

Caratteristiche tecniche  
pannello fotovolataico

Caratteristiche fisiche

|                        |                                                         |  |  |  |
|------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|--|
| Celle fotovoltaiche    | Silicio multicristallino                                |  |  |  |
| Dimensioni delle celle | 156 mm x 156 mm                                         |  |  |  |
| Quantità delle celle   | 60                                                      |  |  |  |
| Layout                 | 6 x 10                                                  |  |  |  |
| Vetro frontale         | alta trasmissione                                       |  |  |  |
| Spessore vetro         | 4 mm                                                    |  |  |  |
| Materiale incapsulante | EVA (Etile:Vinil-Acetato)                               |  |  |  |
| Protezione Posteriore  | PET Multistrato                                         |  |  |  |
| Cornice                | Estruso in alluminio anodizzato                         |  |  |  |
| Scatola di giunzione   | N. 1 scatola IP65 con 3 diodi di bypass                 |  |  |  |
| Cavi e Connettori      | Cavo unipolare da 4 mm², Includi connettori polarizzati |  |  |  |

Dimensioni del modulo

|           | con cornice | laminato |
|-----------|-------------|----------|
| Lunghezza | 1.665 mm    | 1.657 mm |
| Larghezza | 1.005 mm    | 997 mm   |
| Spessore  | 43 mm       | 5 mm     |
| Peso      | 22 Kg       | 19,5 Kg  |

Caratteristiche elettriche

| Suncase MX60                                      | 210  | 220  | 230  | 240* |
|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Potenza (5/+5 Wp) P <sub>max</sub> V/Vat          | 210  | 220  | 230  | 240  |
| Tensione Massima V <sub>mp</sub> , Volt           | 28,0 | 28,9 | 29,3 | 30,3 |
| Corrente massima I <sub>mp</sub> , Amp            | 7,51 | 7,61 | 7,84 | 7,93 |
| Tensione a circuito aperto V <sub>oc</sub> , Volt | 35,9 | 36,5 | 36,8 | 37,2 |
| Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub> , Amp  | 8,12 | 8,24 | 8,36 | 8,53 |
| Tensione massima di sistema, Volt                 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Efficienza modulo, %                              | 12,5 | 13,1 | 13,7 | 14,3 |
| Efficienza cella, %                               | 14,4 | 15,0 | 15,7 | 16,4 |

Informazioni

I valori si riferiscono alle condizioni standard di misura (STC: irraggiamento 1000 W/m²; AM 1,5; temperatura 25°C)

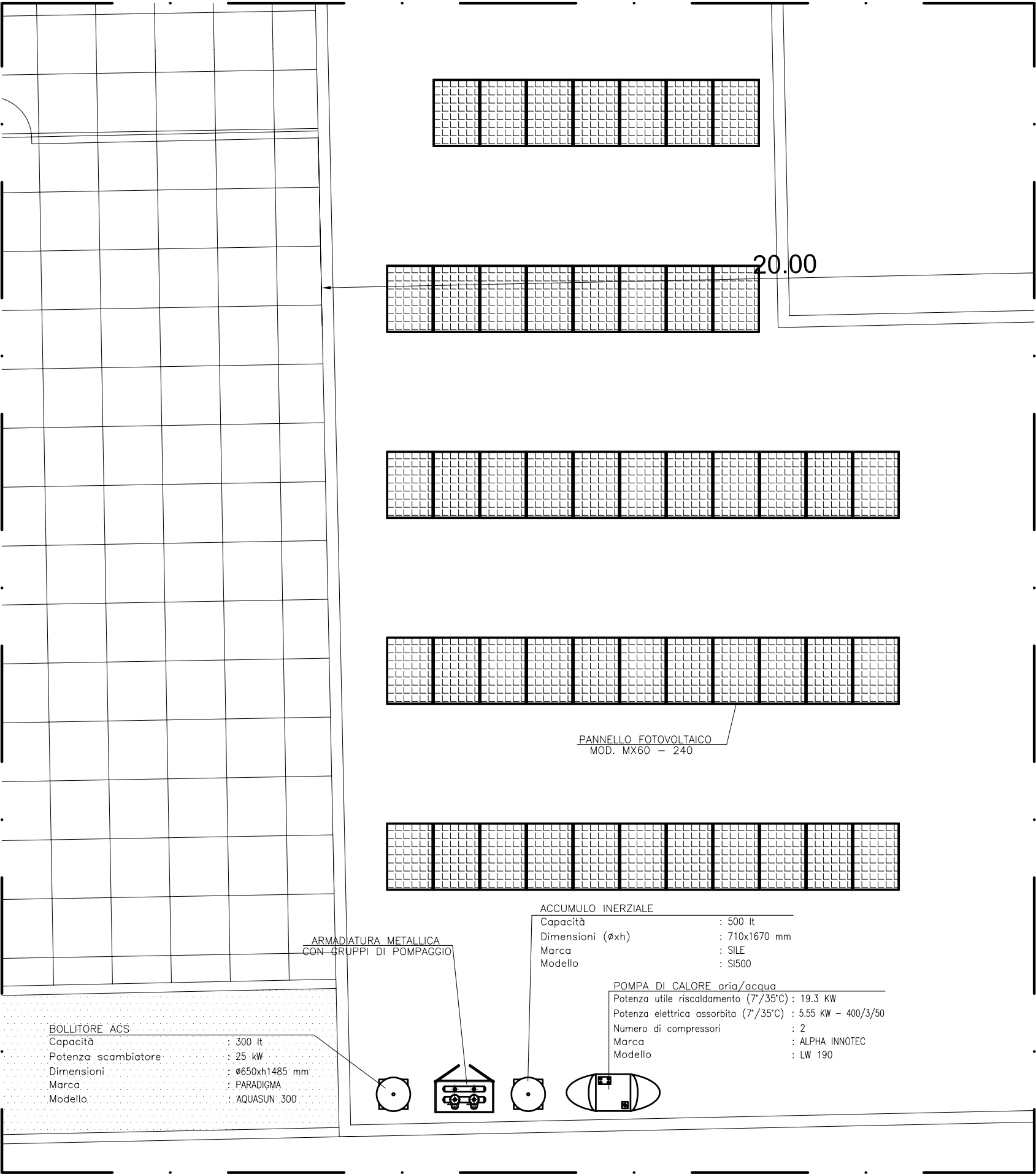
- Coefficiente di temperatura per la tensione a circuito aperto -0,138 V/°C
- Coefficiente di temperatura per la corrente di corto circuito +2,39 mA/°C
- Coefficiente di temperatura della potenza massima -1,19 W/°C
- NOCT 44,7 °C

