

# Sistemi Paraboidali

[z solex]

ENERCOOPERATTIVA



Enercooperattiva Soc. Coop. - Via G. Caselli, 13/B - 44124 Ferrara  
Telefono e Fax 0532 067103 - [www.enercooperattiva.it](http://www.enercooperattiva.it)



IL NUOVO SISTEMA  
PARABOIDALE PER LA  
PRODUZIONE DI ACQUA  
CALDA E RISCALDAMENTO  
**A INSEGUIMENTO SOLARE**

L'energia  
che il sole manda  
sulla terra, è pari a  
**15.000** volte il  
fabbisogno umano.

**APPROFITTIAMONE!**

## CHE COS'È E COME FUNZIONA

### Z SOLEX è un sistema innovativo e brevettato.

La parabola Z SOLEX è nata con un concetto totalmente esclusivo, dotata di puntatore solare è in grado di captare il sole sin dalle prime ore del giorno e di mantenere ruotando su se stessa e cambiando la propria inclinazione, il contatto con il sole fino al tramonto. Tutto questo permette tramite concentrazione solare, di avere una resa superiore al pannello solare o a qualsiasi altra soluzione, infatti Z SOLEX funziona per concentrazione solare e quindi sfrutta completamente i raggi del sole.

Z SOLEX è dotata di un speciale trattamento riflettente che permette di concentrare i raggi del sole in un punto chiamato concentratore. Il calore raccolto nel concentratore viene trasmesso attraverso una tubazione contenente un liquido, nello scambiatore sito nel locale caldaia. L'acqua calda accumulata nello scambiatore sarà poi destinata a vari utilizzi, riscaldamento, impianto sanitario, riscaldamento acqua della piscina.

Questo progetto è costato anni di esperimenti da parte della nostra azienda ma oggi siamo orgogliosi di poter mettere sul mercato un prodotto esclusivo come Z SOLEX.



Software di controllo parabola. Controlla i funzionamenti e monitora le rese e le programmazioni personalizzate. È il cosiddetto cuore del sistema controllabile anche dalla sede aziendale o computer personale.



Inseguitore solare brevettato che segue il sole dall'alba al tramonto, con ripresa del puntamento in caso di passaggio nuvoloso.



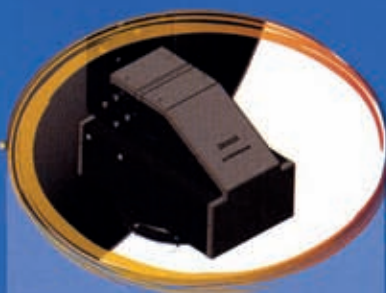
Concentratore solare serpentina resistente ad alte temperature con all'interno sensore di calore con la funzione di evitare il surriscaldamento e di controllare le sue funzioni.



Disco con diametro 1,60 ricoperto con pellicola speciale riflettente applicata con una tecnica innovativa.



**Z SOLEX**  
INSEGUIAMO IL SOLE



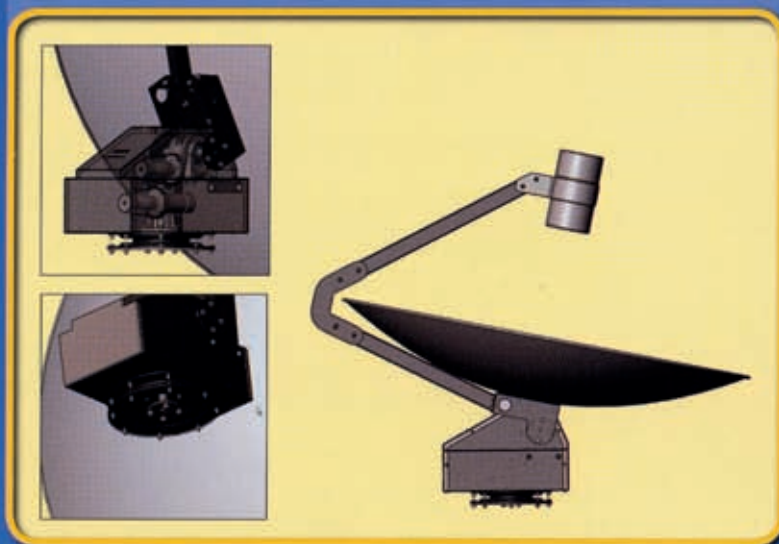
Motore a 12V per i movimenti orizzontali e verticali (X Y) della parabola.

