

L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.

### Descrizione.

Per effettuare il collegamento e l'installazione del kit pannelli solari sull'unità bollitore occorre procedere nel seguente modo (fig. 1):

- Smontare il mantello superiore e frontale dell'unità bollitore (vedi libretto istruzioni dell'unità bollitore).
- Se già collegato alla caldaia, togliere tensione a quest'ultima e svuotare l'impianto di caldaia agendo sull'apposito raccordo di scarico (vedi libretto istruzioni caldaia), prima di effettuare quest'operazione accertarsi che il rubinetto di riempimento impianto della caldaia sia chiuso.

- Smontare la lamiera superiore e frontale di fissaggio pannelli coibentanti.
- Smontare il pannello coibentante sia superiore che frontale.
- Eliminare i tubi di collegamento serpentino inferiore presente sul bollitore.
- Montare i tappi da 3/4" (1) con relative guarnizioni (2) sui raccordi rimasti liberi dei tubi di collegamento serpentino superiore.
- Collegare ora i tubi (4,6,7 e 8) presenti nel kit come riportato in fig. 1 ricordandosi di inserire nella giunzione dei tubi (6 e 7) la valvola unidirezionale solare (9), accertando che abbia la freccia rivolta verso il basso, e ricordando inoltre di interporre le guarnizioni (2) presenti all'interno del kit tra le varie giunzioni dei tubi.
- Collegare i tubi (7 e 8) all'impianto pannelli solari tramite i raccordi a tenuta radiale da 3/4" (3) in dotazione nel kit.
- Posizionare la sonda di regolazione pannelli solari (non a corredo del kit), nella sua apposita

sede (11) presente sul boiler.

- Fare uscire il collegamento della sonda pannelli solari dall'apposita apertura sul retro del boiler.

**N.B.:** durante il successivo montaggio dei pannelli coibentanti assicurarsi che il cavo della sonda rimanga a vista e della lunghezza necessaria per fare i successivi collegamenti.

- Rimontare i pannelli coibentanti;
- Rimontare la lamiera superiore e frontale di fissaggio pannelli coibentanti;
- Rimontare il mantello superiore e frontale dell'unità bollitore;
- Riaprire il rubinetto di riempimento impianto e controllare il ripristino della corretta pressione.
- Chiudere il rubinetto dopo l'operazione.
- Ridare tensione alla caldaia.

