

STUDIO Ing. DILIGENTI IVAN

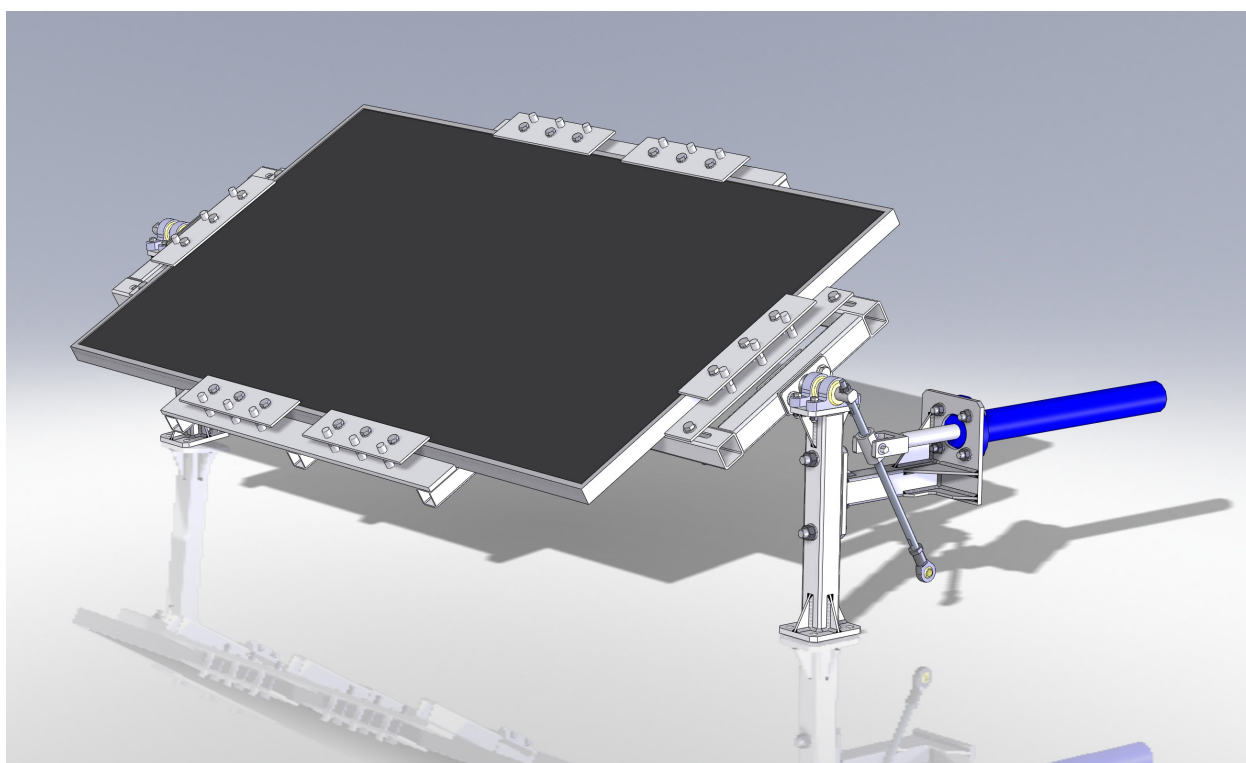
Largo Garibaldi, 24 - 58036 Roccastrada (Gr)

Tel / Fax 0564 563122

E-mail info@studiodiligenti.com

Internet www.studiodiligenti.com

Inseguimento Solare Monoassiale



Brevetto N.0001384258

Tutti i dati riportati possono subire variazioni

Eco Motion – Espressione Ecologica

Via Giordania, 16 - 58100 Grosseto

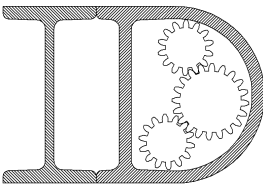
Tel/Fax: 0564 455015-456599

E-mail info@eco-motion.it

Internet www.eco-motion.it



Espressione ecologica



Caratteristiche tecniche

Il nostro inseguitore solare si distingue per:

- la modularità,
- il sistema di fissaggio pannello,
- l'attuazione elettro-idraulica,
- la flessibilità.

La modularità

La modularità consente di poter gestire più pannelli solari con un unico sistema di attuazione. Questo ci consente di creare dei campi fotovoltaici strutturati nelle seguenti configurazioni:

- serie,
- parallelo,
- mista.

