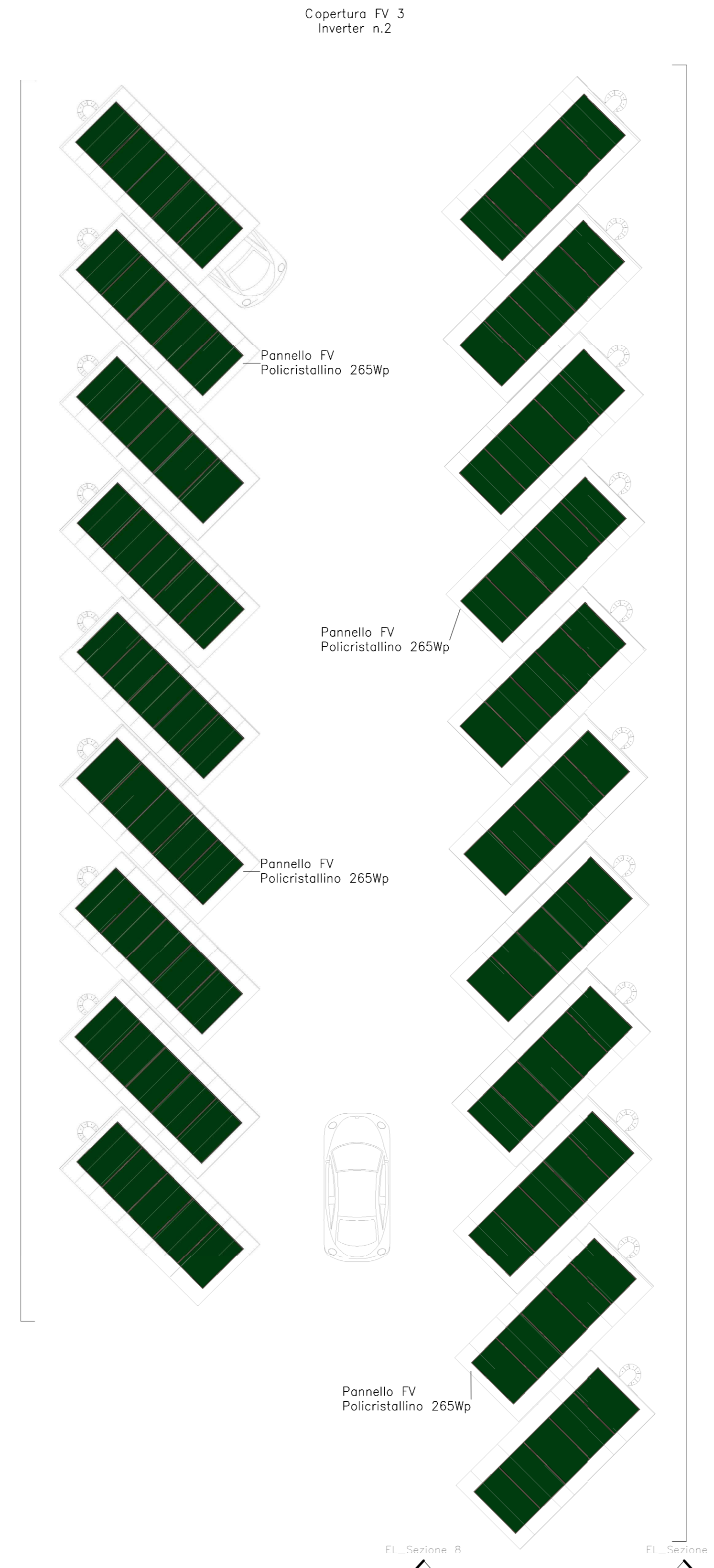
