

FANTON[®]

FABBRICA MATERIALE ELETTRICO



CATALOGO FOTOVOLTAICO

EDIZIONE 1

CONNESSIONI E SOLUZIONI PER SISTEMI FOTOVOLTAICI



Le prestazioni di un impianto fotovoltaico dipendono dal perfetto funzionamento di tutti i componenti. Scegliere le connessioni originali Fanton FMC4 significa assicurarsi la massima prestazione, affidabilità e durata anche in uno dei punti più delicati e critici di un impianto, il connettore fotovoltaico.

Costruiti secondo le normative **IEC 62852:2014, IEC 62852:2014/AMD1:2020, EN 62852:2015/A1:2020** e **certificazione TÜV SÜD**. Fanton progetta e produce i propri connettori Made in Italy dal 2010 e i milioni di pezzi installati dai professionisti in ogni parte del mondo assicurano redditività continuativa, lunga durata e soddisfazione ai possessori degli impianti fotovoltaici.

Il connettore originale Fanton FMC4 è perfettamente compatibile con i connettori di altri produttori di paritetica qualità installati sui componenti come pannelli o inverter, il tutto garantito e certificato da Fanton e laboratori esterni autorizzati e certificati.



Unico produttore con connessione rapida e a crimpare Made in Italy



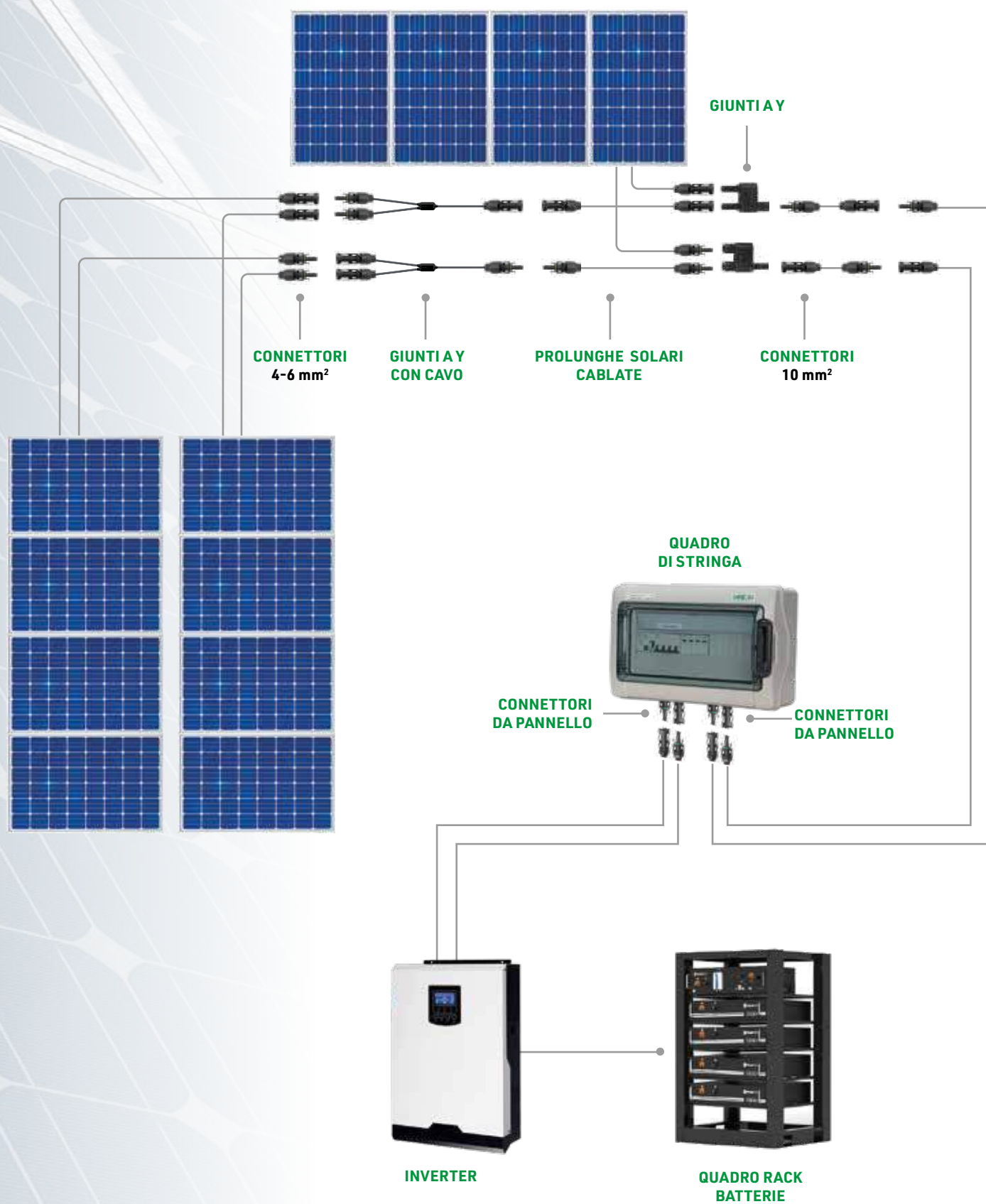
Oltre 50 anni di esperienza nelle connessioni elettriche Made in Italy



**Competenza e presenza Worldwide
Oltre 200 collaboratori con distributori e clienti in tutto il mondo**

Utilizzare **connettori Fanton** significa garantire la massima sicurezza ed un ineguagliabile rapporto qualità prezzo.

SCHEMA INSTALLAZIONE



INDICE

CONNETTORI

Connettori FAST CONNECT - Cablaggio rapido	p. 9
Connettori CRIMP CONNECT - A crimpare	p. 12
Connettori da PANNELLO - A crimpare	p. 14
Connettori per CRIMPATRICI AUTOMATICHE	p. 15
Schede dimensionali	p. 16

ACCESSORI

Sistema di bloccaggio, Portafusibile FMC4 e Giunti volanti a Y	p. 18
Giunti volanti a Y con cavo	p. 19
Tappi per connettori, Clip inox e Contatti metallici	p. 20
Pinze crimpatrici	p. 21
Pinza spelacavo e Coppia di chiavi di assemblaggio	p. 22
Prolunghe solari cablate	p. 23
Quadri di stoccaggio batteria Rack 19"	p. 24

QUADRI DI CAMPO

Quadri di stringa lato DC	p. 27
Quadri di protezione inverter lato AC	p. 28
Quadri completi lato DC+AC	p. 29

KIT PROMOZIONALI E TESTER

Kit barattolo PREMIUM FAST (4-6 mm ²)	p. 32
Kit valigetta PREMIUM a crimpare (4-6-10 mm ²)	p. 33
Kit valigetta PREMIUM a crimpare (4-6 mm ²)	p. 34
Kit valigetta PROFESSIONAL a crimpare (4-6 mm ²)	p. 35
Tester portatile per pannelli fotovoltaici	p. 36



FANTON[®]
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

CONNETTORI FOTOVOLTAICI

- Connettori FAST CONNECT - Cablaggio rapido
- Connettori CRIMP CONNECT - A crimpare
- Connettori da PANNELLO - A crimpare
- Connettori per CRIMPATRICI AUTOMATICHE
- Schede dimensionali



Made in Italy

Produzione Made in Italy a garanzia di elevata qualità e sicurezza.



Tecnologia brevettata

Tecnologia **TwinLock** brevettata Fanton, ultra tenuta garantita dall'elemento di bloccaggio a doppia lamella.



