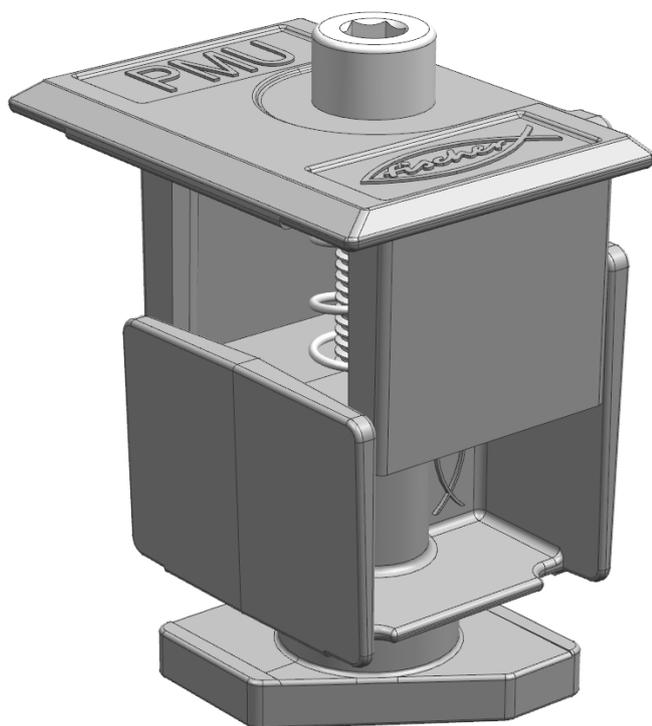


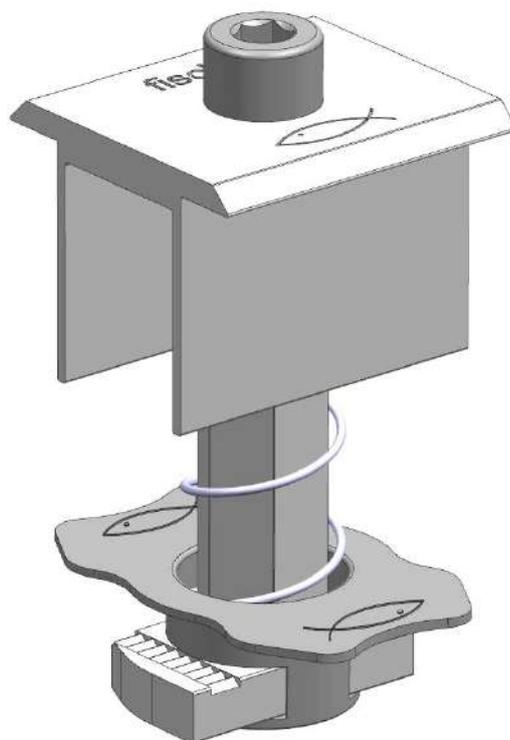
SCHEMA DATI TECNICI

Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix

PMU



PMCU



| | | |
|---|--|---|
|  | Progettazione e Sviluppo Prodotti | Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06 |
| | SCHEDA DATI TECNICI | Doc. n° SDT130A14 Rev. 0 del 18/02/13 Pagina 2 di 8 |
| Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix | | |

INDICE

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Generalità | 3 |
| 1.1 | Descrizione generale | 3 |
| 1.2 | Documenti di riferimento..... | 3 |
| 1.3 | Campo di applicazione | 3 |
| 2 | Dati PMU | 4 |
| 2.1 | PMU - Dimensioni e caratteristiche | 4 |
| 2.2 | PMU - Prescrizioni di montaggio ed installazione..... | 4 |
| 2.3 | PMU – Esempi di installazione | 5 |
| 3 | Dati PMCU | 6 |
| 3.1 | PMCU - Dimensioni e caratteristiche..... | 6 |
| 3.2 | PMCU - Prescrizioni di montaggio ed installazione | 6 |
| 3.3 | PMCU – Esempi di installazione..... | 7 |

| | | |
|---|--|---|
|  | Progettazione e Sviluppo Prodotti | Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06 |
| | SCHEMA DATI TECNICI | Doc. n° SDT130A14 Rev. 0 del 18/02/13 Pagina 3 di 8 |
| Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix | | |

1 Generalità

1.1 Descrizione generale

Morsetto unico (PMU) e morsetto centrale unico (PMCU) per fissaggio pannelli fotovoltaici (FV) e solari termici (ST) su profili Fischer.