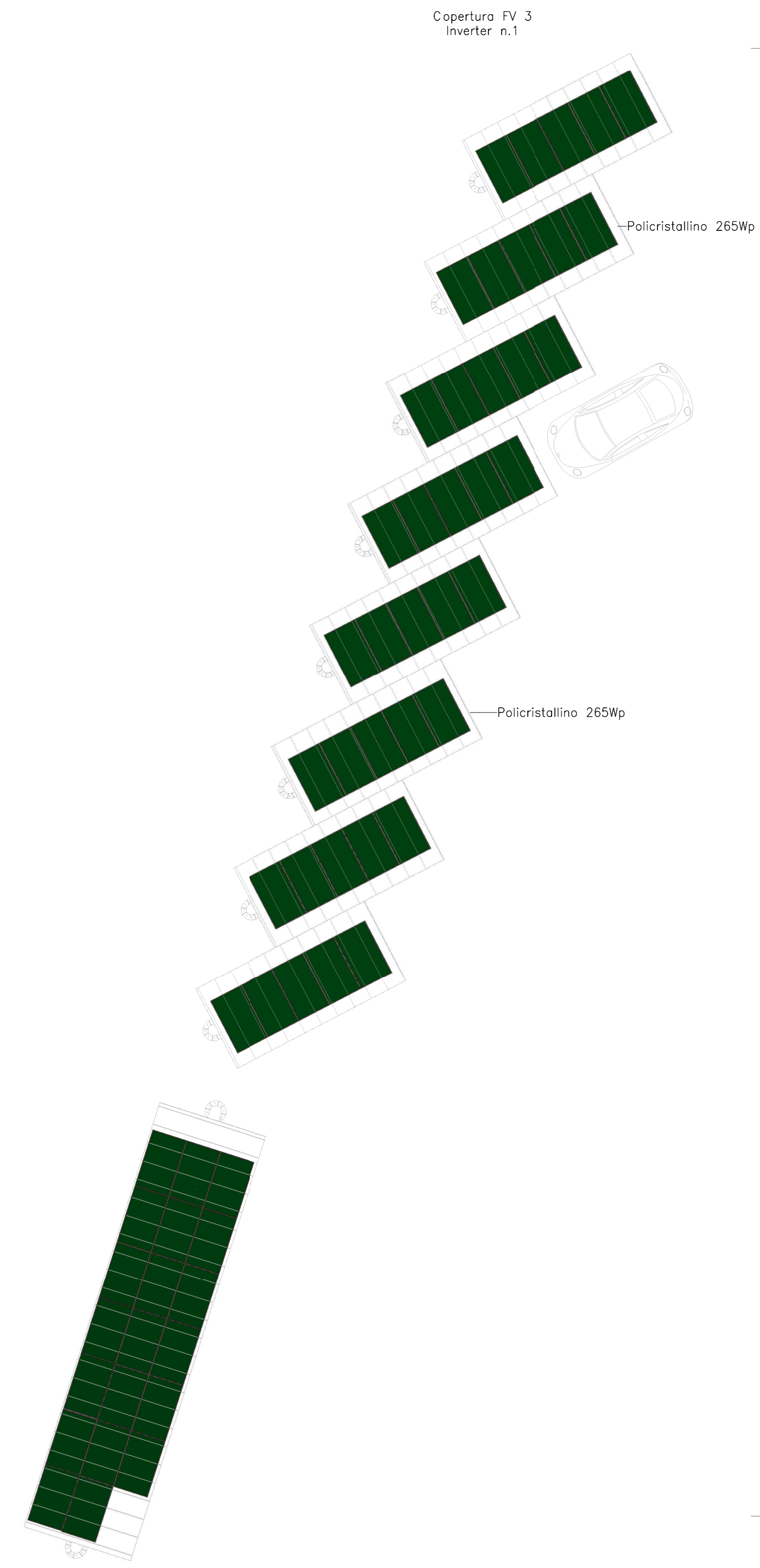