Certificato TÜV SUD

I connettori Fanton sono certificati con il prestigioso marchio tedesco TÜV SUD a garanzia di elevate prestazioni.

TECNOLOGIA TWINLOCK

I nuovi connettori **"Fast Connect"** vantano l'innovativa tecnologia brevettata **"TwinLock"**, dove la speciale costruzione del morsetto a molla, grazie alla combinazione di due specifiche lamelle, consente di:

- Bloccare saldamente il conduttore del cavo solare
- Assicurare un'eccezionale trasmissione della corrente grazie all'ampia superficie di contatto.

Il tutto è certificato dal prestigioso Marchio TÜV SUD, a garantire le massime prestazioni dei connettori Fanton.

In questo modo la connessione è veloce, sicura ed evita i frequenti errori di crimpatura che nascono da movimenti ripetitivi in ambienti scomodi come i tetti.

Il risparmio di tempo rispetto ad una connessione a crimpare è di almeno il **50%**.



Velocità di installazione

La nuova tecnologia brevettata permette di risparmiare il **50%** di tempo in fase di installazione.



Toolless

Non servono utensili per realizzare la connessione, rendendo più facile e sicuro il lavoro sopra ai tetti.



Sicurezza di connessione

Elimina i possibili errori in fase di crimpatura con pinza, rendendo la connessione più sicura e affidabile.



VIDEO DI PRESENTAZIONE



SCAN ME

SEQUENZA DI ASSEMBLAGGIO

- 1.** Spellare 20-22mm utilizzando come riferimento la parte finale del connettore femmina.
- 2.** Inserire il cavo nel connettore fino in battuta.
- 3.** Avvitare la ghiera fino in battuta aiutandosi con le chiavi di serraggio Fanton.



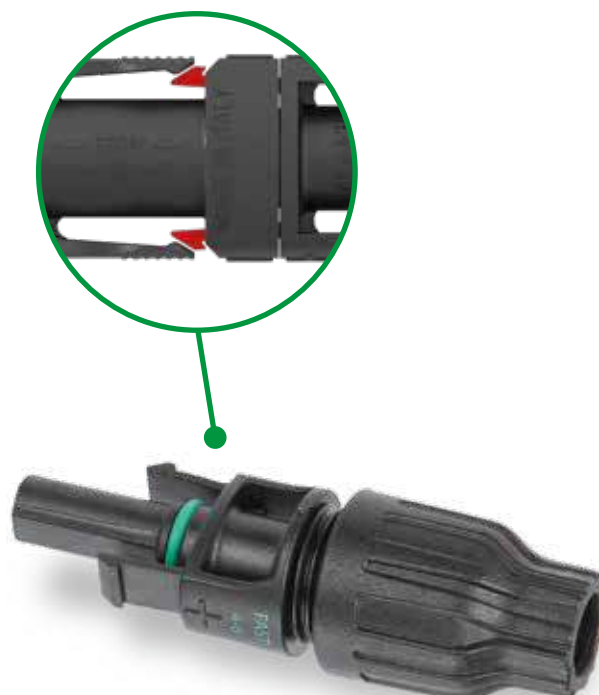
GHIERA HI-PRO

- > La ghiera HI-PRO evita rotture nel caso di serraggi impropri avvitandosi fino in battuta e senza necessità di chiavi dinamometriche.
- > La forma ergonomica aumenta il grip facilitandone la presa.



AGGANCIO AD ALTA TENUTA

- > L'esclusivo sistema di aggancio consente una tenuta alla trazione pari a 22 kg, arrivando fino al 400% in più del valore richiesto dalla normativa.
- > Le alette consentono di sganciare al bisogno i connettori senza utilizzo di utensili dedicati, rendendo più semplice l'eventuale manutenzione.



40A

40A Migliori Performance

Corrente di ingresso nominale ai massimi livelli della categoria.



IP68

Grado di protezione

Massimo grado di protezione della categoria, resiste sia a immersioni continuative che a getti d'acqua di elevata potenza.

UV

Materiale speciale NORYL

Costruiti in Noryl, una lega di polimeri resistente ad elevati sbalzi termici (-40° +85° C) resistente all'invecchiamento dei raggi solari, elevata capacità di isolamento e resistenza alle rotture.

1500V

Top di gamma

Tensione nominale al massimo livello della categoria: 1500V.

CONNETTORI FAST CONNECT

Cablaggio rapido senza utensili

CARATTERISTICHE GENERALI

- Certificazione TÜV SUD secondo IEC 62852:2014/AMD1:2020
- Pin metallico diametro 4 mm
- Sezione cavi: 4-6 mm²
- Corrente e tensione nominale: 40A e 1500V
- Intervallo di Temperatura Utilizzo: -40° +85° C
- Temperatura limite superiore 120° C
- Grado protezione: IP65/68
- Tipo di collegamento: Toolless

Connettore Maschio

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99900F	Connettore fotovoltaico FAST maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 50 pz.	-	Sacchetto da 50 pz	500
A99900F-10	Connettore fotovoltaico FAST maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 10 pz.	-	Sacchetto da 10 pz	100
A99900F-100	Connettore fotovoltaico FAST maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 100 pz.	-	Sacchetto da 100 pz	500



A99900F-10

Connettore Femmina

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99901F	Connettore fotovoltaico FAST femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 50 pz.	-	Sacchetto da 50 pz	500
A99901F-10	Connettore fotovoltaico FAST femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 10 pz.	-	Sacchetto da 10 pz	100
A99901F-100	Connettore fotovoltaico FAST femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 100 pz.	-	Sacchetto da 100 pz	500



A99901F-10

Kit coppie

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99951F	Coppia connettori fotovoltaici FAST mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 50 coppie	-	Sacchetto da 50 coppie	500
A99952F	Coppia connettori fotovoltaici FAST mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 1 coppia	Sacchetto da 1 coppia	-	50
A99951F-10	Coppia connettori fotovoltaici FAST mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 10 coppie	-	Sacchetto da 10 coppie	100



A99952F

CONNETTORI CRIMP CONNECT

GHIERA HI-PRO

- > La ghiera HI-PRO evita rotture nel caso di serraggi impropri avvitando fino in battuta e senza necessità di chiavi dinamometriche.
- > La forma ergonomica aumenta il grip facilitandone la presa.



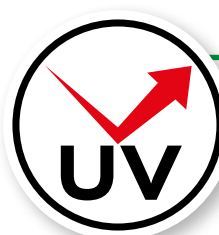
Certificato TÜV SUD

I connettori Fanton sono certificati con il prestigioso marchio tedesco TÜV SUD a garanzia di elevate prestazioni.



Grado di protezione

Massimo grado di protezione della categoria, resiste sia a immersioni continuative che a getti d'acqua di elevata potenza.



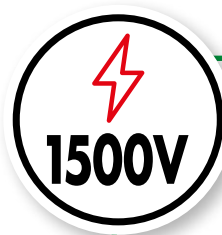
Materiale speciale NORYL

Costruiti in Noryl, una lega di polimeri resistente ad elevati sbalzi termici (-40° +85° C) resistente all'invecchiamento dei raggi solari, elevata capacità di isolamento e resistenza alle rotture.



Fino a 62A Migliori Performance

Corrente di ingresso nominale ai massimi livelli della categoria:
62A per connettori 10 mm²
40A per connettori 4-6 mm²



Top di gamma

Tensione nominale al massimo livello della categoria: 1500V.