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE



## MISURE Z - SOLEX

MISURE	PESO
Diam. 1,60 Mt	Kg 60
Resa da calcolare in base all'incidenza solare nei vari paesi	



**DETRAIBILE**  
SECONDO LE NORME FISCALI

## SEQUENZA FUNZIONAMENTO



Scontro dei raggi del sole con la parabola e successivo riscaldamento del punto di concentrazione.



Passaggio dell'acqua e suo relativo riscaldamento.



Percorso dell'acqua nelle varie stanze, da calda a fredda, nei seguenti passaggi: dalla caldaia alla parabola, dalla parabola alla caldaia e dalla caldaia alle stanze.



La parabola ruota a seconda della posizione del sole, dall'alba al tramonto.

**VANTAGGI**

- 
1. FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
  2. MINOR PESO
  3. MINOR INGOMBRO
  4. NESSUN PROBLEMA DI SURPLUS
  5. INSEGUIMENTO SOLARE ELETTRONICO
  6. COMPONENTISTICA NEL RISPETTO DELL' AMBIENTE
  7. FUNZIONAMENTO A 12 V
  8. SFRUTTAMENTO SOLARE PER 12 MESI L' ANNO
  9. OTTIMA L' INSTALLAZIONE NELLE ZONE MONTANE
  10. NESSUN OBBLIGO DI POSIZIONAMENTO A SUD
  11. OTTIMO ABBINATO ALL' IMPIANTO FOTOVOLTAICO
  12. ADATTA PER SCONGELARE LA NEVE SUI TETTI
  13. INSTALLAZIONI: SUI TETTI, IN GIARDINO, ECC...
  14. OTTIMALE PER IMPIANTI A PAVIMENTO
  15. SCELTA DI FUNZIONAMENTO SINGOLARE
  16. UTILIZZO DI TUBAZIONI CON MINOR DIAMETRO
  17. SERBATOIO DI ACCUMULO INFERIORE ALLO STANDARD (200 LT)
  18. MADE IN ITALY
  19. SUPERFICE RIFLETTENTE AUTOPULENTE
  20. OPTIONAL: ANEMOMETRO PER ZONE VENTOSE

**SVANTAGGI?****SE NE TROVATE, FATECELO SAPERE... NOI SIAMO CERTI NON CE NE SIANO!**

**ZOCCHI GROUP**  
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Ambiente, natura, e fonti rinnovabili messe a disposizione per la protezione dell'ambiente a garanzia del futuro dei nostri figli.

Con questo senso di responsabilità sociale d'impresa, la Zocchi Group nasce nel 1975 anticipando di oltre 25 anni ciò che oggi viene definito l'essere una AZIENDA GREEN.

Così come i grandi della storia prendono spunto dal passato, gli ingegneri della Zocchi Group si sono ispirati agli specchi di Archimede usati nell'antica Grecia per concentrare i raggi solari, mettendo a frutto quello ad oggi si può definire il migliore impianto TERMO SOLARE con astroinseguitore per l'ottenimento di acqua calda sanitaria brevettato come Z-SOLEX. Questo impianto a concentrazione solare ha notevoli vantaggi altissimo rendimento, minor ingombro, minor impatto ambiente, in perfetta armonia con le linee guida del protocollo Casa21 e delle sue realizzazioni di architettura eco-sostenibile. L'azienda inoltre, tratta un argomento molto importante per l'uomo, L'ACQUA in tutte le sue forme, dalla sua depurazione al suo accumulo alla realizzazione di vasche e piscine mirando oltre alla salute dell'uomo anche al benessere ed il divertimento. Sicuramente non ci fermiamo qui abbiamo molte altre idee per un futuro migliore...