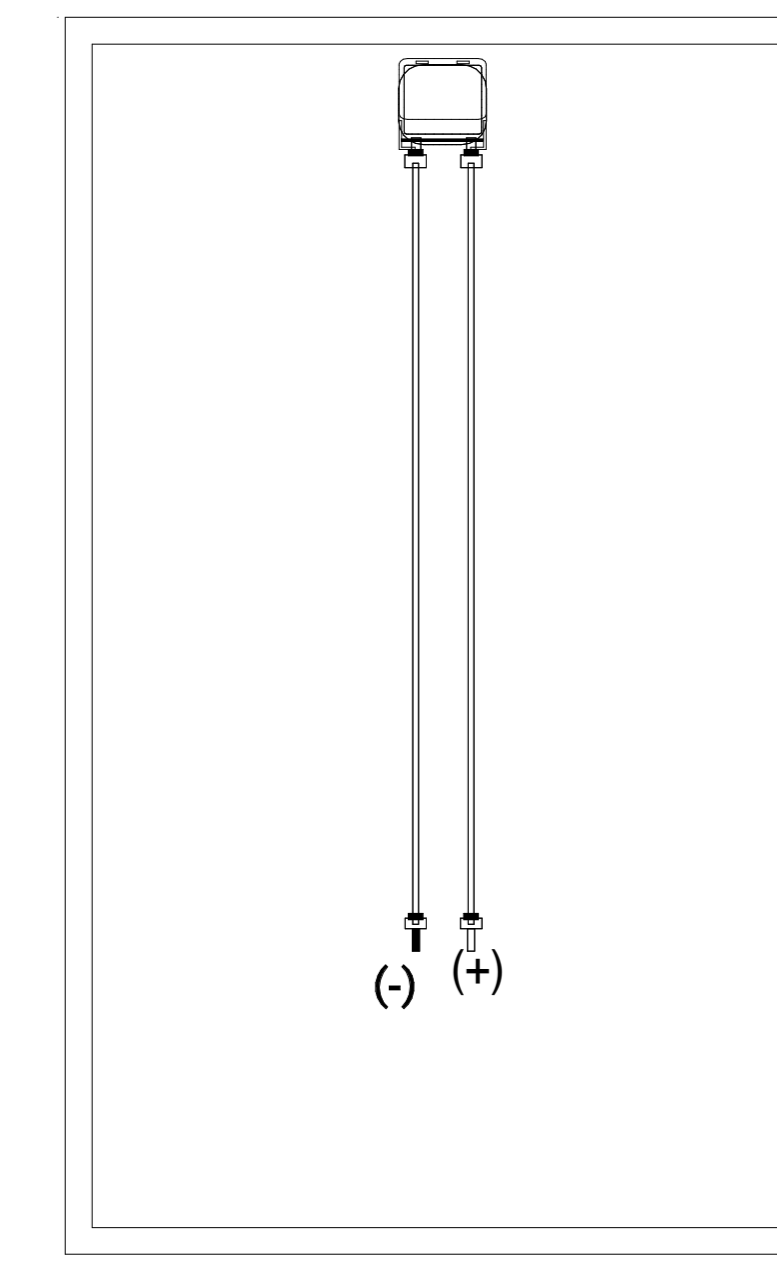