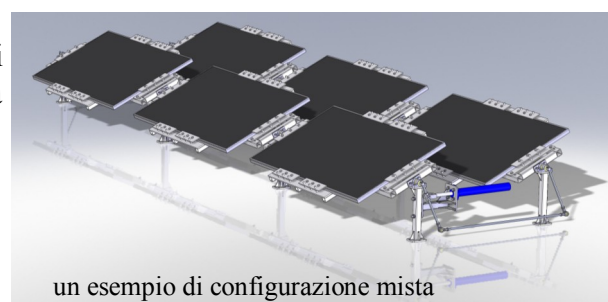
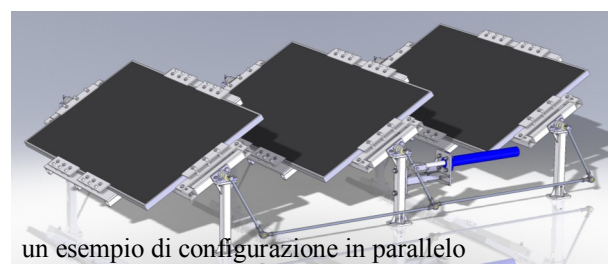
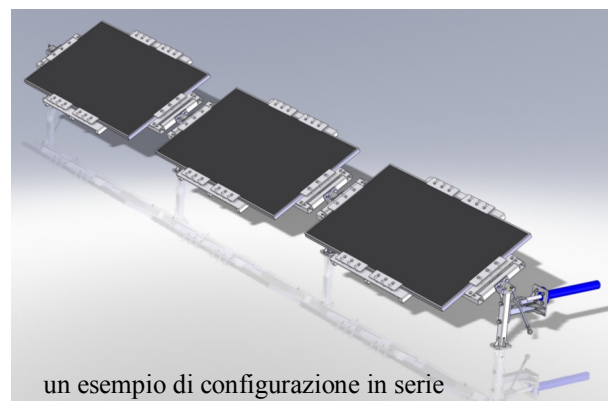
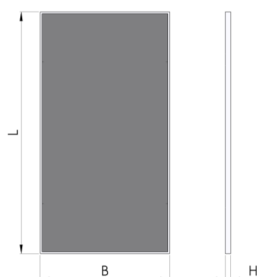
Il sistema di fissaggio pannello

Il sistema di sostegno del pannello può essere di due tipi:

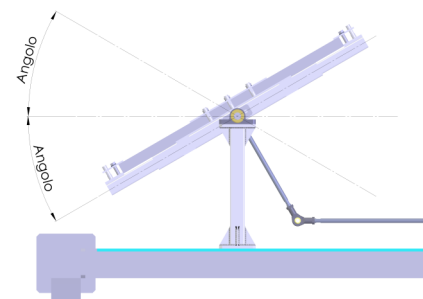
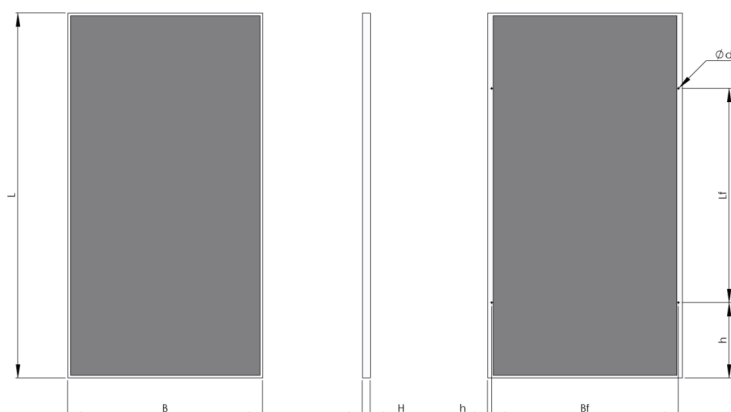
- universale,
- personalizzato.

Nel caso in cui si opti per il sistema di sostegno universale, i pannelli solari devono avere le caratteristiche riportate nella seguente tabella

Dimensioni pannelli (mm)		
	min	max
L	1000	1670
B	645	1000
H	20	45

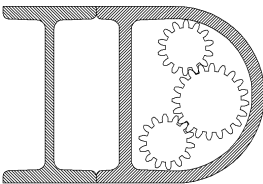


Mentre se si opta per il sistema di sostegno personalizzato, occorre fornire i dati indicati di seguito



L'angolo di oscillazione dell'inseguitore solare è funzione della dimensione dei pannelli e della distanza delle stringhe fotovoltaiche, nel caso di configurazione parallela o mista.

Tutti i dati riportati possono subire variazioni



L'attuazione elettro-idraulica

L'utilizzo di pistoni idraulici consente di:

- avere una manutenzione ridotta rispetto ai sistemi di attuazione elettrica,
- poter generare elevate forze mantenendo ridotte le dimensioni degli attuatori,
- avere un solo attuatore per movimentare più stringhe fotovoltaiche.

La flessibilità

Il nostro inseguitore monoassiale può essere installato sia in elevazione che a terra. Inoltre la sua modularità consente di poter creare delle configurazioni adeguate alle specifiche esigenze del luogo di installazione.

