



Scheda Tecnica

STI.5.000.044

Revisione n. 01 del 18.02.2026

(Cod. art. 107.000.510)

TEK SOLAR CLEANER

Detergente ad alte prestazioni per circuiti solari termici

1. Descrizione

TEK SOLAR CLEANER è un detergente concentrato ad alte prestazioni, formulato per la manutenzione e il risanamento dei circuiti solari termici. Agisce efficacemente sulla rimozione dei fluidi termovettori solari ossidati o degradati, dei residui solidi, dei sedimenti e delle ostruzioni che compromettono il corretto funzionamento dell'impianto. Il trattamento consente il recupero rapido delle condizioni operative ottimali e del rendimento dei sistemi solari termici esistenti.

TEK SOLAR CLEANER presenta piena compatibilità chimica con i materiali e le leghe comunemente utilizzati negli impianti solari termici.

2. Modalità d'uso

Prima del trattamento, il fluido termovettore solare deve essere completamente evacuato dal circuito, operando dal punto idraulicamente più basso dell'impianto e utilizzando contenitori adeguati allo smaltimento controllato del liquido esausto.

TEK SOLAR CLEANER viene commercializzato in forma concentrata e deve essere diluito con acqua potabile o demineralizzata in proporzione pari al 5-10% (in funzione del grado di contaminazione dell'impianto) prima dell'utilizzo. La soluzione detergente così preparata deve essere immessa nell'impianto e fatta ricircolare per un tempo tra 30 minuti e 1 ora con una pompa (ad esempio SOLAR

PUMP - art. AK.06037), al fine di garantire una corretta azione di pulizia interna. Condizioni operative: Temperatura: 40-70 °C

Al termine del trattamento, la soluzione detergente deve essere completamente rimossa dal sistema mediante svuotamento o pompaggio e conferita in contenitori idonei allo smaltimento. Successivamente, l'impianto deve essere riempito con acqua pulita e sottoposto a una fase di risciacquo con ricircolazione per un periodo compreso tra 5 e 10 minuti, così da eliminare eventuali residui di detergente presenti nel circuito.

Il valore di pH dell'acqua di risciacquo finale deve risultare equivalente a quello dell'acqua di alimentazione. Qualora il pH dell'acqua di rete risulti inferiore, è necessario ripetere le operazioni di risciacquo fino al raggiungimento dei valori richiesti. Una volta completata la fase di lavaggio, verificare che il circuito sia completamente drenato e privo di acqua residua prima di procedere al riempimento con il fluido termovettore (ad esempio: TEK SOLAR, ANTIGEL SOLAR RTU, ecc...).

3. Vantaggi

- Detergente chimico concentrato ad azione universale, specificamente formulato per la pulizia e il risanamento dei circuiti di impianti solari termici.
- Progettato per la rimozione di fluidi termovettori solari degradati, residui

fangosi, sedimenti e contaminanti accumulati nel circuito.

- Efficace nell'eliminazione rapida di ostruzioni e depositi che ostacolano la corretta circolazione del fluido.
- Contribuisce al ripristino delle condizioni di esercizio ottimali e al recupero dell'efficienza energetica degli impianti solari termici esistenti.
- Formulazione a bassa schiumosità, studiata per facilitare il completo risciacquo e la rapida evacuazione del prodotto dal sistema al termine del trattamento.
- Compatibile con tutti i materiali, i marchi e le configurazioni comunemente utilizzati negli impianti solari termici.

4. Proprietà chimiche e fisiche

TEK SOLAR CLEANER è un detergente liquido formulato a base di agenti alcalizzanti e tensioattivi.