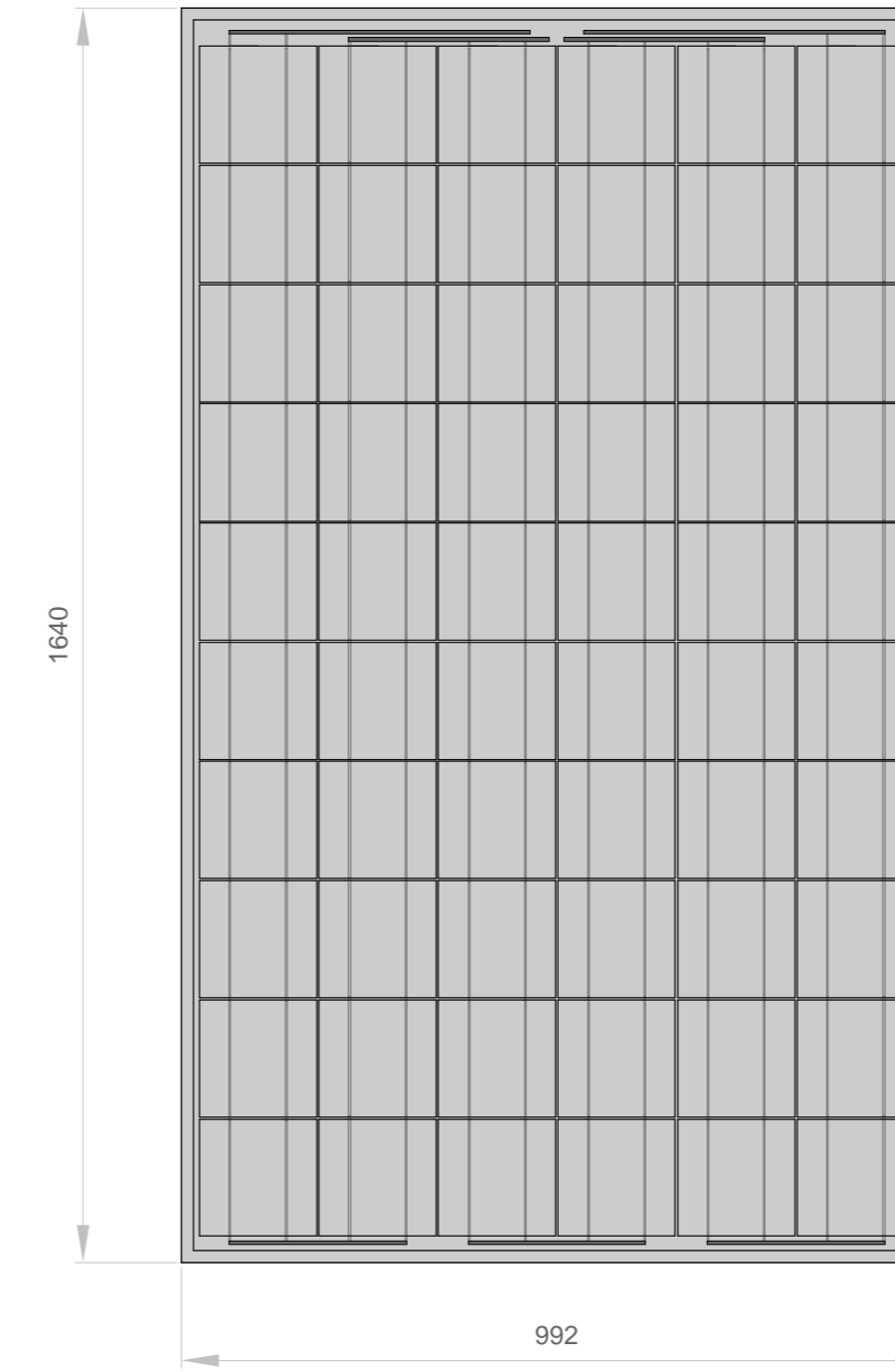