AGGANCIAMENTO AD ALTA TENUTA

- > L'esclusivo sistema di aggancio consente una tenuta alla trazione pari a 22 kg, arrivando fino al 400% in più del valore richiesto dalla normativa.
- > Le alette consentono di sganciare al bisogno i connettori senza utilizzo di utensili dedicati, rendendo più semplice l'eventuale manutenzione.



Made in Italy

Produzione Made in Italy a garanzia di elevata qualità e sicurezza.



SEQUENZA DI CONNESSIONE

1. Spellare il conduttore e inserirlo all'interno del contatto e crimpare con la pinza Fanton.



2. Inserire il contatto con pin metallico crimpato con la ghiera e la guarnizione e connettere come indicato in foto.



3. Avvitare la ghiera fino a fine corsa, aiutandosi con le apposite chiavi di assemblaggio Fanton.



CONNETTORI CRIMP CONNECT A CRIMPARE

4-6 mm²

CARATTERISTICHE GENERALI

- Certificazione TÜV SUD secondo IEC 62852:2014/AMD1:2020
- Pin metallico diametro 4 mm
- Sezione cavi: 4-6 mm²
- Corrente e tensione nominale: per 4-6 mm² 40A
- Intervallo di Temperatura Utilizzo: -40°+85° C
- Temperatura limite superiore 120° C
- Grado protezione: IP65/68
- Tipo di collegamento: a crimpare

Connettore Maschio

► Cavo 4-6 mm²



A99900-10

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99900	Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 50 pz.	-	Sacchetto da 50 pz	500
A99900-10	Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 10 pz.	-	Sacchetto da 10 pz	100
A99900-100	Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 100 pz.	-	Sacchetto da 100 pz	500

Connettore Femmina

► Cavo 4-6 mm²



A99901-10

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99901	Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 50 pz.	-	Sacchetto da 50 pz	500
A99901-10	Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 10 pz.	-	Sacchetto da 10 pz	100
A99901-100	Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 100 pz.	-	Sacchetto da 100 pz	500

Kit coppie

► Cavo 4-6 mm²



A99952

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99951	Coppia connettori fotovoltaici mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² - confezione da 50 coppie"	-	Sacchetto da 50 coppie	500
A99952	Coppia connettori fotovoltaici mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² - confezione da 1 coppia"	Sacchetto da 1 coppia	-	50
A99951-10	Coppia connettori fotovoltaici mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² - confezione da 10 coppie"	-	Sacchetto da 10 coppie	100

CONNETTORI CRIMP CONNECT A CRIMPARE

10 mm²

CARATTERISTICHE GENERALI

- Certificazione TÜV SUD secondo IEC 62852:2014/AMD1:2020
- Pin metallico diametro 4 mm
- Sezione cavi: 10 mm²
- Corrente e tensione nominale: per 10 mm² 62A - 1500V
- Intervallo di Temperatura Utilizzo: -40°+85° C
- Temperatura limite superiore 120° C
- Grado protezione: IP65/68
- Tipo di collegamento: a crimpare

Connettore Maschio

► Cavo 10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99910	Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ² confezione da 50 pz.	-	Sacchetto da 50 pz	500
A99910-10	Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ² confezione da 10 pz.	-	Sacchetto da 10 pz	100
A99910-100	Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ² confezione da 100 pz.	-	Sacchetto da 100 pz	500



A99910-10

Connettore Femmina

► Cavo 10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99911	Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ² confezione da 50 pz.	-	Sacchetto da 50 pz	500
A99911-10	Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ² confezione da 10 pz.	-	Sacchetto da 10 pz	100
A99911-100	Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ² confezione da 100 pz.	-	Sacchetto da 100 pz	500



A99911-10

Kit coppie

► Cavo 10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99954	Coppia connettori fotovoltaici mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo 10 mm ² - confezione da 50 coppie	-	Sacchetto da 50 coppie	500
A99953	Coppia connettori fotovoltaici mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo 10 mm ² - confezione da 1 coppia	Sacchetto da 1 coppia	-	50
A99954-10	Coppia connettori fotovoltaici mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo 10 mm ² - confezione da 10 coppie	-	Sacchetto da 10 coppie	100



A99953

CONNETTORI DA PANNELLO A CRIMPARE

4-6 e 10 mm²

CARATTERISTICHE GENERALI

- Certificazione TÜV SUD secondo IEC 62852:2014/AMD1:2020
- Pin metallico diametro 4 mm
- Sezione cavi: 4-6 e 10 mm²
- Corrente e tensione nominale: per 4-6mm² 40A e per 10 mm² 62A - 1500V
- Intervallo di Temperatura Utilizzo: -40°+85° C
- Temperatura limite superiore 120° C
- Grado protezione: IP65/68
- Tipo di collegamento: a crimpare

Connettore Maschio

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99920	Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ²	Sacchetto da 1 pz	-	50
A99920-50	Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 50 pz.	Sacchetto da 50 pz	-	500

A99920



Connettore Femmina

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99921	Connettore fotovoltaico femmina da pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ²	Sacchetto da 1 pz	-	50
A99921-50	Connettore fotovoltaico femmina da pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² confezione da 50 pz.	Sacchetto da 50 pz	-	500

A99921



Connettore Maschio

► Cavo 10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99930	Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ²	Sacchetto da 1 pz	-	50

A99930



Connettore Femmina

► Cavo 10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99931	Connettore fotovoltaico femmina da pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ²	Sacchetto da 1 pz	-	50

A99931



CONNETTORI PER CRIMPATRICI AUTOMATICHE

4-6 mm²

CARATTERISTICHE GENERALI

- Certificazione TÜV SUD secondo IEC 62852:2014/AMD1:2020
- Pin metallico diametro 4 mm
- Sezione cavi: 4-6 mm²
- Corrente e tensione nominale: per 4-6 mm² 40A
- Intervallo di Temperatura Utilizzo: -40°+85° C
- Temperatura limite superiore 120° C
- Grado protezione: IP65/68
- Tipo di collegamento: a crimpare

Corpo Connettore Mobile

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99961	Guscio Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² conf. da 100 pz. (da completare con contatto metallico)	-	100	500
A99962	Guscio Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² conf. da 100 pz. (da completare con contatto metallico)	-	100	500



A99961

Corpo Connettore Pannello

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99963	Guscio Connettore fotovoltaico maschio pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² conf. da 100 pz. (da completare con contatto metallico)	-	100	500
A99964	Guscio Connettore fotovoltaico femmina pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ² conf. da 100 pz. (da completare con contatto metallico)	-	100	500



A99964

Pin metallici in bobina Maschio

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99927	Contatto in reel maschio per connettri solari FMC4 da 4-6 mm ²	-	-	1.800



A99927

Pin metallici in bobina Femmina

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99926	Contatto in reel femmina per connettri solari FMC4 da 4-6 mm ²	-	-	1.800



