

FANTON[®]
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

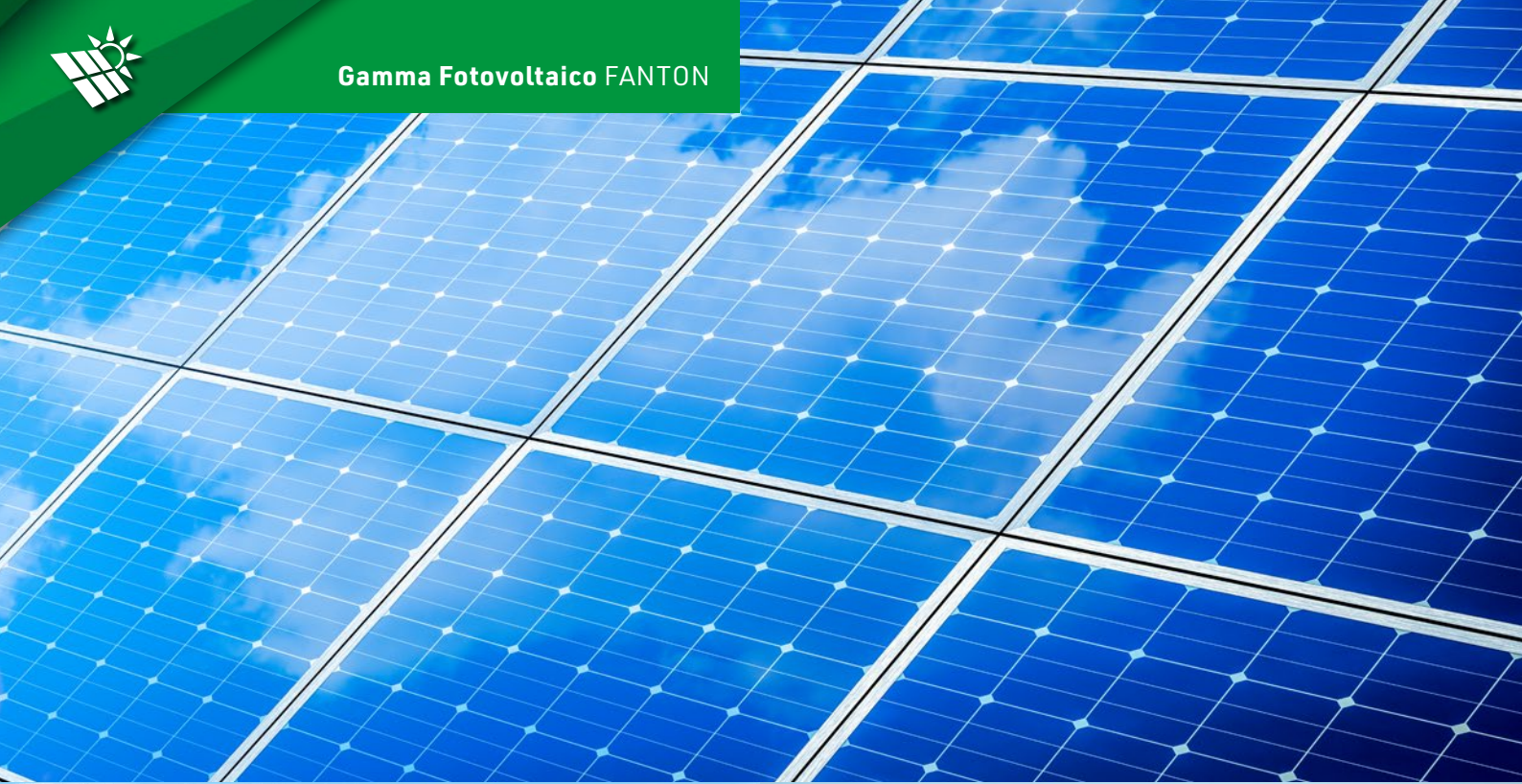


GAMMA FOTOVOLTAICO

SOLAR POWER SYSTEM RANGE



EDIZIONE 1



Con FANTON l'impianto fotovoltaico è semplice e veloce!

Fanton propone una gamma completa di prodotti per la realizzazione di installazioni e collegamenti di impianti fotovoltaici.

I prodotti Fanton nascono da un knowhow consolidato e sono sinonimo di innovazione, sicurezza e durata nel tempo.

Scegliere un prodotto Fanton è una scelta di qualità e di stile, lo stile inconfondibile che da oltre 50 anni contraddistingue i prodotti Fanton.