Lay-out Impianto Fotovoltaico Pensiline Parcheggio Auto 3
1 : 100



Dettaglio Pannello Fotovoltaico



Specifiche pannelli

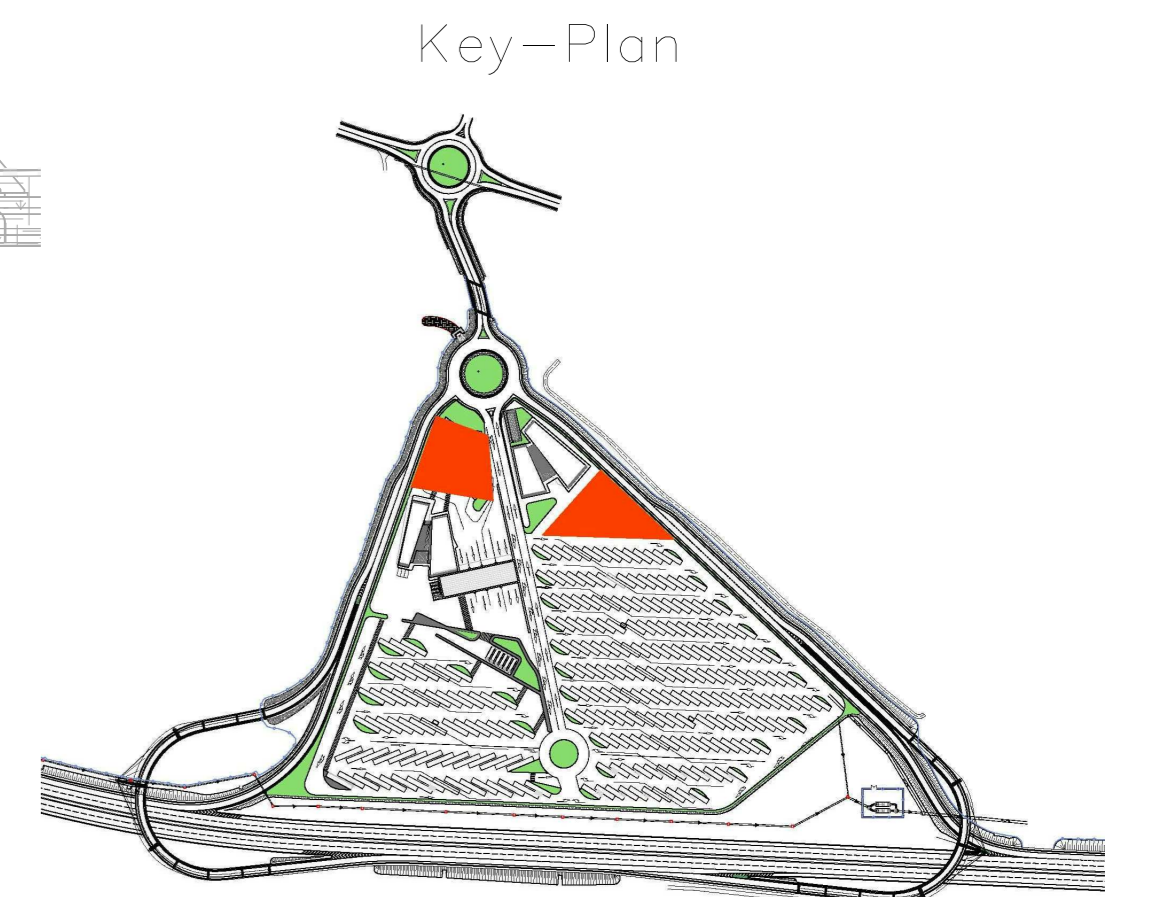
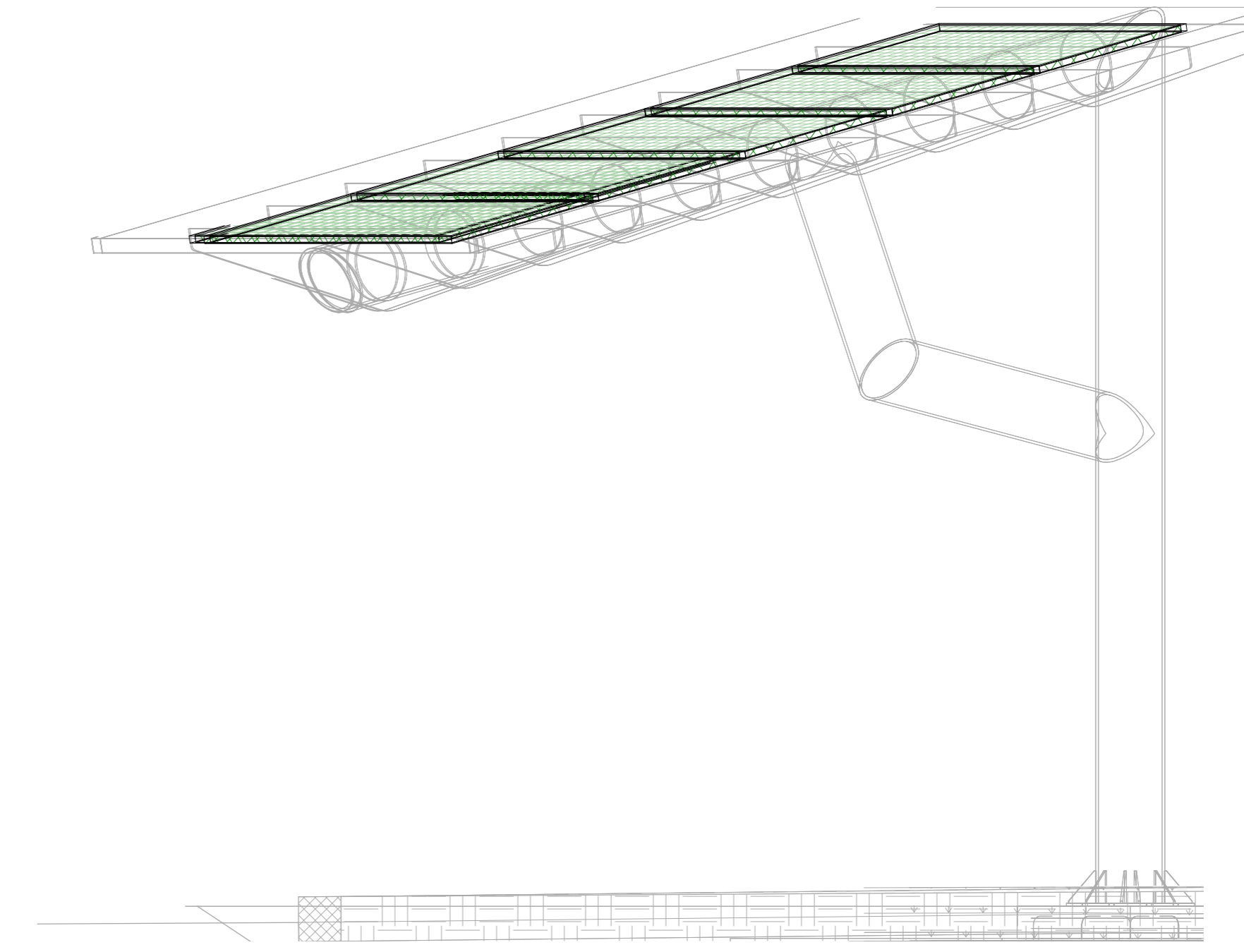
Modello	MSF 265	Impianto
Voltaggio di sistema	1500 V DC	
Voltaggio di massima potenza	600 V DC	
Corrente di massima potenza	4,35 A	
Corrente di cortocircuito	5,25 A	
Corrente di apertura	5,25 A	
Corrente di massima potenza	16,5 A	
Corrente di cortocircuito	19,8 A	
Corrente di apertura	19,8 A	
Temperatura di riferimento	25 °C	
Temperatura di massima potenza	25 °C	

