

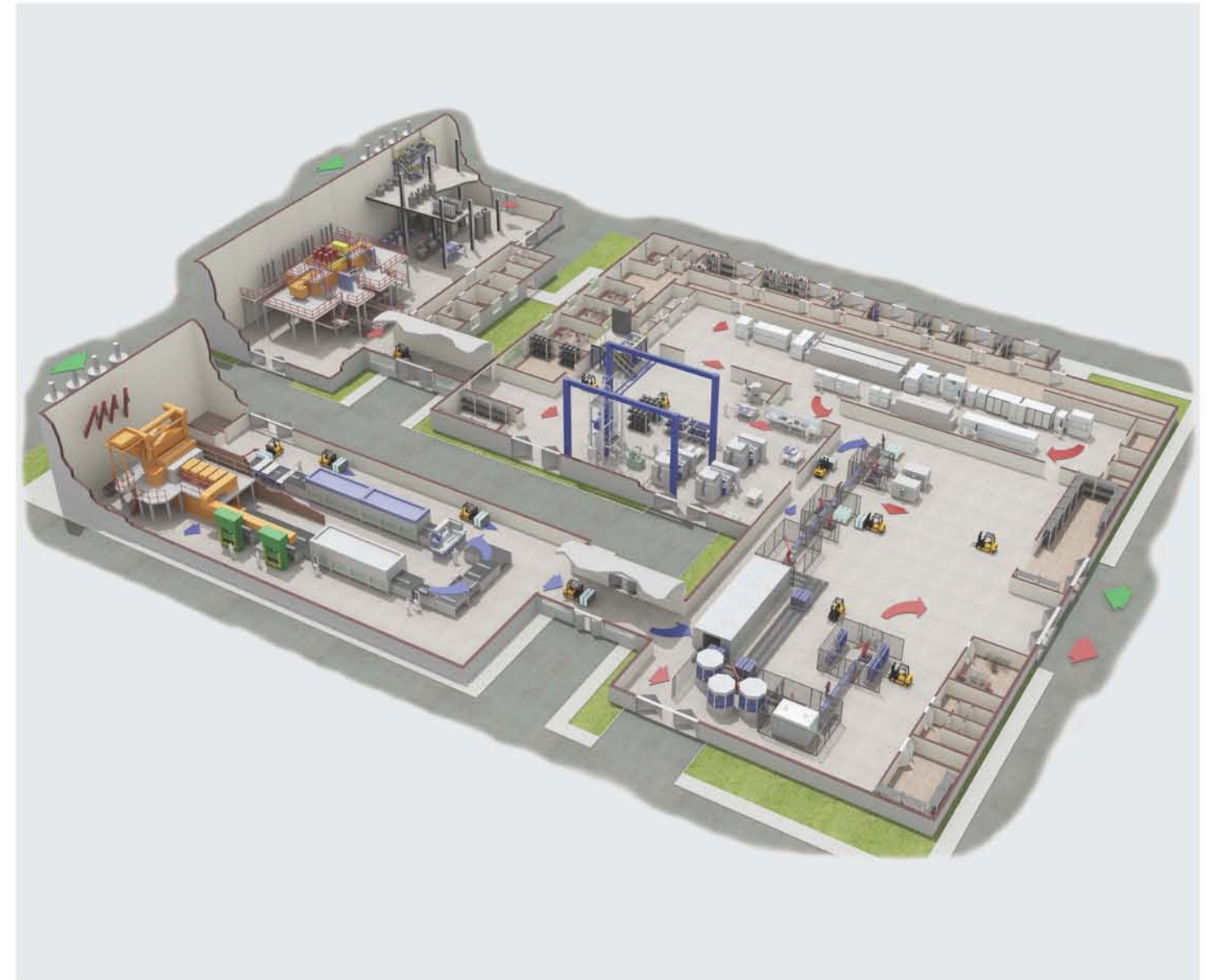


INDUSTRIAL PROJECT: INTEGRATED PV FACTORY

SILICON CHAIN

Stabilimento integrato composto da 7 singole unità di processo caratterizzate da:

- Il meglio della tecnologia attualmente disponibile
- Filosofia di produzione "Just-in-time"
- Impiantistica:
 - Silicio a Grado Solare (tecnologie IER / EBMR)
 - Lingotti
 - Wafer
 - Celle
 - Vetri temperati
 - Moduli FV
- Obiettivo del progetto è la produzione di silicio, celle, vetro e moduli FV attraverso la valorizzazione di sabbia e scarti vetrosi.