Solar power systems are quick and easy with FANTON!

Fanton offers a complete range of products for the construction of solar power systems.

Fanton products are based on consolidated know-how and are innovative, safe and durable.

Choosing a Fanton product assures you quality and style, the style that has made Fanton products famous for more than 50 years.



Connettori Plug-in FM4

I connettori Plug-in FM4 sono progettati per un uso esterno di lunga durata. Sono costruiti con materiali resistenti ad elevati stress meccanici, all'impatto ed agli schiacciamenti, resistenti al calore ed ai raggi UV, privi di alogeni e con grado di protezione all'acqua IP 68. L'utilizzo di questi connettori garantisce un lavoro sicuro creando connessioni stabili e performanti.

Dati Tecnici

- Accoppiamento sicuro realizzato tramite chiavi di codifica;
- Cicli multipli di inserzione e disinserzione;
- Ampio range di temperatura di esercizio: $-40^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$;
- Tensione continua: 1500 Vdc;
- Corrente continua: 40A;
- Contatti nichelati alte prestazioni.

Sono omologati TÜV in accordo alla IEC 62852:2014/AMD1:2020

FM4 Plug-in Connectors

FM4 plug-in connectors are designed to ensure excellent durability in outdoor use. They are made from halogen-free materials that withstand high mechanical stresses, knocks and crushing, heat and UV radiation, with IP 68 protection against water. The use of these connectors guarantees a job safe by creating stable and performing connections.

Technical Data

- Safe coupling by means of matching codes;
- Multiple connection and disconnection cycles;
- Wide operating temperature range: $-40^{\circ}\text{C} - +85^{\circ}\text{C}$;
- Continuous voltage: 1500 Vdc;
- Continuous current: 40A;
- High performance nickel-plates contacts.

They hold TÜV approval under IEC 62852:2014/AMD1:2020



Certificato TÜV

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

TÜV certified

Fanton connectors are certified with the prestigious German TÜV brand to guarantee high performances.

Grado di protezione

Massimo grado di protezione della categoria. Resiste a immersioni continuative.

Protection degree

Highest degree of protection in the category. It withstands continuous immersions.



Materiale speciale NORYL

Costruiti in Noryl, una lega di polimeri resistente ad elevati sbalzi termici (-40° ; $+90^{\circ}$) resistente all'invecchiamento dei raggi solari, elevata capacità di isolamento e resistenza alle rotture.

Special NORYL material

Made of Noryl, a polymer alloy resistant to high temperature changes (-40° ; $+90^{\circ}$), to the aging of the sun's rays, with high insulation capacity and resistance to breakages.

Spinotto ottimizzato

La particolare forma dello spinotto consente di collegare un'ampia tipologia di pannelli, inverter e accessori FTV.

Optimized pin

The particular shape of the plug allows you to connect a wide range of panels, inverters and FTV accessories.





CONNETTORI VOLANTI da 4 a 6mm² FM4 FM4 PLUG-IN CONNECTORS Section from 4 to 6mm²

CONNETTORE MASCHIO FM4 - CONFEZIONE INDUSTRIALE MALE CONNECTOR FM4 - INDUSTRIAL PACKAGING



A99900

Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68 FM4
per sezione cavo da 4 a 6mm²

*IP68 mobile male photovoltaic connector FM4
for cable section from 4 to 6mm²*

Imballo/Packaging:	50
Confezione singola/Packing Unit	-

CONNETTORE FEMMINA FM4 - CONFEZIONE INDUSTRIALE FEMALE CONNECTOR FM4 - INDUSTRIAL PACKAGING



A99901

Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68 FM4
per sezione cavo da 4 a 6mm²

*IP68 mobile female photovoltaic connector FM4
for cable section from 4 to 6mm²*

Imballo/Packaging:	50
Confezione singola/Packing Unit	-

KIT MASCHIO+FEMMINA - CONFEZIONE INDUSTRIALE MALE+FEMALE KIT - INDUSTRIAL PACKAGING



A99951

Coppia connettori fotovoltaici maschio+femmina mobili IP68
FM4 per sezione cavo da 4 a 6mm²

*Pair of IP68 mobile photovoltaic connectors male+female
FM4 for cable section from 4 to 6mm²*