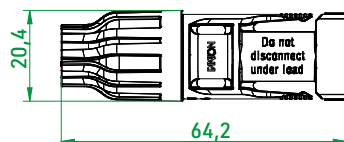
A99926

SCHEDE DIMENSIONALI

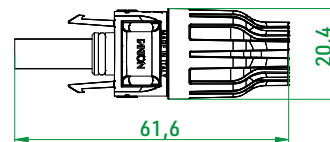
FAST Maschio

FAST Femmina

A99900F



A99901F



CRIMP Maschio

4-6 mm²

CRIMP Femmina

4-6 mm²

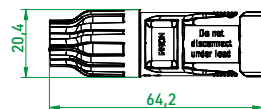
CRIMP Maschio

10 mm²

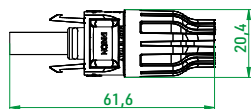
CRIMP Femmina

10 mm²

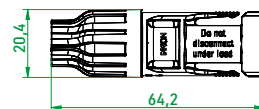
A99900



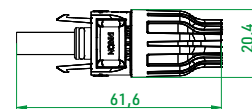
A99901



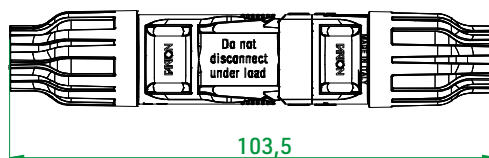
A99910



A99911



A99900 + A99901
A99900F + A99901F
A99910 + A99911



PANEL Maschio

4-6 mm²

PANEL Femmina

4-6 mm²

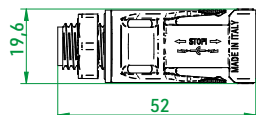
PANEL Maschio

10 mm²

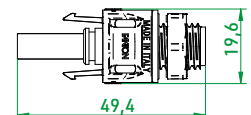
PANEL Femmina

10 mm²

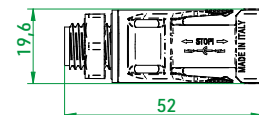
A99920



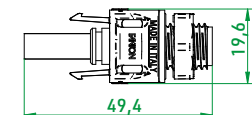
A99921



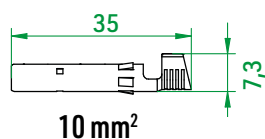
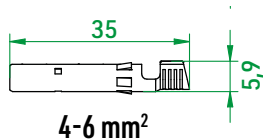
A99930



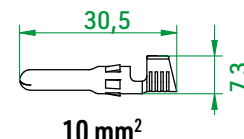
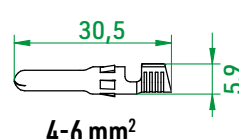
A99931



Pin per connettore Femmina



Pin per connettore Maschio





FANTON[®]
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

ACCESSORI

- Sistema di bloccaggio, Portafusibile FMC4 e Giunti volanti a Y
- Giunti volanti a Y con cavo
- Tappi per connettori, Clip inox e Contatti metallici
- Pinze crimpatrici
- Pinza spelacavo e Coppia di chiavi di assemblaggio
- Prolunghe solari cablate
- Quadri di stoccaggio batteria Rack 19"

SISTEMA DI BLOCCAGGIO, PORTAFUSIBILE FMC4 E GIUNTI VOLANTI A Y

Sistema di bloccaggio connettori

A99945-10



Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99945-10	Sistema di bloccaggio "Security Lock" per connettore Maschio Fanton FMC4 compatibile con aggancio su connettori solari femmina di qualsiasi marca - sblocco con utensile	-	Sacchetto da 10 pz	100
A99945-50	Sistema di bloccaggio "Security Lock" per connettore Maschio Fanton FMC4 compatibile con aggancio su connettori solari femmina di qualsiasi marca - sblocco con utensile	-	Sacchetto da 50 pz	500



Portafusibile in linea

A99944



Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99944	Portafusibile in linea FMC4 max 50A con fusibile 15A 10x85 mm	-	Sacchetto da 10 pz	40

Giunti a Y COMPATTI

► MM+F

A99942



Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99942	Connettore fotovoltaico Y 2 maschi + 1 femmina compatibile FMC4	-	Sacchetto da 10 pz	60

► FF+M

A99943



Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99943	Connettore fotovoltaico Y 1 maschio + 2 femmine compatibile FMC4	-	Sacchetto da 10 pz	60

GIUNTI VOLANTI A Y CON CAVO

Giunti a Y con cavo

► Maschio Maschio - Femmina

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99942-20	Giunto a Y con cavi solari diam 6 mm da 20 cm F+MM 1500V FMC4 IP68	-	Sacchetto da 10 pz	-
A99942-50	Giunto a Y con cavi solari diam 6 mm da 50 cm F+MM 1500V FMC4 IP68	-	Sacchetto da 10 pz	-
A99942-100	Giunto a Y con cavi solari diam 6 mm da 100 cm F+MM 1500V FMC4 IP68	-	Sacchetto da 10 pz	-



A99942-20

► Maschio - Femmina Femmina

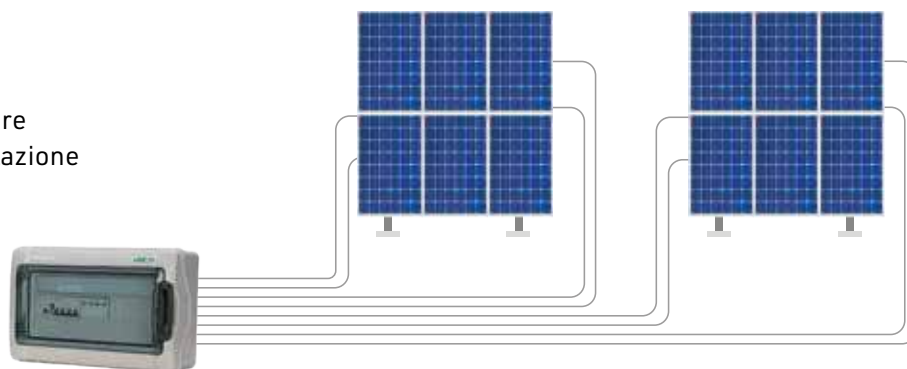
Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99943-20	Giunto a Y con cavi solari diam 6 mm da 20 cm M+FF 1500V FMC4 IP68	-	Sacchetto da 10 pz	-
A99943-50	Giunto a Y con cavi solari diam 6 mm da 50 cm M+FF 1500V FMC4 IP68	-	Sacchetto da 10 pz	-
A99943-100	Giunto a Y con cavi solari diam 6 mm da 100 cm M+FF 1500V FMC4 IP68	-	Sacchetto da 10 pz	-



A99943-20

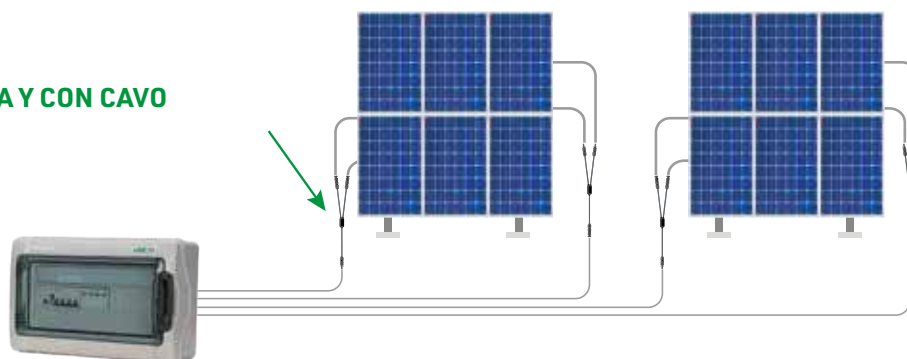
CABLAGGIO ABITUALE

- Maggior uso di cavo solare
- Aumento tempi di installazione



CABLAGGIO CON GIUNTI A Y CON CAVO

- Velocità di installazione
- Riduzione costi



TAPPI PER CONNETTORI FMC4, CLIP INOX E CONTATTI METALLICI

Tappi per connettori



Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99970	Tappo per connettore fotovoltaico maschio	-	Sacchetto da 50 pz	300
A99971	Tappo per connettore fotovoltaico femmina	-	Sacchetto da 50 pz	300



Clip fermacavo

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99994	Kit 50 clip fermacavo in acciaio per cavo fotovoltaico adatto per cavi Ø da 5 a 6 mm.	-	Sacchetto da 50 pz	250