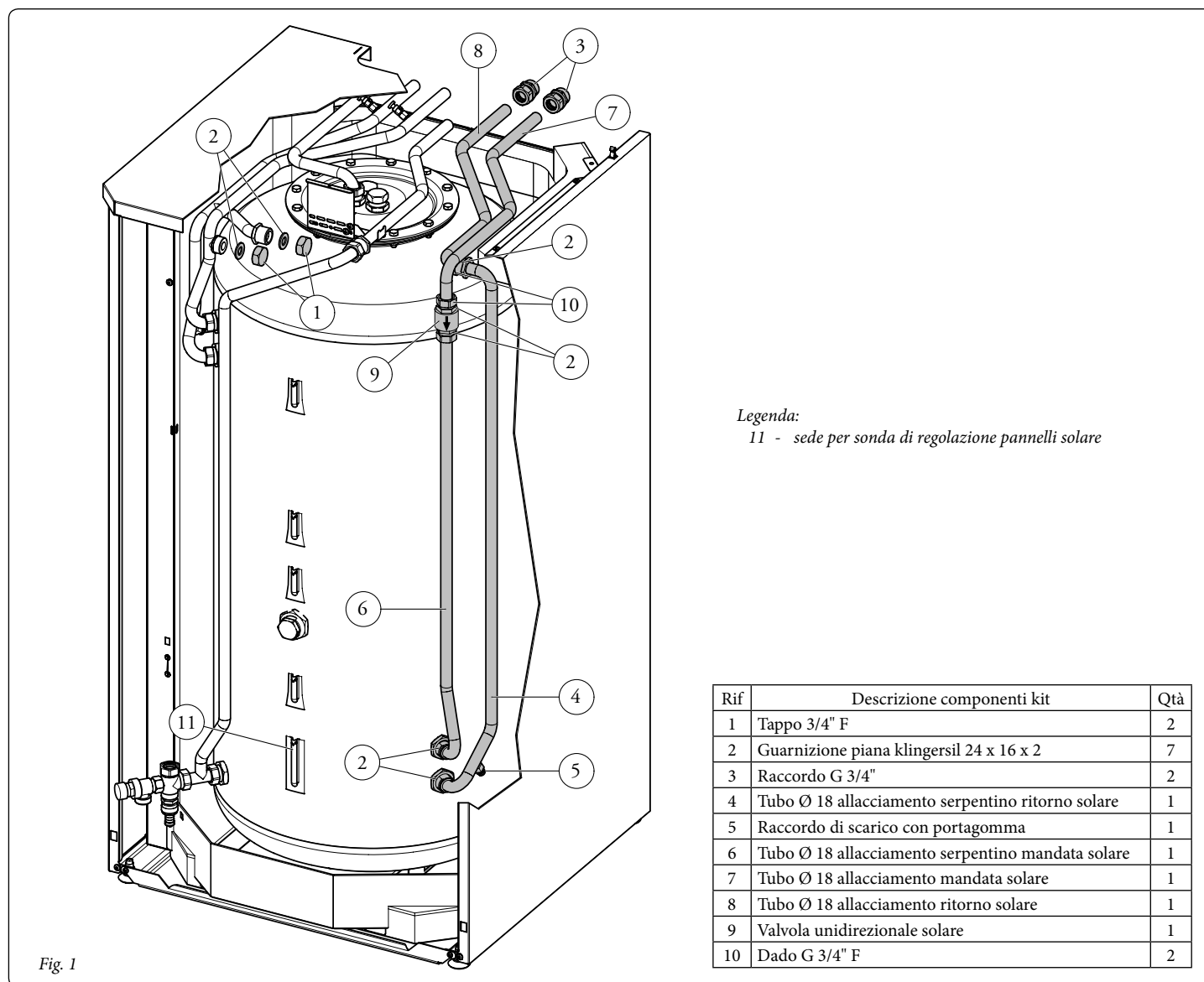


Fig. 1

## Esempio e schema di installazione Kit Pannelli Solari.

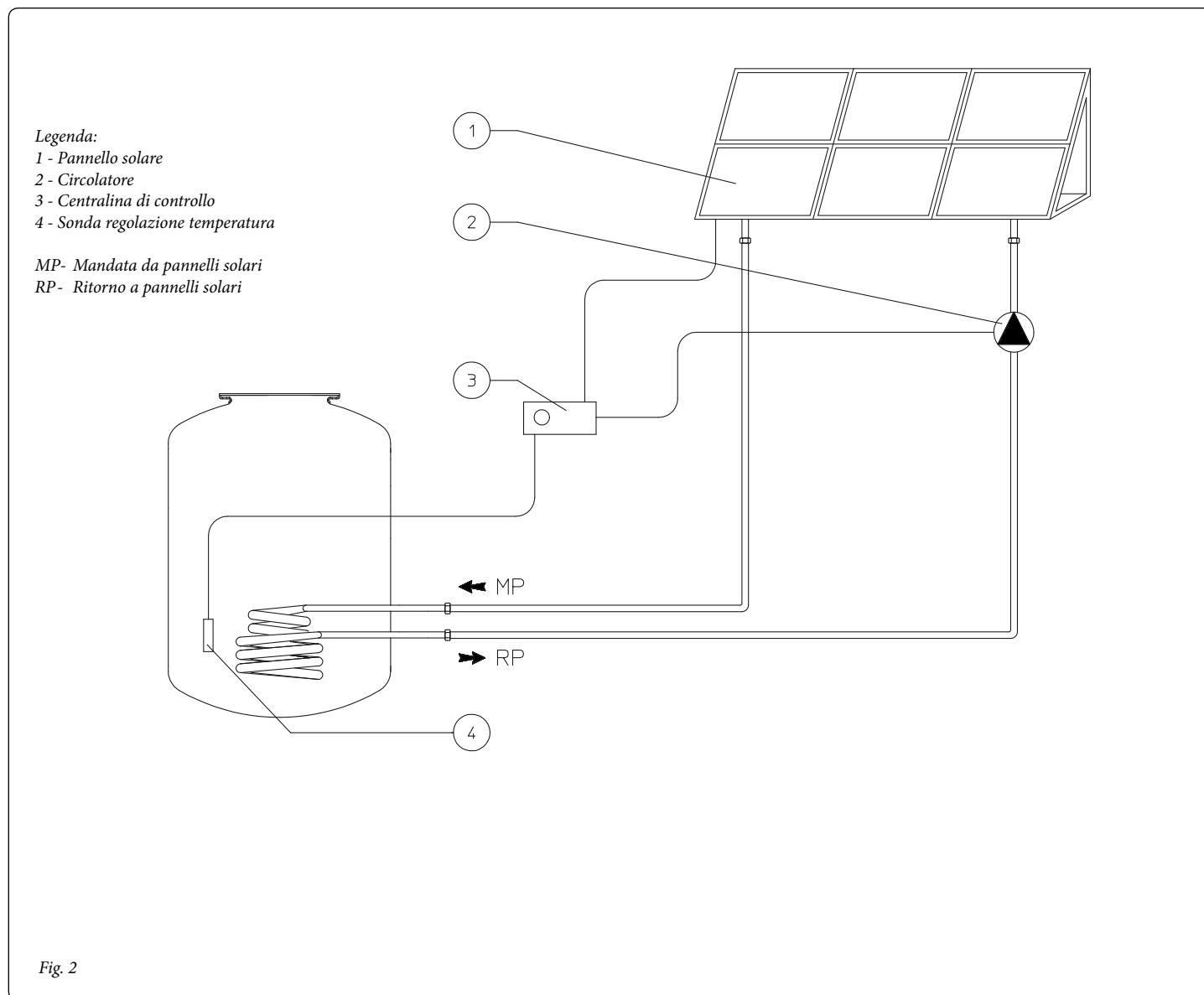


Fig. 2

