

Forni solari Cod. ER

Capitolo 7

ER – 98 Forno solare piccolo ad alto rendimento



Forno solare piccolo visto di lato

Questo forno solare è particolarmente indicato per cuocere tutti i cibi che normalmente si cuociono nel forno tradizionale funzionante con gas o energia elettrica.

Il forno esposto al sole raggiunge una temperatura di 120°;

Non necessita di presenza e controllo continuo della cottura in quanto non vi è una fiamma viva e quindi non c'è pericolo di incendio;

Il forno solare richiede piccoli allineamenti verso il sole ogni 2 ore circa,

Il forno si paga da solo perché permette di risparmiare sulle bollette elettriche o del gas;

Può pastorizzare acqua o altri liquidi;

In una giornata di sole può cuocere del riso per 4 persone in 30 minuti circa.



Forno solare piccolo visto lato regolazione inclinazione coperchio

Il forno è costituito da:

- un involucro esterno in legno multistrato marino;
- un involucro interno in legno multistrato marino ricoperto di carta d'alluminio;
- isolamento con lana di roccia;
- una lamiera verniciata nera per appoggio pentola resistente alle alte temperature;
- un vetro temperato per assorbire i raggi solari;

Essendo facilmente trasportabile e non avendo bisogno di combustibili, questo forno solare è particolarmente adatto ad essere utilizzato su balconi, terrazze, giardini.

Dimensioni massime esterne: 50x50x55cm di altezza

Anche questo forno solare è stato brevettato da Naressi Graziano

Facile da usare!

Raggiunge temperature di 130°

Costruzione robusta per gli anni di uso senza problemi.

Vetro temprato resistente al calore.

Resistente alle intemperie e dal vento.

Portatile come una piccola valigia.

Il cibo non si attacca o brucia

Nessun pericolo di incendio in quanto non ci sono fiamme!

Risparmio di denaro sul gas perché gli alimenti solo con la potenza del sole.

Buono per la pesca, il campeggio o in barca.

Altre idee per Box Solari



Box solare installato sulla parete a sud di una casa Porta del Box Solare vista dall'interno

Questo Box solare è stato installato sulla parete a sud della casa e di fatto sostituisce completamente il forno a gas o elettrico ovviamente nelle giornate di sole.

Lo schema costruttivo è simile agli altri forni solari.

AfriCad può accompagnarvi in tutte le fasi di elaborazione del vostro progetto:

- studio preliminare;**
- analisi dei costi;**
- costruzione prototipo;**
- scelta dei materiali e delle tecnologie di produzione con il miglior rapporto qualità – prezzo;**

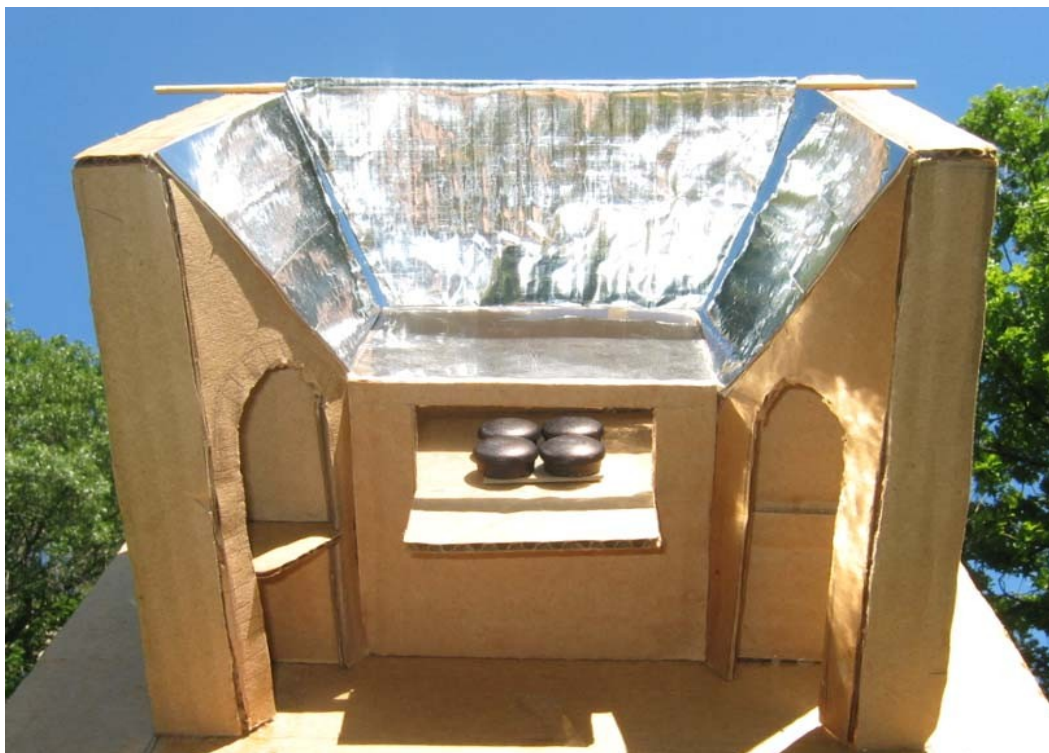


Forno solare con supporto pentola basculante



Box solare con supporto pentola basculante

Altri esempi di forni solari



Forno solare costruito all'aperto con argilla



Box solare triangolare con piastra captante dipinta di nero