Panel manufacturing costs

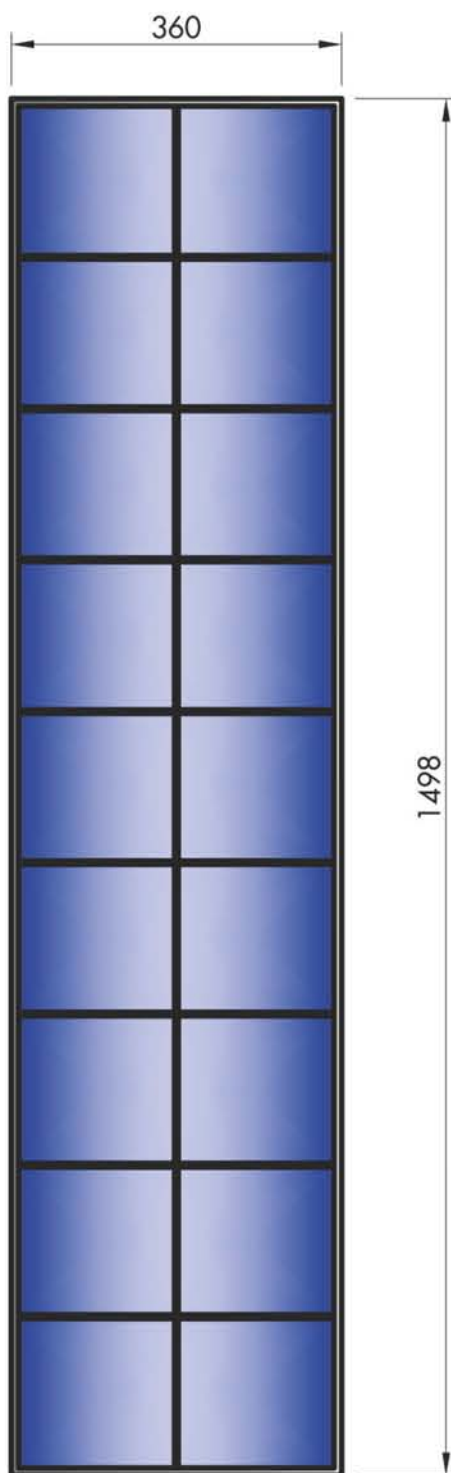
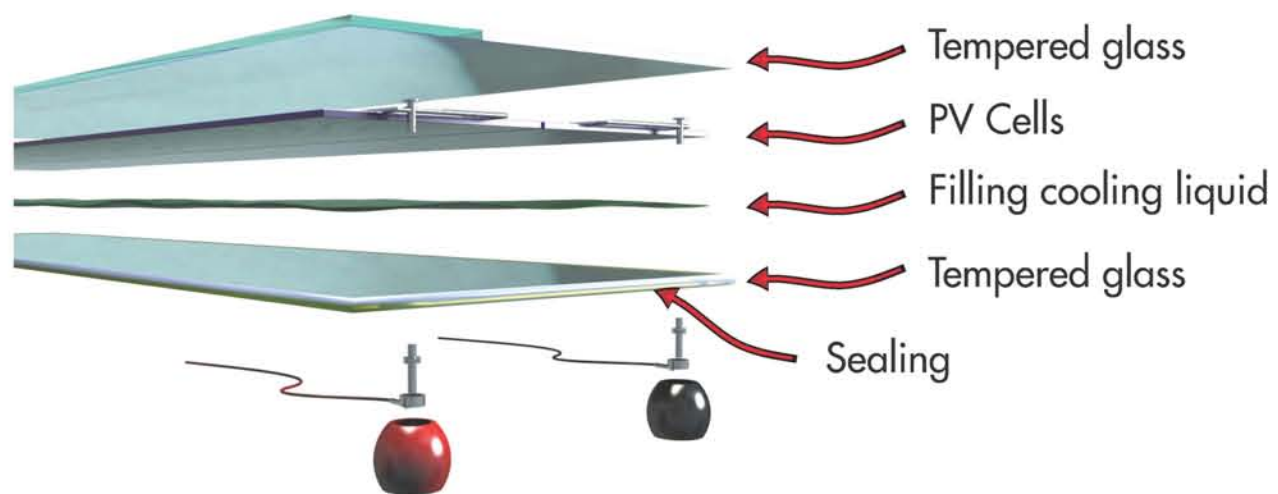




INTEGRATED PV FACTORY

Solar PV Panel Product

PV PANEL COMPONENT



Manufactured under license

Assembled PV modules with 1 cell string composed by 9 cells (156 x 156 mm)
New products consists of 2 cell strings composed by 18 (9+9) cells (156 x 156 mm)