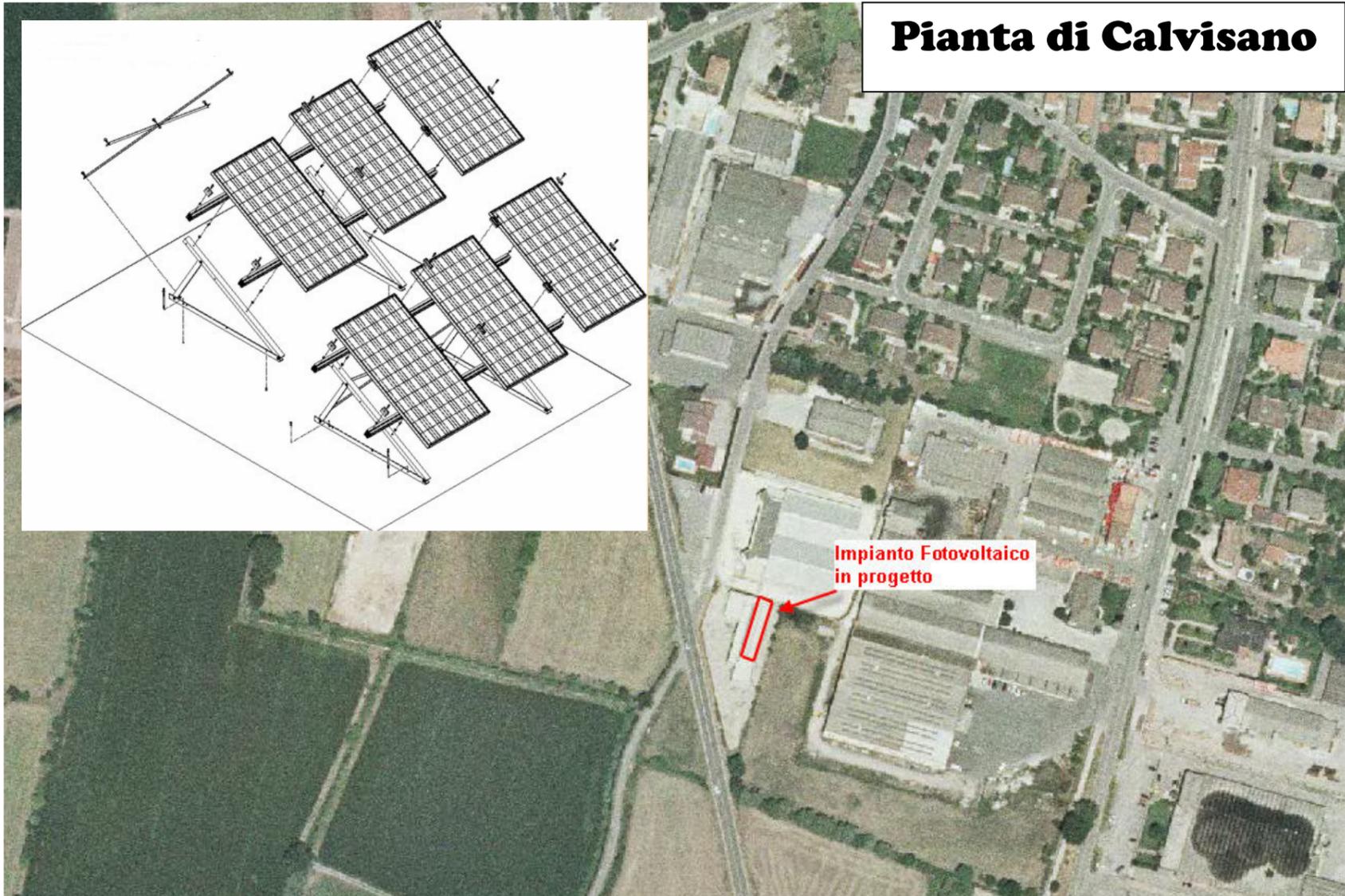
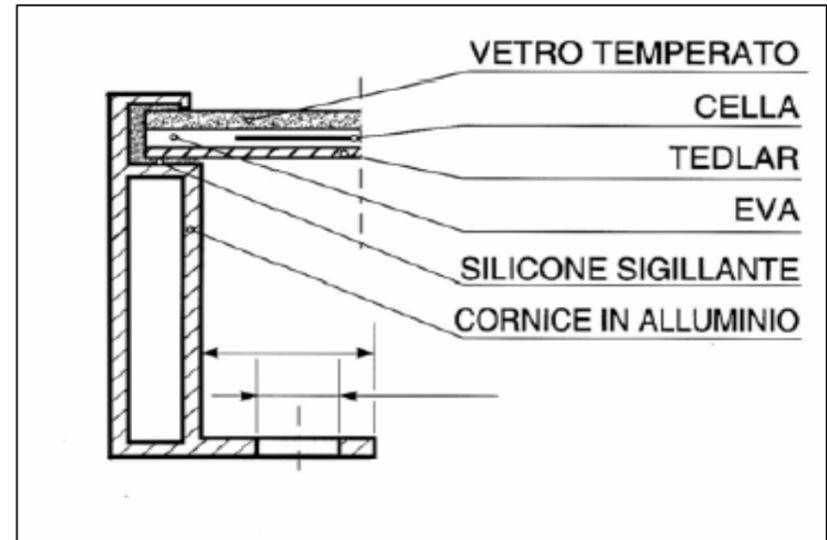