1.2 Documenti di riferimento

Normative :

- UNI EN 755-2 :2008 «Alluminio e leghe di alluminio – Caratteristiche meccaniche»
- UNI EN ISO 3506-1:2010 «Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio inossidabile ... - Parte 1: Viti e viti prigioniere»

1.3 Campo di applicazione

I dispositivi sono stati progettati per il fissaggio dei pannelli su impianti fotovoltaici o solare-termici.

I dispositivi sono in grado di fissare pannelli con spessori variabili da 30 a 52 mm.

Il morsetto PMU può essere utilizzato come morsetto centrale e come morsetto finale.

Il morsetto PMCU è utilizzabile come morsetto centrale.

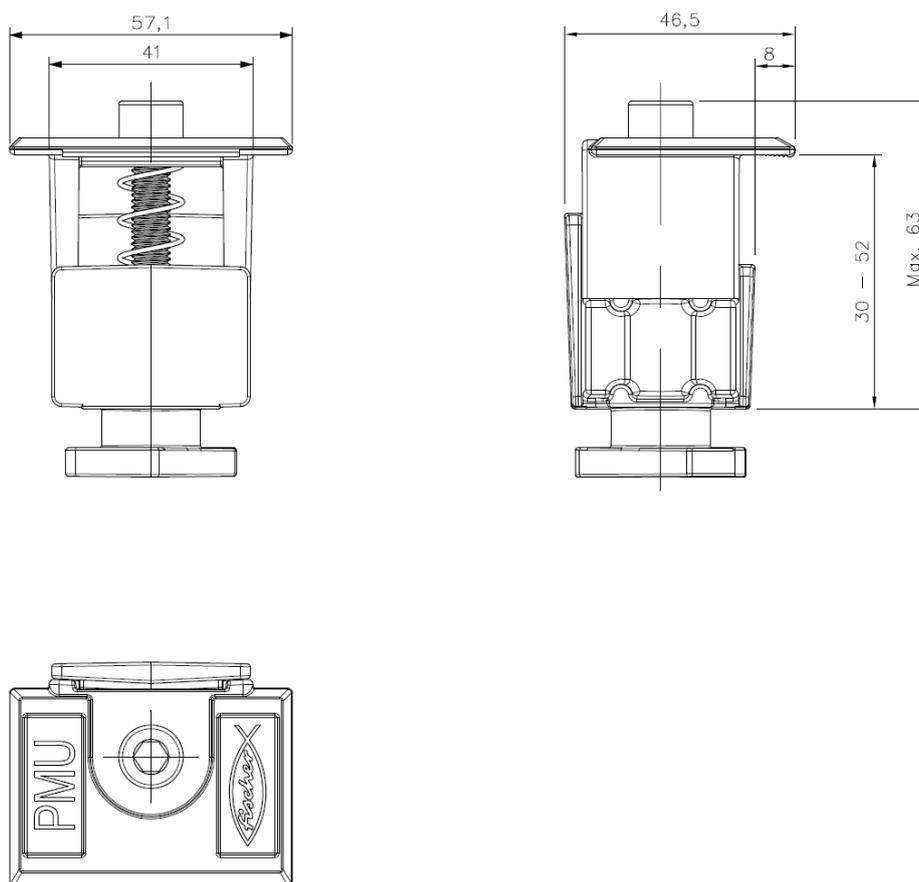
Sono entrambi compatibili con i profili della linea Solar-fix.

| | | |
|---|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Progettazione e Sviluppo Prodotti</p> | <p>Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06</p> |
| | <p style="text-align: center;">SCHEMA DATI TECNICI</p> | <p>Doc. n° SDT130A14 Rev. 0 del 18/02/13 Pagina 4 di 8</p> |
| <p>Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix</p> | | |

2 Dati PMU

2.1 PMU - Dimensioni e caratteristiche

Materiale: Alluminio/Inox
Dimensioni massime: 57,1 x 46,5 x 63



2.2 PMU - Prescrizioni di montaggio ed installazione

Gli utensili necessari al montaggio sono n.1 chiave a brugola da 6mm per la vite TCEI (coppia di serraggio 10Nm).

