

BANGALORE, INDIA, 16 NOVEMBRE 2023

## UNA CITTÀ STORICA FARO PER LA SOSTENIBILITÀ – LA PRIMA “CITTÀ SOLARE” DELL’INDIA



**Sanchi**, città situata nello stato di Madhya Pradesh, in India centrale, è il **sito del patrimonio mondiale dell'UNESCO** che ospita il famoso monumento Great Stupa. Questa città storica ha intrapreso un viaggio straordinario verso la sostenibilità, diventando la prima "città solare" dell'India.

Per raggiungere questo obiettivo, il **governo di Madhya Pradesh** ha selezionato **Goldi Solar**, un'azienda leader nell'ambito dell'installazione di impianti energetici da fonti rinnovabili, per la progettazione di una soluzione in due fasi che soddisfacesse i propri requisiti di sostenibilità.

Nella prima fase del progetto, Goldi Solar ha progettato, installato e messo in funzione una centrale solare da **3 MW** per soddisfare parte del fabbisogno energetico della città. Come parte di questo progetto, Goldi Solar ha scelto l'inverter centralizzato **PVS980-58** di FIMER.

**L'inverter centralizzato PVS980-58** sarà al centro del progetto della "città solare" di Sanchi e sarà fondamentale per garantire l'efficienza, l'affidabilità e le prestazioni dell'impianto solare.





Gli inverter centralizzati PVS980-58 sono noti per la loro **elevata efficienza di conversione**, che massimizza il rendimento energetico dei pannelli solari installati. Con la sua **tecnologia brevettata di raffreddamento adattativo**, l'inverter centralizzato PVS980 è in grado di regolare la sua temperatura per garantire prestazioni ottimali e lunga durata della macchina. Questa caratteristica è particolarmente importante per gli impianti installati in climi come quello indiano, che può implicare calore e umidità estremi.

La prima fase del progetto è stata completata nel mese di settembre 2023 e **ridurrà di oltre 14.300 tonnellate** le emissioni di biossido di carbonio annue, un passo significativo verso un utilizzo sostenibile dell'energia.

La seconda fase della costruzione della prima "città solare" dell'India è attualmente in corso con la realizzazione di un ulteriore impianto da **8 MW** il cui completamento è previsto per **l'inizio del 2024**. Una volta in funzione, i due impianti solari genereranno insieme un **surplus energetico** per la città.

La trasformazione di Sanchi nella prima "città solare" dell'India rappresenta un incontro tra storia, cultura e sostenibilità moderna. Il sito del Patrimonio Mondiale dell'UNESCO con le proprie **iniziative solari** simboleggia una coesistenza armoniosa tra passato e futuro. Riducendo le emissioni di biossido di carbonio, creando opportunità economiche e dando l'esempio agli altri, Sanchi ha dimostrato che l'energia rinnovabile può illuminare non solo lo Stupa, ma anche il percorso verso un mondo sostenibile e più pulito.

Per ulteriori dettagli, visita il nostro sito web **[www.fimer.com](http://www.fimer.com)** e seguici sui **canali social**.

**Per ulteriori informazioni:**

**Media Relations**

E-mail: [media.relations@fimer.com](mailto:media.relations@fimer.com)