Per il dimensionamento del circolatore occorre considerare il seguente grafico della perdita di carico del circuito pannelli solari.

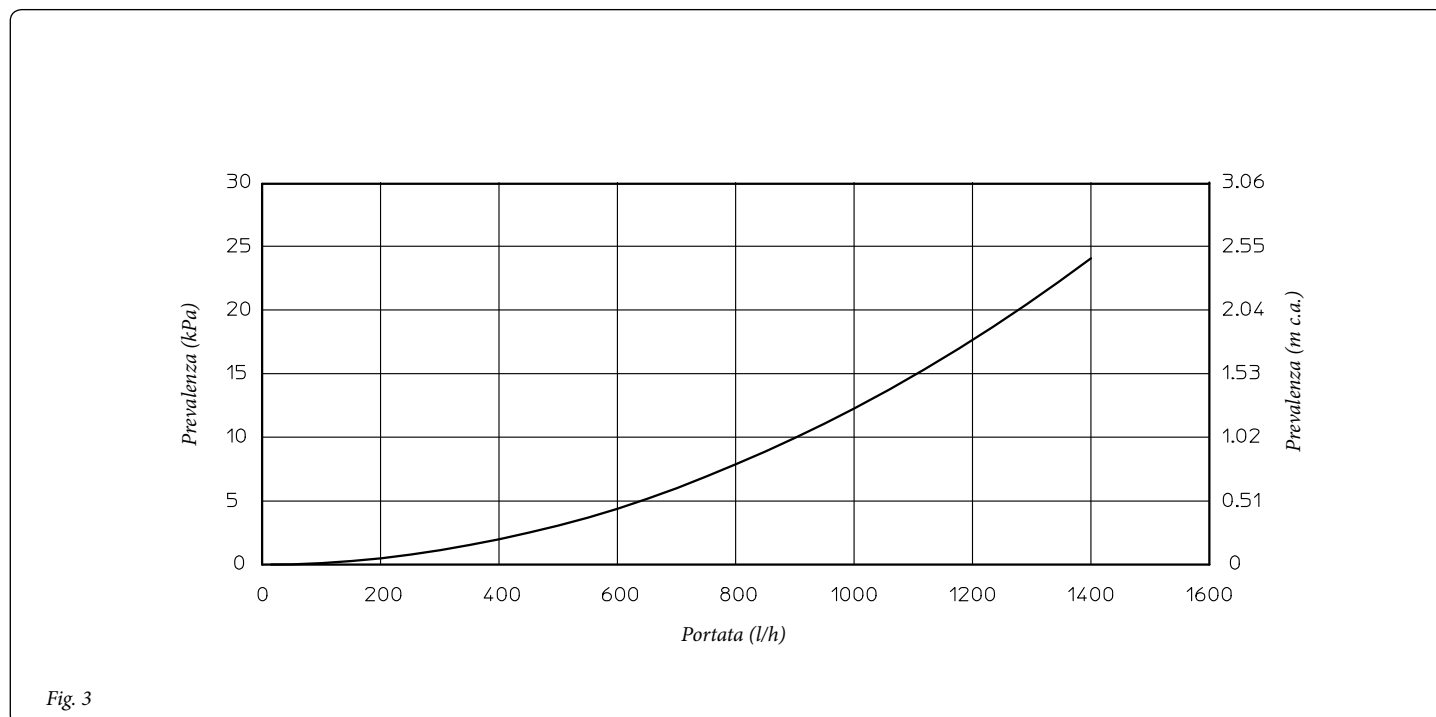


Fig. 3