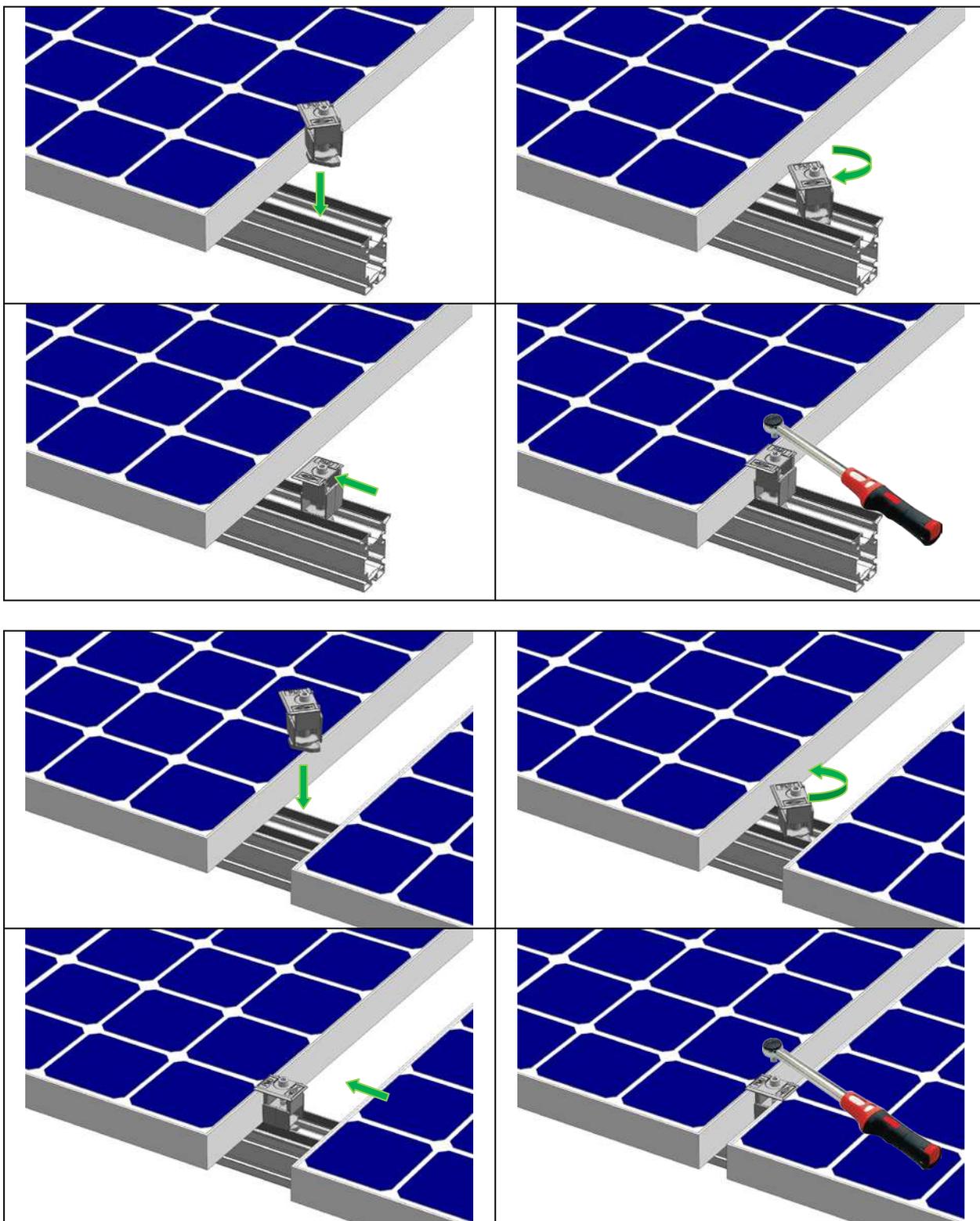
Il morsetto va inserito all'interno del profilo e ruotato di 45° in senso orario o antiorario a seconda che si desideri utilizzarlo come morsetto finale o come morsetto centrale.

Va quindi avvicinato al pannello e, tenendolo in posizione, va serrata la vite TCEI fino alla coppia prescritta.