ELTECH SRL IMPIANTO FOTOVOLTAICO



La ELTECH SRL realizza impianti fotovoltaici di varie potenze nominali connessi in parallelo con la rete elettrica di ENEL Distribuzione.

Questo impianto è stato installato sopra l'immobile a destinazione artigianale, sito in via S. Felice nel comune di Calvisano.



I moduli fotovoltaici sono formati da celle di silicio poli-cristallo ad alta efficienza ed in grado di produrre buona potenza anche in condizioni di bassa luminosità connesse in serie.

Le celle sono laminate in modo permanente tra fogli di ethylene vinyl acetato (EVA), vetro temperato e Tedlar bianco in modo da offrire una protezione ideale contro penetrazione di umidità e corrosione. Il vetro temperato, caratterizzato da un'altissima trasparenza alla luce diretta e diffusa, è fissato alla cornice con silicone che assicura una efficace protezione contro sollecitazioni meccaniche ed ambientali.

L'alto isolamento tra le celle e la cornice riduce i rischi di dispersioni di corrente, che sono generalmente causa principale delle perdite di potenza nelle installazioni fotovoltaiche ad alto voltaggio.

Radiazione solare media giornaliera / mensile / annua sul piano orizzontale

Mese	Giorni mese	Irraggiamento medio giornaliero kWh/mq	Irraggiamento medio mensile kWh/mq
Gennaio	31	1,44	44,64
Febbraio	28	2,19	61,32
Marzo	31	3,69	114,39
Aprile	30	4,72	141,6
Maggio	31	5,61	173,91
Giugno	30	6,17	185,1
Luglio	31	6,25	193,75
Agosto	31	5,28	163,68
Settembre	30	4	120
Ottobre	31	2,69	83,39
Novembre	30	1,61	48,3
Dicembre	31	1,17	36,27

Irraggiamento medio anno (kWh/mq) 1366,35

FATTORI DI CORREZIONE PER LE DIVERSE SITUAZIONI DI INCLINAZIONE E ORIENTAMENTO				
INCLINAZIONE \ ORIENTAMENTO	INCLINAZIONE			
	0°	30°	60°	90°
Est	0,93	0,90	0,78	0,55
Sud-Est	0,93	0,96	0,88	0,66
Sud	0,93	1,00	0,91	0,68
Sud-Ovest	0,93	0,96	0,88	0,66
Ovest	0,93	0,90	0,78	0,55

Disegno di massima della posizione dei pannelli fotovoltaici