Riepilogo impianto fotovoltaico parcheggio pensiline:
- Pensiline Auto 3: 180 moduli in silicio policristallino 265Wp. Potenza: 42,40 kWp.

Copertura Fotovoltaica 3
Inverter n.1: 60 Pannelli FV
Inverter n.2: 100 Pannelli FV

NOTA BENE
Per maggiori dettagli sui collegamenti
dei pannelli fotovoltaici, inverter in campo
e quadri elettrici si rimanda alle tavole grafiche:
IEA3_0_7_E_IM_PL_2706_B
MDO_0_7_E_IM_PL_2801_B

EL_Sezione 8
1 : 25



Rendimento Pensiline Fotovoltaiche 3

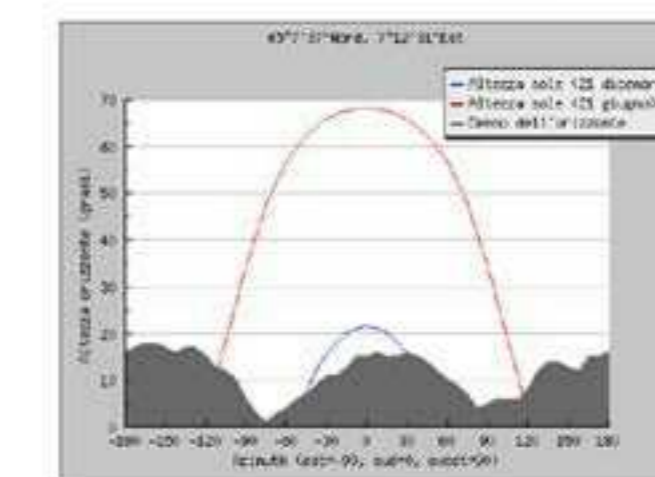
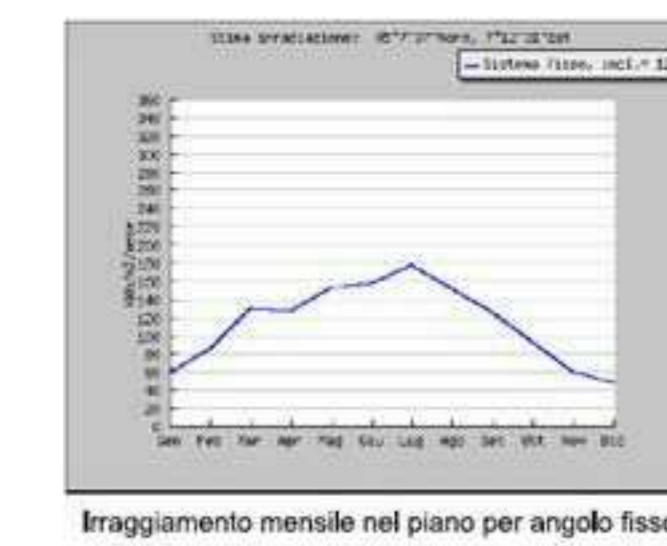
Rendimento di FV in rete

PVGIS stime di generazione elettricità solare
Luogo: 45°7'37" Nord, 7°12'31" Est. Quota: 405 m.s.l.m.,
Database di radiazione solare usato: PVGIS-CMSAF

Potenza nominale del sistema FV: 42,4 kW (silicio cristallino)
Stime di perdite causata da temperatura e irradianza bassa: 8,3% (usando temperatura esterna locale)
Stima di perdite causata da effetti di riflessione: 3,4%
Altre perdite (cavi, inverter, ecc.): 14,0%
Perdite totali del sistema FV: 23,9%

Mese	Ed	Em	Hd	Hm
Gen	64,50	2000	1,88	58,3
Feb	104,00	2910	3,02	84,7
Mar	140,00	4330	4,19	130
Apr	176,00	4290	4,20	128
Mag	156,00	4840	4,93	153
Giu	161,00	4840	5,23	157
Lug	177,00	5480	5,73	176
Ago	152,00	4700	4,87	151
Set	134,00	4020	4,19	128
Ott	98,80	3060	3,00	92,8
Nov	66,80	1990	1,99	59,6
Dic	52,30	1620	1,55	48,2
Anno	120,00	3660	3,74	114
Totale per		43900		1360

Ed: Produzione elettrica media giornaliera dal sistema indicata (kWh)
Em: Produzione elettrica media mensile dal sistema indicata (kWh)
Hd: Media dell'irraggiamento globale al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m2)
Hm: Media dell'irraggiamento al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m2)



Inquadratura Planimetrica Impianti Fotovoltaici Coperture Auto



TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF spa

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER OPERATIF 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

IMPIANTI ESTERNI
IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Lay-out impianto fotovoltaico pensiline parcheggi
auto 3

Indice	Rev/Desc	Modificata/Modifica	Elab per/Concepita da	Verif per/Controlata da	Assenti per/Assistente da
0	30042017	Prima emissione Preliminare (RIPRE)	ALTESSARI 12	ALDOSSOLDI (RAGNETT ENGI)	GIUVANNETTI (RAGNETT ENGI)
A	31682017	Revisione a seguito commento TELT Revisione data dai committenti TELT	ALTESSARI 12	ALDOSSOLDI (RAGNETT ENGI)	GIUVANNETTI (RAGNETT ENGI)
B	30042018	Ricevimento istruttoria valutazione RPA Check	ALBANCHI (RAGNETT ENGI)	ALDOSSOLDI (RAGNETT ENGI)	L. BIANCHI (RAGNETT ENGI)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 I E A 3 0 7 E I M P L 2 7 0 2 B

INIZIATIVA PROGETTO SPECIALIZZATO:
INFORMATICO/PROGETTO

SCALA/ECHELLE

IL PROGETTISTA DESIGNER

L'IMPRESA/COOPERATIVA/IMPRESA

L'ESPLETTORE DELL'OPERA/IL MANTENITORE

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF spa

EUROPEAN UNION