

# TS4-O

## Ottimizzazione



La TS4-O è una delle sei cover funzionali Tigo TS4 applicabili sia sulla base integrata nel modulo FV (TS4-O), sulla base retrofit/add-on (TS4-R-O) o sulla base retrofit/add-on Duo (TS4-R-O-Duo).

### Caratteristiche

- Maggior rendimento energetico
- Maggiore flessibilità di progettazione
- Compensazione di ombreggiamenti e mismatch
- Sfruttamento ottimale del tetto
- Include i vantaggi delle cover di Monitoraggio e di Sicurezza

### Incrementa la produzione di energia

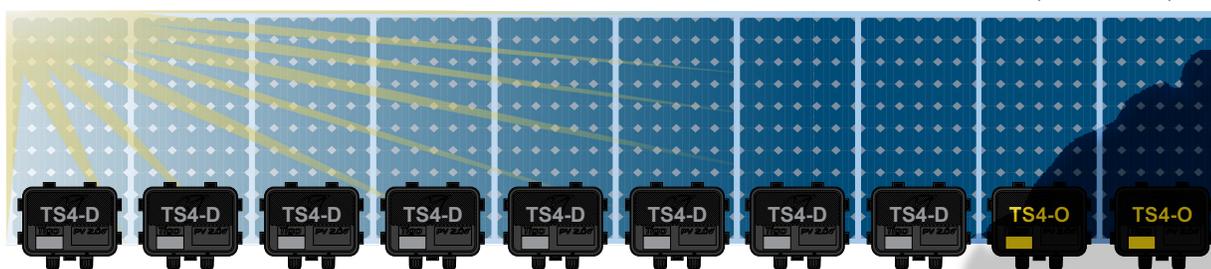
In un impianto privo di ombre, Tigo incrementa il rendimento energetico del 3%.<sup>1</sup>

In un sistema ombreggiato, recupera il 36% dell'energia che andrebbe perduta a causa del mismatch.<sup>2</sup>

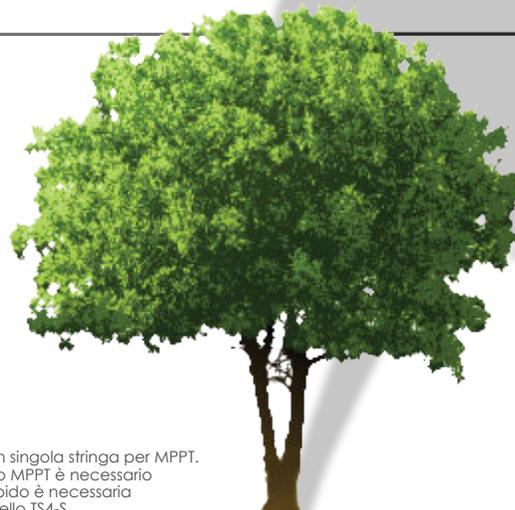
### Flessibilità di progettazione

Progetta stringhe di lunghezza variabile o con orientamenti differenti, installa in aree ombreggiate, ottimizza solo dove necessario con il Selective Deployment.<sup>3</sup>

Ottimizza solo dove necessario<sup>4</sup>



Compatibile con  
oltre  
2000 modelli di  
inverter



**Tigo**®

\*1) Photon lab report  
2) NREL report  
3) Per sistemi residenziali  
4) Il Selective Deployment è inteso per sistemi con singola stringa per MPPT. In caso di stringhe parallele connesse allo stesso MPPT è necessario ottimizzare tutti i moduli. Per lo spegnimento rapido è necessaria l'installazione sull'intera stringa almeno del modello TS4-S

**PV 2.00**



## Scopri la libertà di scelta con TS4

Tigo ha ampliato la sua piattaforma Smart Module, fornendo sei differenti livelli di customizzazione. La TS4 aumenta la tua libertà di scelta delle caratteristiche e delle funzionalità più indicate per il tuo impianto.

### DATI TECNICI

INPUT	
Potenza massima ingresso CC	475W
Tensione massima di ingresso	90V
Corrente massima ( $I_{MAX}$ )	12A
$V_{OC}$ massima @ STC	75V
$V_{MP}$ minima	16V
OUTPUT	
Intervallo di potenza	0 - 475W
Intervallo di tensione	0 - $V_{OC}$
Conformità spegnimento rapido* (NEC 2014-2017 690.12)	Si
Capacità adeguamento impedenza	Si
Limite tensione di uscita	No
Massima tensione di sistema	1500V
Corrente nominale del fusibile	15A

\* Cloud Connect Advanced e Gateway necessari per funzionalità di spegnimento rapido.

#### Per informazioni commerciali:

[sales@tigoenergy.com](mailto:sales@tigoenergy.com) o 1.408.402.0802 ext. 1

#### Per informazioni sui prodotti:

[www.tigoenergy.com/products](http://www.tigoenergy.com/products)

#### Per informazioni tecniche:

<http://support.tigoenergy.com>

Per ulteriori informazioni e per assistenza alla selezione dei prodotti, si prega di utilizzare il configuratore online all'indirizzo [www.tigoenergy.com/design](http://www.tigoenergy.com/design)



**OPTIMIZATION**  
TS4-O

**Tigo**<sup>®</sup>

**PV 2.0E**