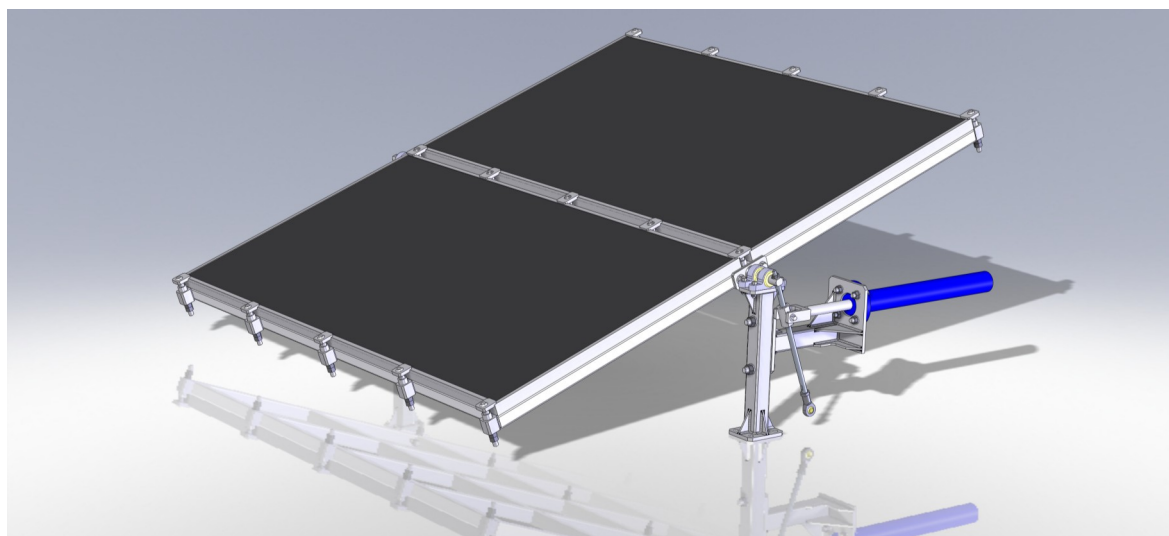
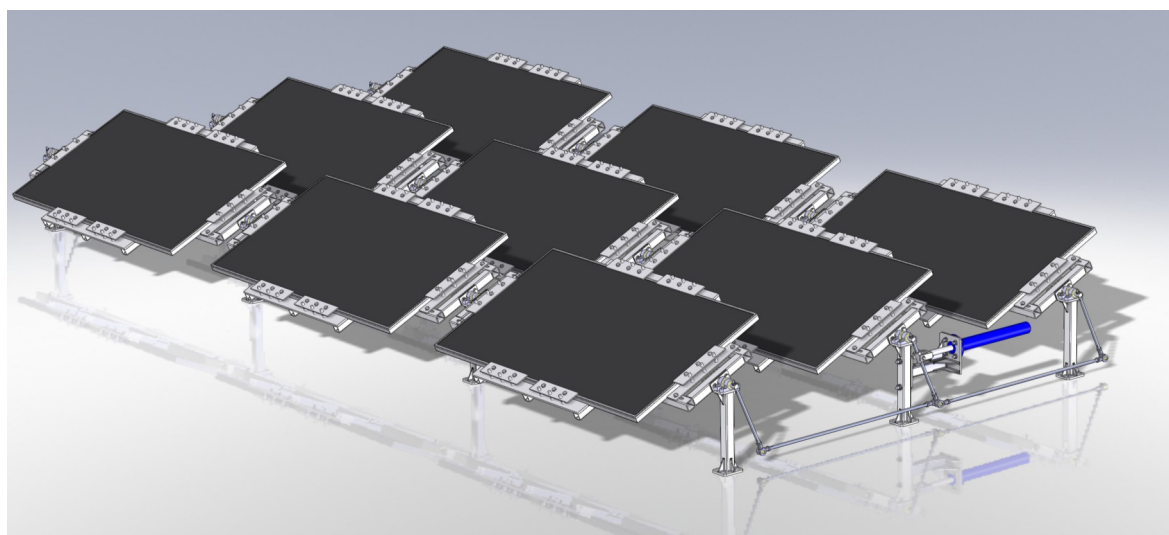
Materiali e norme di riferimento

Questa macchina è stata progettata conformemente alle seguenti norme:

- 2006/42/CE (direttiva macchine)
- CEI EN 61215

Il telaio porta pannelli è in alluminio, mentre il resto della struttura è in acciaio zincato (su richiesta può essere fornito verniciato). L'azionamento ed il controllo sono di tipo elettro-idraulico.

Le caratteristiche tecniche del circuito idraulico dipendono dalla configurazione di installazione e dal numero di pannelli da movimentare.



Tutti i dati riportati possono subire variazioni