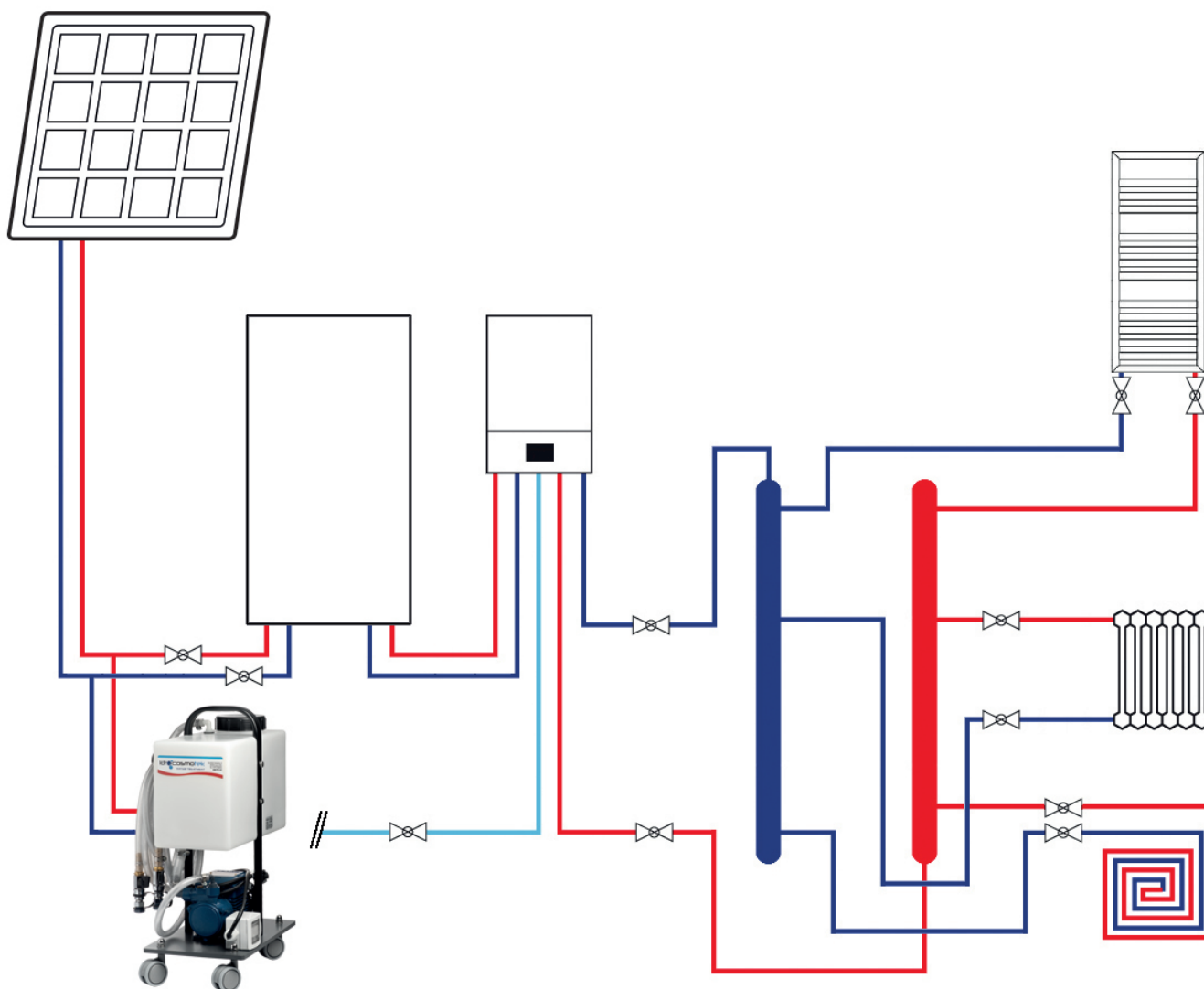
5. Informazioni sulla sicurezza

Se utilizzato e manipolato correttamente, il prodotto non ha evidenziato effetti dannosi. Per informazioni più dettagliate relative all'ecotossicità e alle modalità di utilizzo sicuro, consultare la scheda di sicurezza.

6. Stoccaggio

Temperatura di conservazione: da +5 °C a +30 °C. Proteggere dal gelo.

Schema impianto tipo:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH (in soluzione acquosa: 10 g/l) base	Punto di fusione punto di congelamento	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
107.000.510	Tek Solar Cleaner 1 L	Limpido	Caratteristico	Giallo chiaro	12,7	non determinato	Totale	6



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net



"Azienda certificata ISO 9001-2015"