Contatti metallici

► 4-6 mm²



Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99972	Terminale fotovoltaico maschio compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ²	-	Sacchetto da 50 pz	1.000
A99973	Terminale fotovoltaico femmina compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ²	-	Sacchetto da 50 pz	1.000

► 10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99974	Terminale fotovoltaico maschio compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ²	-	Sacchetto da 50 pz	1.000
A99975	Terminale fotovoltaico femmina compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm ²	-	Sacchetto da 50 pz	1.000

A99973

PINZE CRIMPATRICI

2,5-4-6-10 mm²

Pinza a matrice fissa

► Cavo 4-6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99990	Pinza a matrice fissa per connettori fotovoltaici FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm ²	Blister 1 pz	-	20



A99990



Idonea per cavi
da 2,5-4-6 mm²

Manici in gomma in
bi-iniezione per una
maggiore presa

Chiusura con cricchetto per facilitare
il serraggio connettori

Pinza professionale a matrice fissa

► Cavo 2,5-10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99995	Pinza professionale a matrice fissa per connettori fotovoltaici FMC4 con cricchetto regolabile per sezione cavo da 2,5 a 10 mm ²	Blister 1 pz	-	20



A99995



Idonea per cavi
da 2,5-4-6-10 mm²

Chiusura con cricchetto
per facilitare il serraggio
connettori

Struttura rinforzata
per uso intensivo

Regolazione di precisione
della forza di serraggio

PINZA SPELACAVI 2,5-4-6-10 mm² E COPPIA CHIAVI DI ASSEMBLAGGIO



A99996

Pinza spelacavi

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99996	Pinza spelacavi Professionale specifica per cavi solari da 2,5-4-6-10 mm ² con taglia-cavo	Scatola da 1 pz	-	-

Per cavi solari da 2,5 a 10 mm²

Blocca cavo specifico per una spelatura perfetta

Ergonomica - Impugnatura in gomma

Taglia-cavo fino a 10 mm² integrato



Coppia chiavi

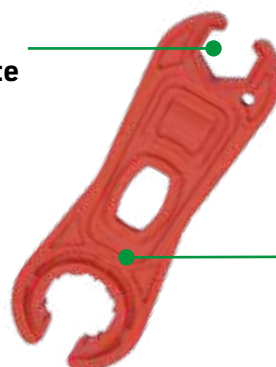


A99993

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99993	Coppia chiavi di assemblaggio per connettori fotovoltaici maschio e femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	100

Compatibile anche con ghiera precedente modello

Struttura rinforzata



PROLUNGHE SOLARI CABLATE

4-6-10 mm²

Cavo 4 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A998301	Coppia prolunghe 1 m. cavo fotovoltaico 4 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998302	Coppia prolunghe 2 m. cavo fotovoltaico 4 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998305	Coppia prolunghe 5 m. cavo fotovoltaico 4 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998310	Coppia prolunghe 10 m. cavo fotovoltaico 4 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10



A998302

Cavo 6 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A998401	Coppia prolunghe 1 m. cavo fotovoltaico 6 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998402	Coppia prolunghe 2 m. cavo fotovoltaico 6 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998405	Coppia prolunghe 5 m. cavo fotovoltaico 6 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998410	Coppia prolunghe 10 m. cavo fotovoltaico 6 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10



A998402

Cavo 10 mm²

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A998501	Coppia prolunghe 1 m. cavo fotovoltaico 10 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998502	Coppia prolunghe 2 m. cavo fotovoltaico 10 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998505	Coppia prolunghe 5 m. cavo fotovoltaico 10 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10
A998510	Coppia prolunghe 10 m. cavo fotovoltaico 10 mm ² con connettori FMC4 maschio/femmina	Sacchetto da 1 coppia	-	10



A998502

QUADRI DI STOCCAGGIO

Batteria Rack 19"



PORTATA AUMENTATA

Fino a 105 kg

BARRE DI RINFORZO

laterali



MONTANTI POSTERIORI E ANTERIORI INCLUSI

per supporto batterie



PANNELLI REMOVIBILI
per ventilazione passiva



PUNTO DI MESSA A TERRA

incluso



Quadri di stoccaggio 600x600

► Portata 105 Kg



28131FV

Codice	Descrizione	Unità	Conf. singola	Imballo pz
28131FV	Quadri Rack 19" per stoccaggio batterie fotovoltaiche - portata aumentata a 105kg - altezza: 10 unità	10	Scatola 1 pz	-
28132FV	Quadri Rack 19" per stoccaggio batterie fotovoltaiche - portata aumentata a 105kg - altezza: 13 unità	13	Scatola 1 pz	-
28133FV	Quadri Rack 19" per stoccaggio batterie fotovoltaiche - portata aumentata a 105kg - altezza: 16 unità	16	Scatola 1 pz	-

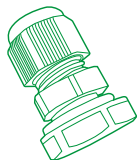


FANTON[®]
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

QUADRI DI CAMPO

- Quadri di stringa lato DC
- Quadri protezione inverter lato AC
- Quadri completi lato DC+AC

QUADRI DI CAMPO



Fornito di pressacavi non montati per poter personalizzare l'ingresso

Struttura in termoplastico IP65 classe II di alta qualità

IP65



Certificati e forniti di dichiarazione di conformità schema elettrico e rapporto di prova



Componentistica Premium



**Quadri di stringa
lato DC**



**Quadri protezione
inverter
lato AC**



**Quadri completi
lato DC+AC**

QUADRI DI STRINGA

lato DC

CARATTERISTICHE GENERALI

- Costruiti in riferimento alla normativa CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-2
- Struttura realizzata in materiale termoplastico con grado di protezione IP65. Classe di isolamento II.
- Forniti di pressacavi (da montare)
- Ogni quadro è fornito di schema elettrico e dichiarazione di conformità.

1 Stringa

Codice	Descrizione	Tensione	Sezionatore	Conf. Singola
A98006P	Quadro di campo per 1 stringa dotato di: 1 portafus. Sez. 2P - 2 fus. 16A 1000VDC 1 sezionatore 16A 600VDC 1 scaricatore di sovrat. 2P+T 600V ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 200x200x115 mm (LxhxP)	600VDC	16A	1 pz
A98016P	Quadro di campo per 1 stringa dotato di: 1 portafus. Sez. 2P - 2 fus. 16A 1000VDC 1 sezionatore 16A 1000VDC 1 scaricatore di sovrat. 2P+T 1000V ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 200x200x115 mm (LxhxP)	1000VDC	16A	1 pz



A98006P

2 Stringhe in parallelo

Codice	Descrizione	Tensione	Sezionatore	Conf. Singola
A98036P	Quadro di campo per 2 stringhe dotato di: 2 portafus. Sez. 2P - 4 fus. 16A 1000VDC 1 sezionatore 30A 1000VDC 1 scaricatore di sovrat. 2P+T 1000V ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 340x282x141 mm (LxhxP)	1000VDC	30A	1 pz



A98036P

2 Stringhe indipendenti

Codice	Descrizione	Tensione	Sezionatore	Conf. Singola
A98044P	Quadro di campo per 2 stringhe dotato di: 2 portafus. Sez. 2P - 4 fus. 16A 1000VDC 2 sezionatori 16A 600VDC 2 scaricatori di sovrat. 2P+T 600V ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 340x432x161 mm (LxhxP)	600VDC	16A	1 pz
A98054P	Quadro di campo per 2 stringhe dotato di: 2 portafus. Sez. 2P - 4 fus. 16A 1000VDC 2 sezionatori 16A 1000VDC 2 scaricatori di sovrat. 2P+T 1000V ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 340x432x161 mm (LxhxP)	1000VDC	16A	1 pz



A98044P

QUADRI PROTEZIONE INVERTER

lato AC

CARATTERISTICHE GENERALI

- Costruiti in riferimento alla normativa CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-2
- Struttura realizzata in materiale termoplastico con grado di protezione IP65. Classe di isolamento II.
- Forniti di pressacavi (da montare)
- Ogni quadro è fornito di schema elettrico e dichiarazione di conformità.