- Intervallo di temperatura: da -40°C a +85°C
- Carico massimo superficiale: 5400 Pa
- Resistenza impatto alla grandine: diametro 28 mm a 86 km/h
- Certificato TÜV del prodotto secondo le norme internazionali IEC 61215, II edizione.
- MX Group garantisce la potenza del modulo non inferiore al 90% del valore iniziale dopo 10 anni e al 80% dopo 25 anni.
- MX Group garantisce i propri moduli 10 anni per difetti di fabbricazione.

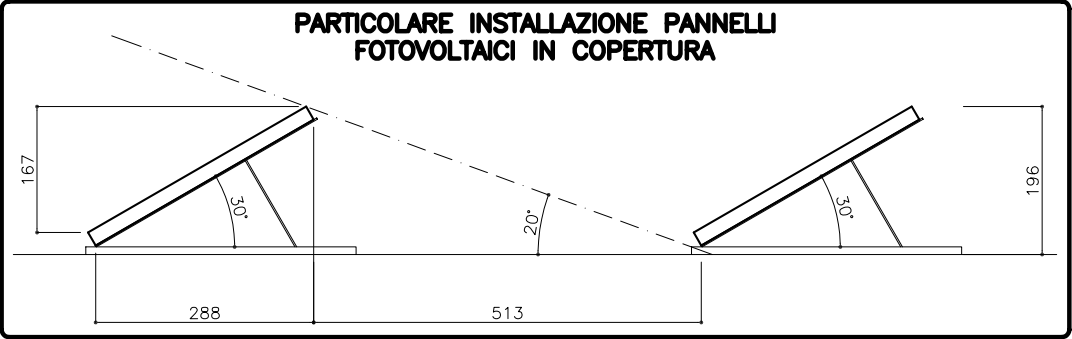
Profilo

Vista frontale

Vista posteriore



STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA  
SCALA 1:100



il Progettista ..... il Committente .....

PROGETTOCLIMA

STUDIO TERMOTECNICO ASSOCIATO

VIA FAVARON, 68 – 20054 NOVA MILANESE (MB)

TEL./FAX 0362.450550 E-mail: info@progetto-clima.it

www.progetto-clima.it

Data:  
Settembre 2010

Aggiornamento:

Commessa  
10214

Committente:

Titolo:

Tavola:  
M30

Scala:  
1:100

Disegnato:  
LC

BISEI s.r.l. – Lotto F

Edificio sito in via Stelvio Ang. via Monterosa 20039 – Varedo (MB)

Impianto fotovoltaico e centrale produzione fluidi

Posizione pannelli fotovoltaici ed apparecchiature

Stralcio pianta piano copertura