE DI APPOGGIO

Codice prodotto

· FF1-00NV · FF2-00NV



**GARANZIA**  
**5 ANNI**

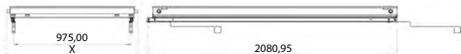
Sono **INCLUSI** tutti gli accessori  
per il montaggio completo

-Valvola a tre vie  
-Vaso di espansione

## COLLETTORE SOLARE

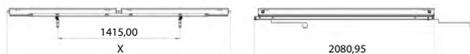
Model	FF2504	
Dimensions	mm	1240X2040X89
Gross area	m <sup>2</sup>	2.52
Aperture area	m <sup>2</sup>	2.30
Absorber area	m <sup>2</sup>	2.28
Weight	kg	45
Frame	Extruded aluminum 1,3mm thickness - painted	
Back plate	Al 0,4mm thickness	
Absorber	Al high selective ALANOD Mirotherm- 0,4mm thickness	
Absorption	%	95
Emission	%	5
Manifolds	Ø m	22
Risers	Ø mm - Nr	Ø8 - 11pcs
Connections	Blank (compression joint)	
Transparent cover	3,2mm solar glass 91,8% transmittance	
Insulation	Mineral wool 40mm thickness - 40 kg/m <sup>3</sup> density	

(FF1-00NV) **DOTAZIONE STANDARD** FF160/FF200



FF2004: X=1090mm  
FF2504: X=1290mm

(FF2-00NV) **DOTAZIONE STANDARD** FF300



FF2004: X=2180mm  
FF2504: X=2680mm

## STRUTTURA

# SCHEDA TECNICA



CONTROLLER  
M43



STAZIONE SOLARE  
S2

## SERBATOIO SOLARE

Model	FF161-2	FF201-2	FF301-2	
External diameter	mm	580	580	580
Height	mm	1100	1300	1800
Spiral HE surface	m <sup>2</sup>	1,21	1,47	2,31
Spiral HE volume	L	7,63	9,25	14,55
Spiral HE connection	Inch	1"	1"	1"
Spiral HE surface	m <sup>2</sup>	0,74	1,07	1,92
Spiral HE volume	L	7,58	10,92	19,56
Spiral HE connection	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Sensors connection	mm	Ø10 x2	Ø10 x2	Ø10 x2
Operation pressure (max)	bar	10	10	10
Operation temperature (max)	°C	95	95	95
Electrical element		3,5kW/230V	3,5kW/230V	3,5kW/230V