**CERTIFICAZIONI ENERGETICHE**



**ENEA**  
Centro Ricerche Trisala

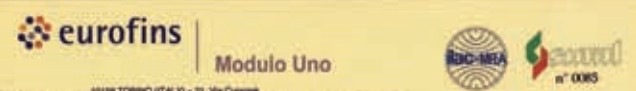
Sezione: ENEBIO  
"Laboratorio di Qualificazione Collettori e Sistemi Solari"  
S.S. 106 Jonica Km 419.500 - 75026 Rotondella (MT)

Tel: +39 0835-974387 -- +39 0835-974532  
Fax: +39 0835-974210

**Rapporto di prova secondo EN 12975-2:2006  
su collettore solare:**

**Zocchi Group Srl – mod. ZSOLEX**

N° di riferimento: 156    Campione ricevuto il: 22.03.2010

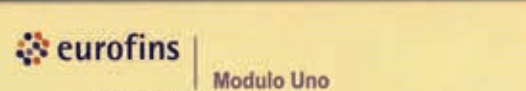


**eurofins** | Modulo Uno

10138 TORINO (ITALY) - 21, Via Caviglioli  
Tel. +39 011 22 22 229 - Fax +39 011 22 22 228 - e-mail: info@eurofins.it - www.eurofins.com

**TEST REPORT**  
EN 12975-2: 2006: Thermal solar systems and components - Solar collectors - Part2: Test methods  
*Impianti solari termici e loro componenti - Collettori solari - Parte 2: Metodi di prova*

Report Reference No. / Numero rapporto...	M1.10.SOLT.0453/41720
Date of issue / Data di emissione...	2010-09-17
Total number of pages / N°tot. di pagine...	12
Testing Laboratory / Laboratorio di prova...	Eurofins - Modulo Uno S.p.A.
Address / Indirizzo	Strada Savonese, 9 - 15050 Rivalta Scrivia (AL) - Italy
Applicant's name / Nome del richiedente...	ZOCCHI GROUP S.r.l.
Address / Indirizzo	Via degli Artigiani, 10 - 20010 - Buscate (MI) - Italy
Test specification / Specifiche di prova	
Standard / Norma	EN 12975-2:2006 - Clause 6: Thermal performance
Non-standard test method	N/A
Metodo di prova non standard	



**eurofins** | Modulo Uno

10138 TORINO (ITALY) - 21, Via Caviglioli  
Tel. +39 011 22 22 229 - Fax +39 011 22 22 228 - e-mail: info@eurofins.it - www.eurofins.com

**TEST REPORT**  
EN 12976-2: 2006: Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods  
*EN 12976-2: 2006: Sistemi e componenti solari termici - Sistemi prefabbricati - Parte 2: Metodi di prova*

Report Reference No. / Numero rapporto...	M1.10.SOLT.0464/41720
Date of issue / Data di emissione...	2010-09-21
Total number of pages / N°tot. di pagine...	15
Testing Laboratory / Laboratorio di prova...	Eurofins - Modulo Uno S.p.A.
Address / Indirizzo	Strada Savonese, 9 - 15050 Rivalta Scrivia (AL) - Italy
Applicant's name / Nome del richiedente...	ZOCCHI GROUP S.r.l.
Address / Indirizzo	Via degli Artigiani, 10 - 20010 - Buscate (MI) - Italy
Test specification / Specifiche di prova	
Standard / Norma	EN 12976-2:2006
Non-standard test method	N/A
Metodo di prova non standard	

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO PER FERRARA E PROVINCIA

ENERCOOPERATTIVA

Enercooperattiva Soc. Coop.

**Sede Legale:** Via Caselli, 13/B - 44124 Ferrara

Amm.ne Tel./Fax 0532 067103 - Uff. Tecnico Tel. 0532 067104

**Showroom:** Via Zucchini, 57/D - 44122 Ferrara - Tel. 0532 56208

P. IVA e C. F. 01788010385 [www.enercooperattiva.it](http://www.enercooperattiva.it)