Imballo/Packaging:	50 coppie/50 pairs
Confezione singola/Packing Unit	-



CONNETTORI VOLANTI da 4 a 6mm² FM4 FM4 PLUG-IN CONNECTORS Section from 4 to 6mm²

KIT MASCHIO+FEMMINA - CONFEZIONE SINGOLA MALE+FEMALE KIT - SINGLE PACK


A99952
**IL PIÙ RICHIESTO
THE MOST REQUESTED**

Coppia connettori fotovoltaici maschio+femmina mobili IP68 FM4 per sezione cavo da 4 a 6mm²

Pair of IP68 mobile photovoltaic connectors male+female FM4 for cable section from 4 to 6mm²

Imballo/Packaging: 50
Confezione/Packing Unit: 1 Coppia in sacchetto/ 1 pair in bag

CONNETTORI DA PANNELLO FM4 PANEL CONNECTORS FM4

CONNETTORE MASCHIO DA PANNELLO - CONFEZIONE SINGOLA MALE PANEL CONNECTOR - SINGLE PACK


A99920

Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68 FM4 per sezione cavo da 4 a 6mm²

IP68 male photovoltaic panel connector FM4 for cable section from 4 to 6mm²

Imballo/Packaging: 50
Confezione singola/Packing Unit: 1 pz in sacchetto/1 pcs in bag

CONNETTORE FEMMINA DA PANNELLO - CONFEZIONE SINGOLA FEMALE PANEL CONNECTOR - SINGLE PACK


A99921

Connettore fotovoltaico femmina da pannello IP68 FM4 per sezione cavo da 4 a 6mm²

IP68 female photovoltaic panel connector FM4 for cable section from 4 to 6mm²

Imballo/Packaging: 50
Confezione singola/Packing Unit: 1 pz in sacchetto/1 pcs in bag



VANTAGGIO LOGISTICO/ LOGISTIC ADVANTAGE

Il confezionamento singolo con barcode facilita la gestione ed evita la perdita dei componenti.
Single packaging with barcode facilitates handling and avoids component loss.





CONNETTORI VOLANTI da 10mm² FM4 FM4 PLUG-IN CONNECTORS Section 10mm²

KIT MASCHIO+FEMMINA DA 10mm² - CONFEZIONE SINGOLA MALE+FEMALE KIT FM4 10mm² - SINGLE PACK

A99953



Coppia connettori fotovoltaici maschio+femmina mobili IP68
FM4 per sezione cavo 10mm²

*Pair of IP68 mobile photovoltaic connectors male+female
FM4 for cable section 10mm²*

Imballo/Packaging:

50

Confezione singola/Packing Unit:

1 coppia in sacchetto/1 pair in bag

GIUNTI VOLANTI A Y FM4 BRANCH PLUG-IN CONNECTORS FM4

A99942



Connettore fotovoltaico Y
2 maschi + 1 femmina FM4

*Branch photovoltaic connector
2 male + 1 female FM4*

Imballo/Packaging:

10

Confezione singola/Packing Unit:

1 pz in sacchetto/1 pcs in bag

A99943



Connettore fotovoltaico Y
1 maschio + 2 femmine FM4

*Branch photovoltaic connector
1 male + 2 female FM4*

Imballo/Packaging:

10

Confezione singola/Packing Unit:

1 pz in sacchetto/1 pcs in bag



ACCESSORI PER LA CONNESSIONE ACCESSORIES FOR CONNECTION

A99990



Pinza crimpatrice per connettori fotovoltaici FM4 per sezione cavo da 2,5 a 6mm²

Crimping plier for photovoltaic connectors FM4 for cable section from 2.5 to 6mm²



Imballo/Packaging: 20
Confezione singola/Packing Unit: 1 pz in blister/1 pcs in blister

A99993



Coppia chiavi di assemblaggio per connettori fotovoltaici maschio e femmina FM4 Fanton

Pair of assembly keys for male and female FM4 Fanton photovoltaic connectors



Imballo/Packaging: 100
Confezione singola/Packing Unit: 1 coppia in sachetto/1 pair in bag

SEQUENZA DI CONNESSIONE

1. Spellare il conduttore e inserirlo all'interno del contatto e crimpare con la pinza A99990.
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.

CONNECTION SEQUENCE

1. Strip the wire, insert it inside the contact and crimp with plier A99990.
2. Insert the contact with crimped metal pin with ring nut and gasket and connect it as shown in the picture.
3. Screw the ring nut up to the stop, using the specific assembly keys.





