

VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE	Num. elaborato	Scala disegno
Titolo di Parte secondaria del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	01_T04	1:1.000

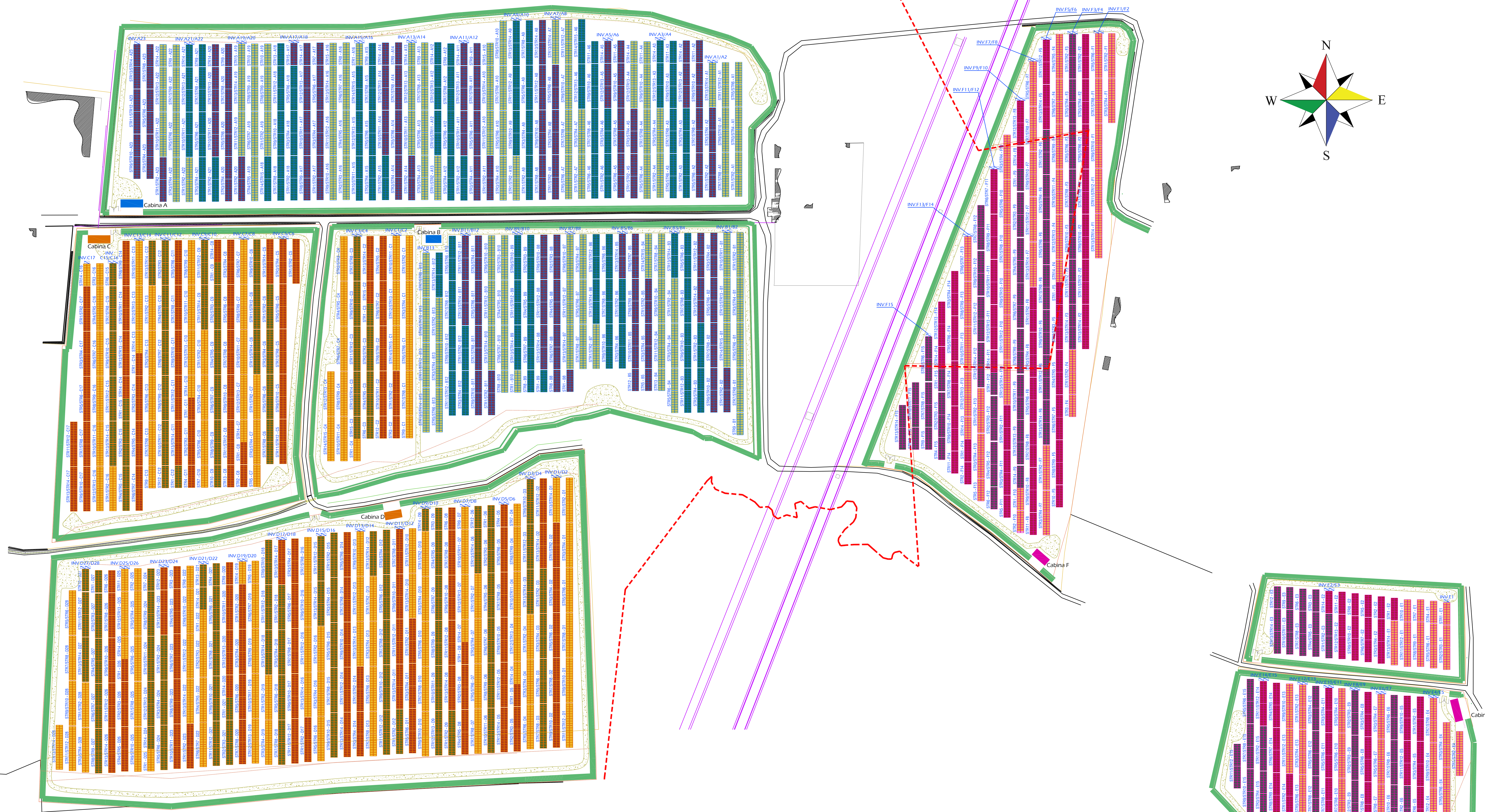
TITOLO: PLANIMETRIA DISPOSIZIONE PANNELLI