AC monofase



A98301P

Codice	Descrizione	Potenza	Magn. Diff.	Conf. Singola
A98301P	Quadro per protezione inverter monofase per impianti monofase 3kW dotato di: 1 interruttore magnetotermico 1P+N 20A 6kA 1 interruttore differenziale 300mA tipo A 1 scaricatore sovrat. monofase classe II I _{max} 20kA ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 164x200x116 (LxhxP)	3kW	20A	1 pz
A98321P	Quadro per protezione inverter monofase per impianti monofase 5kW dotato di: 1 interruttore magnetotermico 1P+N 25A 6kA 1 interruttore differenziale 300mA tipo A 1 scaricatore sovrat. monofase classe II I _{max} 20kA ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 164x200x116 (LxhxP)	5kW	25A	1 pz
A98331P	Quadro per protezione inverter monofase per impianti monofase 6kW dotato di: 1 interruttore magnetotermico 1P+N 32A 6kA 1 interruttore differenziale 300mA tipo A 1 scaricatore sovrat. monofase classe II I _{max} 20kA ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 164x200x116 (LxhxP)	6kW	32A	1 pz

AC trifase



A98351P

Codice	Descrizione	Potenza	Magn. Diff.	Conf. Singola
A98351P	Quadro per protezione inverter trifase per impianti trifase 6kW dotato di: 1 interruttore magnetotermico 4x16A 6kA 1 interruttore differenziale 300mA tipo A 1 scaricatore sovrat. trifase classe II I _{max} 20kA ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 448x282x141 (LxhxP)	6kW	16A	1 pz
A98361P	Quadro per protezione inverter trifase per impianti trifase 11kW dotato di: 1 interruttore magnetotermico 4x20A 6kA 1 interruttore differenziale 300mA tipo A 1 scaricatore sovrat. trifase classe II I _{max} 20kA ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 448x282x141 (LxhxP)	11kW	20A	1 pz

QUADRI COMPLETI

lato DC+AC

CARATTERISTICHE GENERALI

- Costruiti in riferimento alla normativa CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-2
- Struttura realizzata in materiale termoplastico con grado di protezione IP65. Classe di isolamento II.
- Forniti di pressacavi (da montare)
- Ogni quadro è fornito di schema elettrico e dichiarazione di conformità.

1 Stringa monofase - 3kW

Codice	Descrizione	Potenza	Corrente	Conf. Singola
A98211P	Quadro con protezione DC e AC per impianti monofase 3kW lato DC per 1 stringa: 1 portafus. 2P 16A 1000VDC 1 sezionatore sottocarico 16A 600VDC 1 scaricatore sovrat. 600VDC lato AC: 1 interruttore magnetotermico 1P+N 20A 6kA 1 interruttore differenziale 300mA tipo A 1 scaricatore sovrat. monofase classe II I_{max} 20kA ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 340x432x161 mm (LxhxP)	3Kw	16A DC 20A AC	1 pz



A98211P

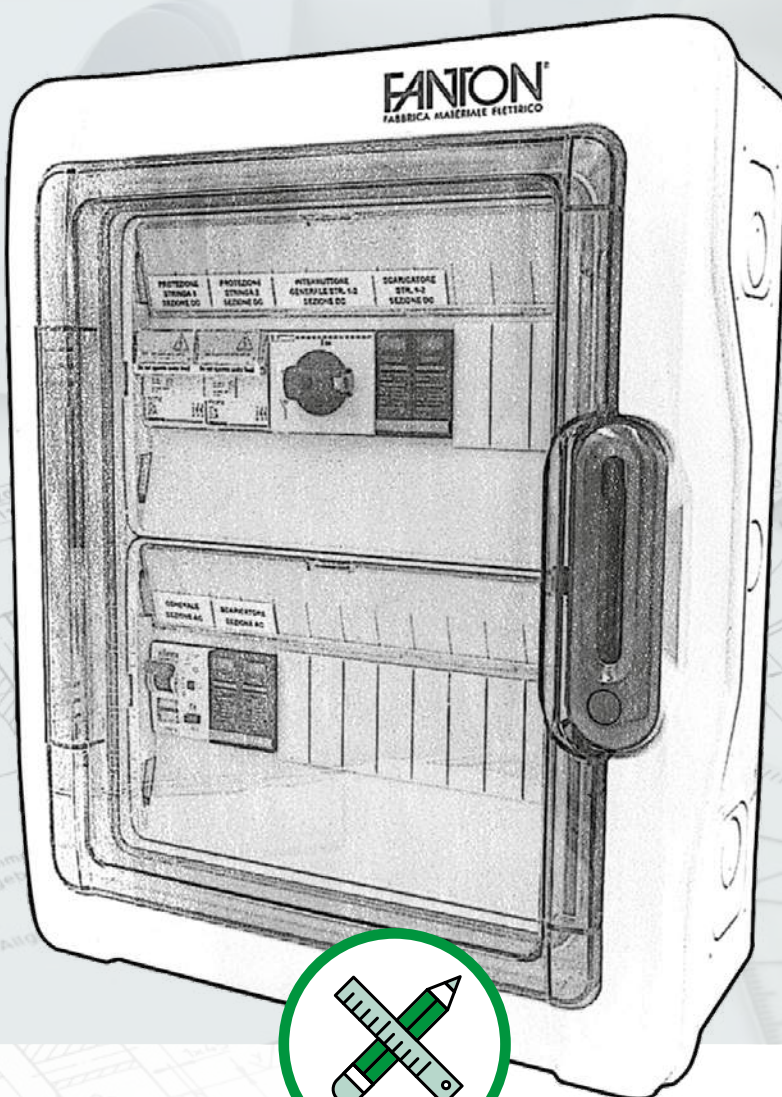
2 Stringhe indipendenti monofase - 6kW

Codice	Descrizione	Potenza	Corrente	Conf. Singola
A98221P	Quadro con protezione DC e AC per impianti monofase 6kW lato DC per 2 stringhe: 2 portafus. 2P 16A 1000VDC 2 sezionatori sottocarico 16A 600VDC 2 scaricatori sovrat. 600VDC lato AC: 1 interruttore magnetotermico 1P+N 32A 6kA 1 interruttore differenziale 300mA tipo A 1 scaricatore sovrat. monofase classe II I_{max} 20kA ingressi e uscite con pressacavi Dim.: 448x432x161 mm (LxhxP)	6Kw	16A DC 32A AC	1 pz



A98221P

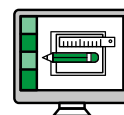
REALIZZA IL TUO QUADRO DI CAMPO SU MISURA



Invia lo schema elettrico
e i dati tecnici a
preventivi@fanton.com



Riceverai il tuo
preventivo in
2-3 giorni lavorativi



Realizzazione
veloce in base
alle tue necessità



FANTON[®]
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

KIT PROMOZIONALI E TESTER

- Kit Barattolo PREMIUM 4-6 mm² FAST
- Kit Valigetta PREMIUM 4-6 mm² a crimpare
- Kit Valigetta PREMIUM 4-6 e 10 mm² a crimpare
- Kit Valigetta PROFESSIONAL 4-6 mm² a crimpare
- Tester portatile per pannelli fotovoltaici