KIT VALIGETTA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC KIT CASE



**PACKAGING ESPOSITIVO
EXHIBITION PACKAGING**

A99999

VALIGETTA KIT FOTOVOLTAICO contenente:

- **Cod. A99900**
30 pz. Connettore maschio mobile FM4
- **Cod. A99901**
30 pz. Connettore femmina mobile FM4
- **Cod. A99990**
1 pz. Pinza crimpatrice
- **Cod. A99993**
1 pz. Coppia chiavi assemblaggio

PHOTOVOLTAIC KIT CASE containing:

- **Code A99900**
30 pcs. Mobile male connector FM4
- **Code A99901**
30 pcs. Mobile female connector FM4
- **Code A99990**
1 pc. Crimping plier
- **Code A99993**
1 Pair of assembly keys

Imballo/Packaging:

5

Confezione singola/Packing Unit:

1 valigetta espositiva/1 display case





ARMADI RACK PER STOCCAGGIO ACCUMULATORI FVT RACK CABINETS FOR PV ACCUMULATORS STORAGE

Fanton propone una serie di soluzioni ideali per stoccaggio degli accumulatori dedicati agli impianti FVT.

Fanton offers a series of ideal solutions for storing accumulators dedicated to PV systems.

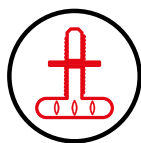


Armadio rinforzato

Capacità di carico elevata fino a 800kg.

Reinforced cabinet

High load capacity up to 800kg.

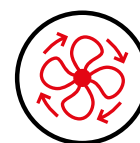


Piedini

Inclusi di serie.

Feet

Included as standard.



Ventilazione

Installabili fino a 4 ventilatori.

Ventilation

Up to 4 fans can be installed.



Porta forata

Reversibile per ventilazione passiva.

Perforated door

Reversible for passive ventilation.

Caratteristiche tecniche

- Verniciato a polvere grigio RAL 7035 o nero RAL 9000
- Doppia porta anteriore e posteriore reversibile provvista di chiusura a quarto di giro
- Pannelli laterali rimovibili con chiusura a quarto di giro
- Possibilità di ingresso cavi dalla base e dall'alto
- Unità serigrafate fronte e retro
- Prigionieri identificati per messa a terra
- Grado di protezione: IP20
- Piedini regolabili inclusi
- 4 montanti regolabili di serie.

Technical features

- Powder coated in gray RAL 7035 or black RAL 9000
- Double front and rear reversible door
- Removable side panels with one quarter turn closure
- Cable entry from the base and from the top
- Front and back screen printed units
- Hearth screws moulded
- Protection degree: IP20
- Adjustable feet included
- 4 standard adjustable mounting angles.



ARMADI PORTA FORATA CABINETS WITH PERFORATED DOOR



ARMADIO A PAVIMENTO PROFONDITÀ 600mm FLOOR CABINET DEPTH 600mm

28200PFArmadio a Pavimento Rack 19"
Porta anteriore forata19 "Rack Floor Standing Cabinet
Perforated front door**28200NEPF**

Unità Units	Dimensione (LxPxAm) Dimension (BxDxH mm)	Colore Colour
24	600x600x1200	GRIGIO GREY
		NERO BLACK

ARMADIO A PAVIMENTO PROFONDITÀ 800mm FLOOR CABINET DEPTH 800mm

28243PFArmadio a Pavimento Rack 19"
Porta anteriore forata19 "Rack Floor Standing Cabinet
Perforated front door**28243NEPF**

Unità Units	Dimensione (LxPxAm) Dimension (BxDxH mm)	Colore Colour
42	800x800x2055	GRIGIO GREY
		NERO BLACK

ARMADIO A PAVIMENTO PROFONDITÀ 1000mm FLOOR CABINET DEPTH 1000mm

28253PFArmadio a Pavimento Rack 19"
SERVER Porta anteriore forata19 "Rack Floor Standing Cabinet
SERVER Perforated front door**28253NEPF**

Unità Units	Dimensione (LxPxAm) Dimension (BxDxH mm)	Colore Colour
42	800x1000x2055	GRIGIO GREY
		NERO BLACK

