



## NANO PIPE SOLAR

Bi-Tubo solare nanotecnologico destinato alla connessione tra il pannello solare e il serbatoio di accumulo dell'acqua calda

### Informazioni sul prodotto

Il **solare termico** è una tecnologia usata ormai da decenni per la produzione dell'acqua calda sanitaria e per uso riscaldamento.

Nei paesi industrializzati l'energia solare termica viene sfruttata in tre campi principali:

- *collettori piani e sottovuoto* per la produzione di acqua calda per usi sanitari, riscaldamento e preriscaldamento acqua di processo
- *collettori piani ad aria*
- *concentratori per la generazione elettrica* e calore di processo

Il **solare termico a bassa temperatura** consiste in tre tecnologie di base:

- **pannelli in materiale plastico**
- **collettori piani vetrati**
- **collettori sottovuoto**

I **pannelli in materiale plastico** sono caratterizzati dai costi più bassi ed è adatta all'impiego estivo; l'acqua da riscaldare attraversa direttamente il pannello, evitando i costi e le complicazioni impiantistiche dello scambiatore. I **collettori piani** sono la tecnologia più diffusa e più adattabile, da un punto di vista costruttivo sono più disponibili varie soluzioni che si distinguono per la selettività della piastra assorbente, per i materiali (rame, acciaio inox e alluminio anodizzato) e per l'essere idonee all'uso in impianti a circolazione forzata o naturale. I **collettori sottovuoto** presentano il rendimento migliore in tutte le stagioni (circa un 15-20% di aumento di produzione energetica), grazie al sostanziale annullamento delle perdite per convezione. Il costo maggiore rispetto alla soluzione piana, comunque, ne consiglia l'adozione solo in casi particolari (temperature dell'acqua più elevate e/o clima rigido).



## Nano Pipe Solar

**NANO PIPE SOLAR**, il bi-tubo solare nanotecnologico.

### Caratteristiche del prodotto

- utilizza l'isolante pyrogell, nanomateriale a bassissima conduttività termica ed elevata resistenza e leggerezza
- cavo di collegamento al sensore di temperatura inserito nella guaina
- flessibile e compatto
- resistente alle pressioni e al calore
- minimo ingombro nel diametro dell'isolamento (5 mm)
- resistente allo schiacciamento e al calpestio
- resistente agli agenti esterni e climatici come i raggi UV, gli insetti, il beccaggio e le forti pressioni
- *il tubo viene fornito con la sonda*

### RIDOTTO INGOMBRO

Lo spessore molto più sottile rispetto agli isolanti tradizionali (3/4 volte) lo rende unico nel suo genere; grazie a questa caratteristica è possibile l'installazione sotto traccia a pavimento. La predisposizione per il taglio di precisione a metratura esatta e la curva già impostata lo rendono maneggevole per il trasporto, lo stoccaggio (ingombro quasi dimezzato) e la vendita, abbattendo quindi di molto i costi di gestione! Le alette termosaldate che congiungono i due tubi abbinati sono predisposte per la separazione con un semplice taglio di cutter, senza slacciamenti! Non necessita di staffe di fissaggio.

Raccorderia in ottone da utilizzare per l'allacciamento nel **NANO PIPE SOLAR** esente da particolari in plastica/gomma.

### Caratteristiche Tecniche

<b>VALORE CONDUTTIVITÀ</b>	0,014 W/M·K
----------------------------	-------------


**Nano Pipe Solar**

<b>TEMPERATURA COSTANTE</b>	- 200°C ÷ + 200°C - PICCO + 600°C
<b>ISOLAMENTO</b>	PYROGELL, SPESSORE 5 MM
<b>DIAMETRI TUBO</b>	Ø 16 - 20 - 25 MM
<b>MATERIALE TUBO</b>	ACCIAIO INOX CORRUGATO AISI 316 L
<b>LUNGHEZZE DISPONIBILI</b>	10 - 15 - 25 - 50 - 100 - 150 M

SKU	MODELLO	PREZZO
00000071005	NANOPIESOLAR NERO - Ø 16 - L. 50 M	€2282.8 IVA ESCLUSA
00000071007	NANOPIESOLAR NERO - Ø 16 - L. 100 M	€4565.6 IVA ESCLUSA
00000071009	NANOPIESOLAR NERO - Ø 16 - L. 150 M	€6849.9 IVA ESCLUSA
00000071012	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 16 - L. 50 M	€2282.8 IVA ESCLUSA
00000071014	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 16 - L. 100 M	€4565.6 IVA ESCLUSA
00000071016	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 16 - L. 150 M	€6848.4 IVA ESCLUSA
00000071025	NANOPIESOLAR NERO - Ø 20 - L. 25 M	€1382.2 IVA ESCLUSA
00000071027	NANOPIESOLAR NERO - Ø 20 - L. 50 M	€2764.4 IVA ESCLUSA
00000071029	NANOPIESOLAR NERO - Ø 20 - L. 100 M	€5528.8 IVA ESCLUSA
00000071032	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 20 - L. 25 M	€1382.2 IVA ESCLUSA
00000071034	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 20 - L. 50 M	€2764.4 IVA ESCLUSA
00000071036	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 20 - L. 100 M	€5528.8 IVA ESCLUSA
00000071045	NANOPIESOLAR NERO - Ø 25 - L. 10 M	A RICHIESTA
00000071047	NANOPIESOLAR NERO - Ø 25 - L. 15 M	A RICHIESTA



## Nano Pipe Solar

SKU	MODELLO	PREZZO
00000071049	NANOPIESOLAR NERO - Ø 25 - L. 25 M	€1647.1 IVA ESCLUSA
00000071052	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 25 - L. 10 M	A RICHIESTA
00000071054	NANOPIESOLAR MARRONE - Ø 25 - L. 15 M	A RICHIESTA
00000071056	NANOPIESOLAR NERO - Ø 25 - L. 25 M	€1710.0 IVA ESCLUSA
00000071065	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 16 X 3/4" M	€15.05 IVA ESCLUSA
00000071066	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 16 X 3/4" F	€14.6 IVA ESCLUSA
00000071067	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 16 X Ø 16	€28.15 IVA ESCLUSA
00000071075	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 20 X 1" M	€23.2 IVA ESCLUSA
00000071076	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 20 X 1" F	€28.3 IVA ESCLUSA
00000071077	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 20 X Ø 20	€51.4 IVA ESCLUSA
00000071085	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 M	€63.5 IVA ESCLUSA
00000071086	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 F	€65.1 IVA ESCLUSA
00000071087	RACCORDO PER NANOPIESOLAR - Ø 25 X Ø 25	€85.15 IVA ESCLUSA
00000071088	MANICOTTO TERMINALE PER NANOPIESOLAR - Ø 16	€0.85 IVA ESCLUSA
00000071089	MANICOTTO TERMINALE PER NANOPIESOLAR - Ø 20	€1.1 IVA ESCLUSA
00000071090	MANICOTTO TERMINALE PER NANOPIESOLAR - Ø 25	€1.2 IVA ESCLUSA