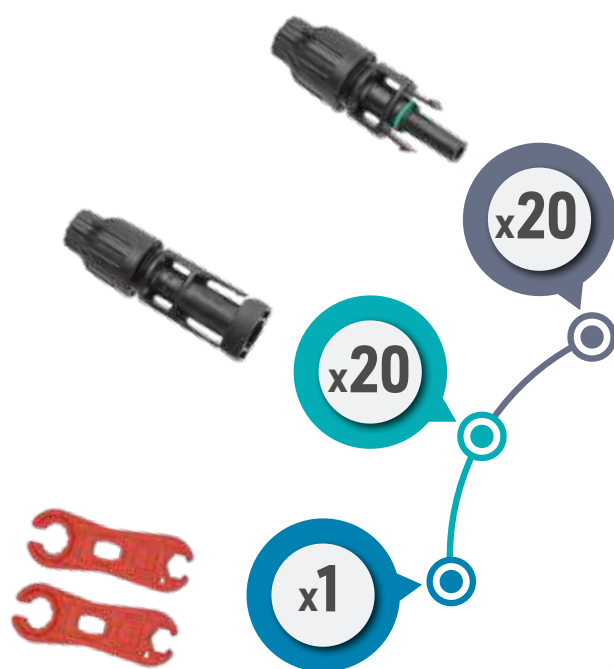
KIT BARATTOLO PREMIUM

4-6 mm² FAST



PACKAGING ESPOSITIVO

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99999-03	KIT FOTOVOLTAICO contenente: • Cod. A99900F-10 20 pz. Conn.FV FAST maschio FMC4 4-6 mm ² • Cod. A99901F-10 20 pz. Conn.FV FAST femmina FMC4 4-6 mm ² • Cod. A99993 1 pz. Coppia chiavi assembl.conn.FV M/F	1 pz	-	4



KIT VALIGETTA PREMIUM

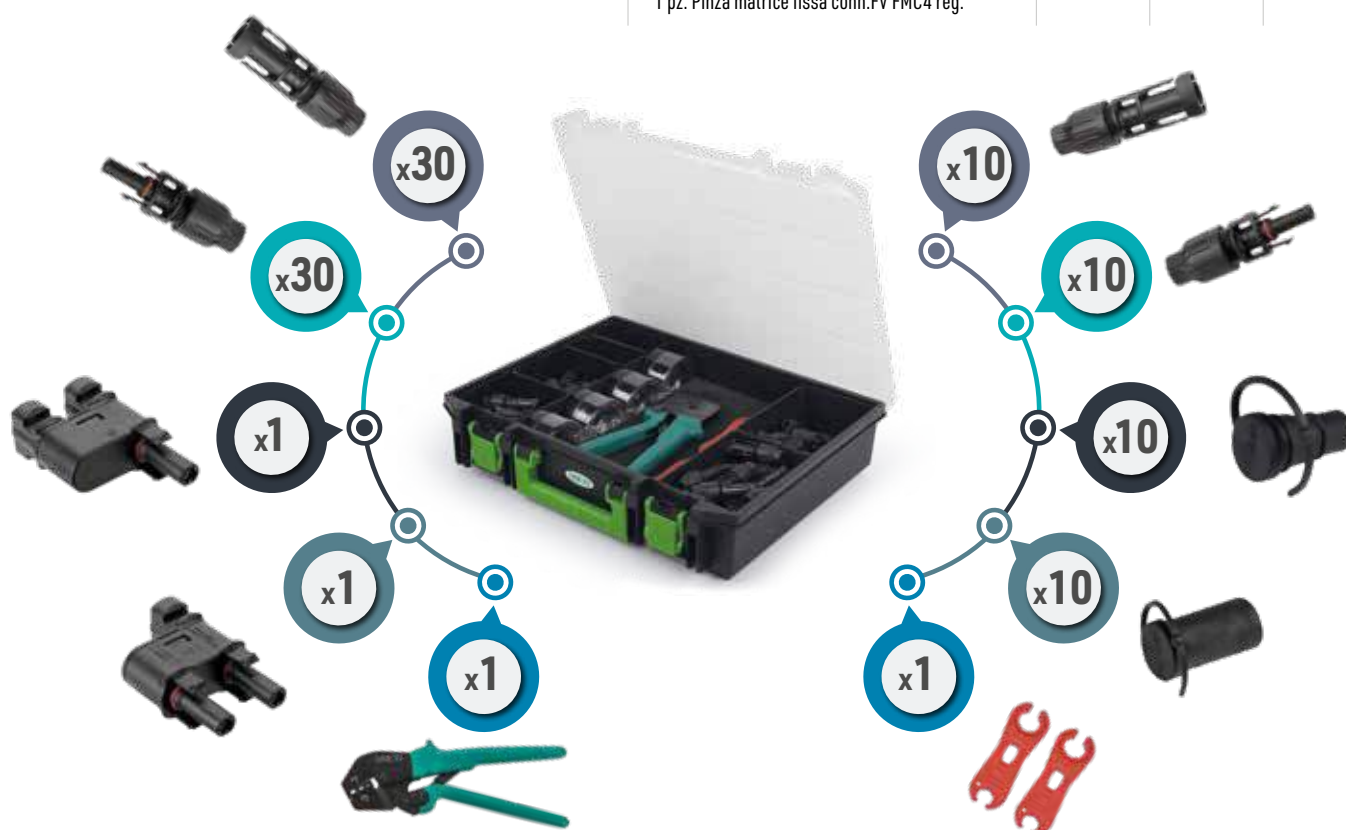
4-6 e 10 mm² a crimpare



PACKAGING ESPOSITIVO

A99999-01

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
	VALIGETTA KIT FOTOVOLTAICO contenente: • Cod. A99900-10 30 pz. Conn.FV maschio mobile FMC4 4-6 mm² • Cod. A99901-10 30 pz. Conn.FV femmina mobile FMC4 4-6 mm² • Cod. A99910-10 10 pz. Conn.FV maschio mobile FMC4 10 mm² • Cod. A99911-10 10 pz. Conn.FV femmina mobile FMC4 10 mm² • Cod. A99942 1 pz. Conn.FV Y 2maschi+1femmina FMC4 • Cod. A99943 1 pz. Conn.FV Y 1maschio+2femmine FMC4 • Cod. A99970 10 pz. Tappo x conn.FV maschio • Cod. A99971 10 pz. Tappo x conn.FV femmina • Cod. A99993 1 pz. Coppia chiavi assembl.conn.FV M/F • Cod. A99995 1 pz. Pinza matrice fissa conn.FV FMC4 reg.	1 pz	-	5



KIT VALIGETTA PREMIUM

4-6 mm² a crimpare

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99999-02	VALIGETTA KIT FOTOVOLTAICO contenente: • Cod. A99900 50 pz. Conn.FV maschio mobile FMC4 4-6 mm ² • Cod. A99901 50 pz. Conn.FV femmina mobile FMC4 4-6 mm ² • Cod. A99942 1 pz. Conn.FV Y 2maschi+1 femmina FMC4 • Cod. A99943 1 pz. Conn.FV Y 1maschio+2femmine FMC4 • Cod. A99970 10 pz. Tappo x conn.FV maschio • Cod. A99971 10 pz. Tappo x conn.FV femmina • Cod. A99993 1 pz. Coppia chiavi assembl.conn.FV M/F • Cod. A99990 1 pz. Pinza matrice fissa conn.FV FMC4 4-6 mm ²	1 pz	-	5