ACCESSORI VENTILAZIONE FORZATA FORCED VENTILATION ACCESSORIES

**28363**Modulo 2 ventole a soffitto
con termostato e interruttore
2 ceiling fan module
with thermostat and switch

Unità Units	Profondità Depth	Colore Colour
22/42	600mm.	GRIGIO GREY

**28364**Modulo 4 ventole a soffitto
con termostato e interruttore
4 ceiling fan module
with thermostat and switch

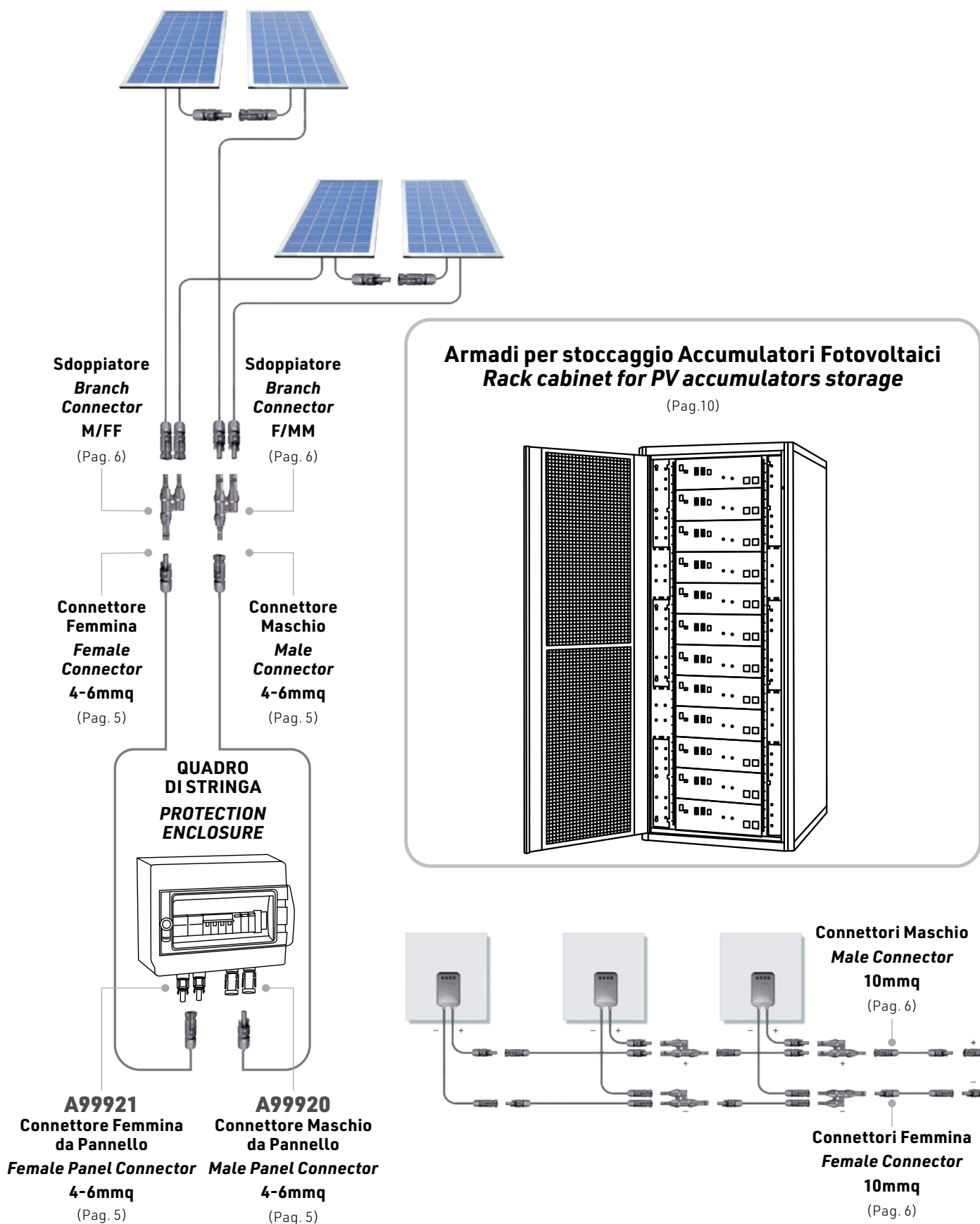
Unità Units	Profondità Depth	Colore Colour
22/42	800/1000mm.	GRIGIO GREY

**28366**Modulo 2 ventole a soffitto
con termostato e interruttore
2 ceiling fan module
with thermostat and switch

Unità Units	Profondità Depth	Colore Colour
22/42	600mm.	GRIGIO GREY



COMPONENTI IMPIANTO FOTOVOLTAICO SOLAR PV PLANT COMPONENTS





FANTON[®]
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO



FABBRICA
MATERIALE
ELETTRICO



CABLING
SYSTEM

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

- info@fanton.com
- export@fanton.com
- www.fanton.com