SCHEMA DATI TECNICI

Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix

2.3 PMU – Esempi di installazione



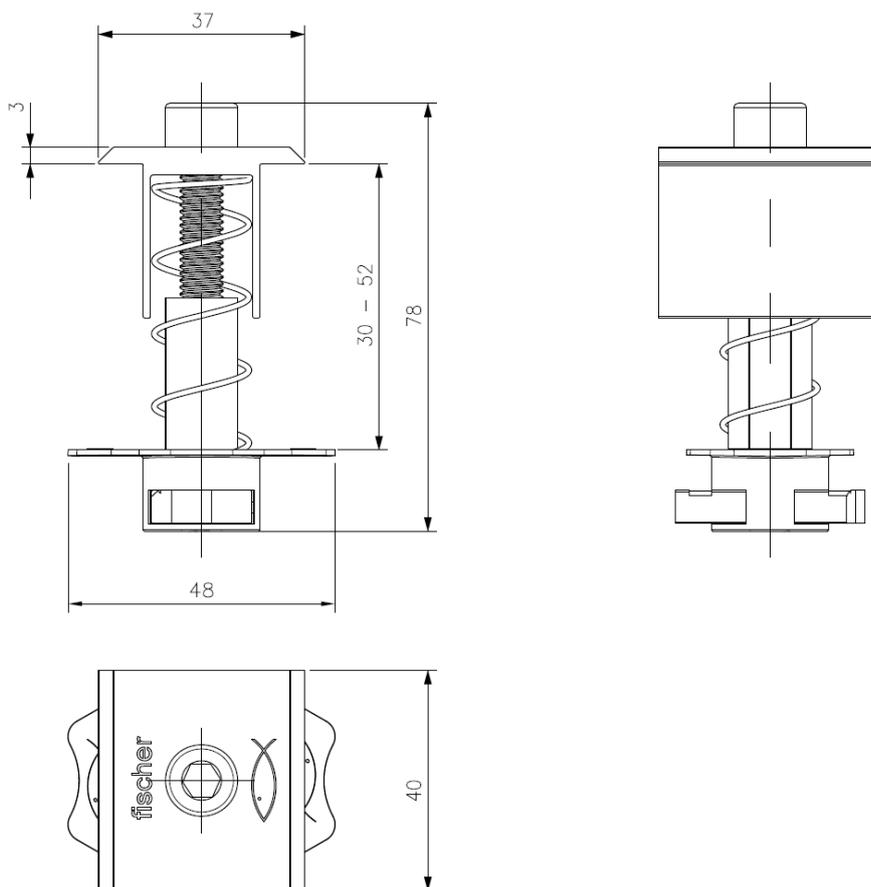
| | | |
|---|--|--|
|  | Progettazione e Sviluppo Prodotti | Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06 |
| | SCHEMA DATI TECNICI | Doc. n°. SDT130A14 Rev. 0 del 18/02/13 Pagina 6 di 8 |
| Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix | | |

3 Dati PMCU

3.1 PMCU - Dimensioni e caratteristiche

Materiale: Alluminio/Plastica/Inox

Dimensioni massime: 45 x 40 x 78



3.2 PMCU - Prescrizioni di montaggio ed installazione

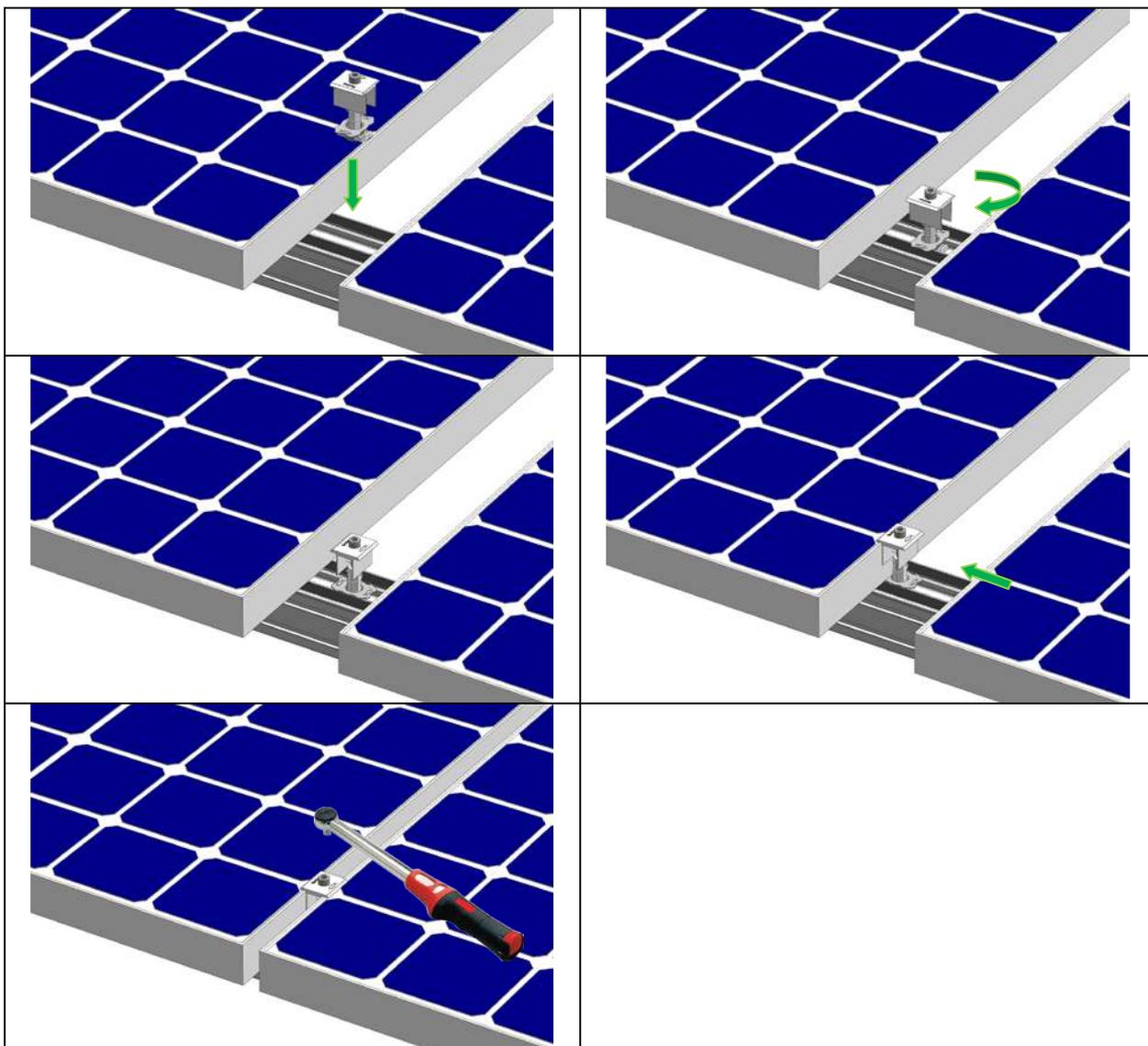
Gli utensili necessari al montaggio sono n.1 chiave a brugola da 6mm per la vite TCEI (coppia di serraggio 10Nm).

Il morsetto va inserito all'interno del profilo e, aiutandosi con la parte plastica, va ruotato di 90° in senso orario.

Va quindi avvicinato al primo pannello e una volta posizionato il secondo va serrata la vite TCEI fino alla coppia prescritta.

SCHEMA DATI TECNICI

Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix

3.3 PMCU – Esempi di installazione

| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">Progettazione e Sviluppo Prodotti</p> | Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06 |
| | <p style="text-align: center;">SCHEDA DATI TECNICI</p> | Doc. n° SDT130A14 Rev. 0 del 18/02/13 Pagina 8 di 8 |
| <p>Oggetto: Morsetto PMU e PMCU per sistema di montaggio Solar-fix</p> | | |

- Tutti i prodotti devono essere utilizzati ed installati in stretta osservanza alle istruzioni d'uso pubblicate da fischer Italia.
- Le informazioni e le raccomandazioni fornite in questa Scheda Dati Tecnici si basano su principi, equazioni e fattori di sicurezza definiti nelle istruzioni tecniche di fischer Italia, manuali operativi, istruzioni di montaggio, normative o altre informazioni ritenute corrette al momento della sua redazione. I valori sono il risultato della valutazione dei risultati di prova in condizioni di laboratorio. L'utilizzatore ha la responsabilità di verificare se le condizioni presenti in sito e i componenti, gli ancoranti, le attrezzature ecc. che si intende utilizzare sono conformi alle condizioni fornite nella Scheda Dati Tecnici. La responsabilità finale sulla scelta del prodotto per la singola applicazione spetta al Cliente.
- In nessun caso fischer Italia sarà responsabile per danni, diretti o indiretti, accidentali e/o conseguenti, per le perdite e le spese in relazione o derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzo dei prodotti.