PACKAGING ESPOSITIVO



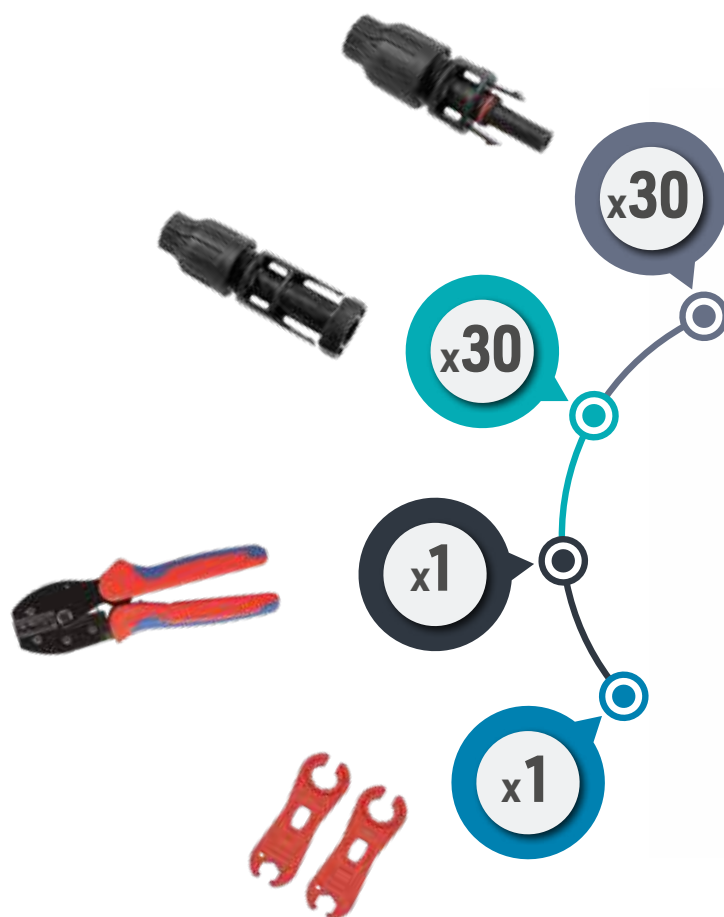
KIT VALIGETTA PROFESSIONAL

4-6 mm² a crimpare

Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99999	VALIGETTA KIT FOTOVOLTAICO			
	contenente:			
	• Cod. A99900-10			
	30 pz. Connettore maschio mobile FMC4	1 pz	-	-
	• Cod. A99901-10			
	30 pz. Connettore femmina mobile FMC4			
	• Cod. A99990			
	1 pz. Pinza crimpatrice			
	• Cod. A99993			
	1 pz. Coppia chiavi assemblaggio			



PACKAGING ESPOSITIVO



TESTER PORTATILE PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

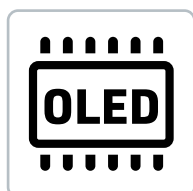
CARATTERISTICHE GENERALI

- Display: tecnologia OLED con luminosità regolabile
- Connessioni: FMC4
- Tensione: range 12-60VDC
- Umax: 60VDC
- Imax: 30ADC
- Pmax: 800W
- Alimentazione: 3x1,5 AAA (fornite)
- Dotazione: tester e custodia morbida

Tester portatile



Codice	Descrizione	Conf. singola	Conf. intermedia	Imballo pz
A99984	Tester per verifica funzionamento pannelli fotovoltaici con connettori FMC4	1 pz	-	-



DISPLAY OLED

Per una perfetta lettura anche in condizioni di luce sfavorevole



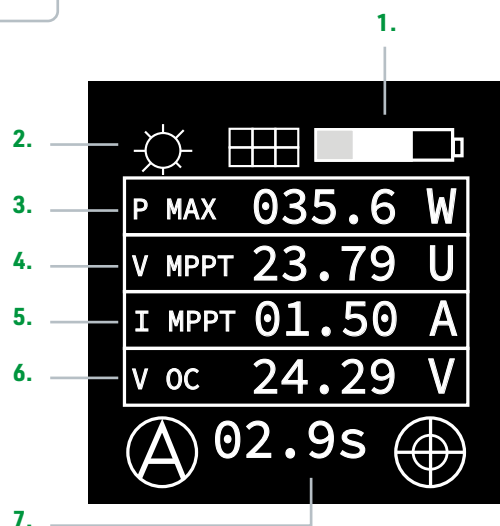
Con custodia morbida in dotazione



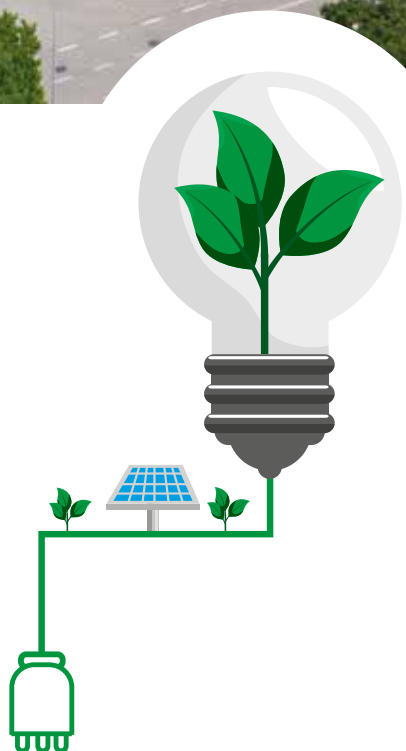
Verifica il funzionamento del pannello rilevando i più importanti parametri

DISPLAY

1. Stato batteria
2. Luminosità OLED
3. Indice VMPPT Potenza massima raggiunta dal pannello fotovoltaico
4. VMPPT indica la tensione ottimale di funzionamento durante il test
5. IMPPT indica la corrente ottimale di funzionamento durante il test
6. VOC indica la tensione del pannello a vuoto
7. Tempo rimanente tra le misurazioni



* L'immagine è puramente indicativa e potrebbe non rispecchiare appieno le caratteristiche del prodotto



Fanton grazie al nuovo impianto solare di ultima generazione riesce a raggiungere la quasi totale indipendenza energetica.

Per i picchi di richiesta, e durante gli orari notturni, Fanton da anni utilizza esclusivamente energia elettrica derivante da **fonti 100% rinnovabili**, forniti da gestori che ne certificano la provenienza.





RISPETTARE L'AMBIENTE PER UN MONDO MIGLIORE

L'attenzione all'ambiente è particolarmente importante per noi.

Fanton adotta elevati standard per la riduzione degli impatti ambientali legati alla propria attività con un sistema di gestione ambientale che garantisce la conformità alla norma UNI EN ISO 14001:2015.

L'impegno costante in comportamenti rispettosi dell'ambiente guida il nostro progetto di progressiva sostituzione del packaging in PVC o PET a favore della carta o di materiali riciclati.

È una forma di rispetto per chi realizza i nostri prodotti e per chi li utilizza, ma soprattutto è una forma di rispetto per il pianeta che ci ospita e le generazioni future.

Scopri i nostri cataloghi
e visita il nostro sito

www.fanton.com





FANTON[®]
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO



• info@fanton.com
• www.fanton.com



• Viale dell'Industria, 8/10 - 35026 CONSELVE (Padova) ITALY • Tel. +39 049 95 97 911