

DOCCE SOLARI

Le docce solari captano i raggi del sole a 360°, garantendo acqua calda per tutta la giornata.

Il serbatoio dell'acqua è nascosto nella colonna della doccia o all'interno della base della stessa, e in tutti e due i casi l'effetto estetico è assicurato

Realizzate con materiali durevoli nel tempo garantiscono un ottimo investimento.

Una soluzione davvero ecologica che consente di coniugare comfort e **assenza di sprechi**.

Fonti dati e test: Arkema design - Italia

Le docce solari sfruttano l'**accumulo di energia termica** prodotta dalle radiazioni solari; in questo caso basta collocare la doccia in un'area ben soleggiata e attendere un paio di ore prima dell'utilizzo.

Anche quando il sole non fornisce più energia, la temperatura dell'acqua all'interno del serbatoio rimane comunque alta per lungo tempo, grazie alla tecnologia costruttiva.

Grazie all'alimentazione ad energia solare queste docce non richiedono alcuna fonte di calore supplementare per riscaldare l'acqua e sarà quindi possibile ottenere un **risparmio economico notevole**.

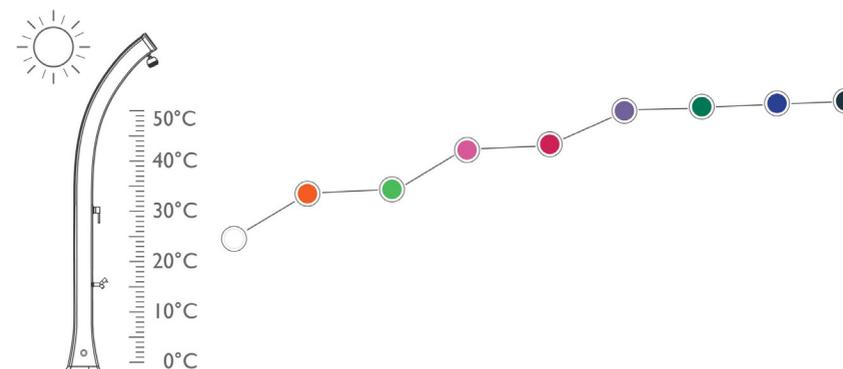
Collegate ad una fonte d'acqua casalinga, come il tubo da giardino dell'acqua, è possibile far raggiungere una temperatura dell'acqua tra i 40°C e i 50°C, sono dotate di un miscelatore che permette di dosarne sia la temperatura che il getto, garantendo all'utilizzatore una doccia confortevole e rilassante.

Condizioni del test:

Giorno: 7 agosto, ore 11.30 / Temperatura esterna 27°C / Condizioni atmosferiche: sole in assenza di vento / Temperatura dell'acqua all'entrata 12°C / Esposizione della doccia solare: Sud

| Docce da 30 Litri | Temperatura dell'acqua in uscita in C° dopo | | |
|-------------------|---|-----------|-----------|
| | 10 minuti | 30 minuti | 60 minuti |
| Colore Antracite | 29°C | 36°C | 42°C |
| Colore Sabbia | 26°C | 29°C | 32°C |

Effetto del colore sulla temperatura dell'acqua nella doccia.



artepool
group

ecoFriendly