REVISIONI, VERIFICHE E APPROVAZIONI			
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
03/04/2021	prima emissione	Santoro A.	Kyan
			ECOPEDMONT

La proprietà Pedrin Roberto - Pedrin Giovanni - Pedrin Guido - Pedrin Paola - Turinetti Simona	Il committente ECOPEDMONT 1 srl Via Alessandro Manzoni, n°30 20121 MILANO	Idoneazione e coordinamento KYAN SRL Via Giacomo Matteotti, n°54 10040 ILEN (TO)
--	---	--

Professionalista architettonico STUDIO PROGEO Via Monte Angellio, n°7 10074 Lanzo Torinese (TO) +39 011 23 32047 info@studioprogeo.it	Professionalista ambientale ANTHEMIS ENVIRONMENT SRL Via Lombardore, n°207 10060 ILEN (TO) +39 011 7977387 info@antheemisassociata.it	Professionalista impianti STUDIO SD PROGETTI Via Lenis Soranzo, n°4 10083 Fossano (TO) +39 011 24 77357 studio@sdprogetti.net
---	---	---

Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione senza permesso del presente documento senza autorizzazione scritta dell'autore.



Pannello fotovoltaico: LOTTO 1 - 2
 Jincx Solar mod. JKW450W-78L3V
 Tecnologia TR + Half Cell
 La tecnologia TR con Half cell mira a eliminare il gap intercellulare per aumentare l'efficienza del modulo (mono-facciate fino al 20,78%)
 988 invece di 388
 La tecnologia 988 riduce la distanza tra i busbar e la griglia di contatto, permettendo così un aumento di potenza.
POWER YIELD
 Incremento della durata del rendimento
 Degradazione del primo anno del 2,5%
 Degradazione lineare del 0,6%
 Migliori Garanzie
 12 anni di garanzia del prodotto
 25 anni di garanzia della Potenza Lineare
HOT-SPOT
 La tecnologia TR riduce la corrente della cella sia tra i busbar che nella linea della griglia di contatto per ridurre i problemi di hot spot
HIGH-DISPERSE
 Evita in modo efficace la formazione di detriti, crepe e rischi di rottura. La tecnologia 988 utilizza un ribbon circolare per evitare detriti, crepe e rischi di rottura



Pannello fotovoltaico: LOTTO 3
 Jincx Solar mod. JKW520W-71L4-8DVP
 Tecnologia TR + Half Cell
 La tecnologia TR con Half cell mira a eliminare il gap intercellulare per aumentare l'efficienza del modulo (mono-facciate fino al 20,96%)
 M88 invece di 588
 La tecnologia M88 riduce la distanza tra i busbar e la griglia di contatto, permettendo così un aumento di potenza.
POWER YIELD
 Incremento della durata del rendimento
 Degradazione del primo anno del 2%
 Degradazione lineare del 0,45%
 Migliori Garanzie
 12 anni di garanzia del prodotto
 30 anni di garanzia della Potenza Lineare
HOT-SPOT
 La tecnologia TR riduce la corrente della cella sia tra i busbar che nella linea della griglia di contatto per ridurre i problemi di hot spot
HIGH-DISPERSE
 Evita in modo efficace la formazione di detriti, crepe e rischi di rottura. La tecnologia M88 utilizza un ribbon circolare per evitare detriti, crepe e rischi di rottura



LOTTO 1 - LOMBARDORE1:
 - Potenza = 6.002,10 kWp - Immissione = 5,40 MW
 - Moduli fotovoltaici da 450Wp: Totale moduli 13.338
 - N°9 Inverter SMA 150kW con 15 stringhe da 26 moduli
 - N°27 Inverter SMA 150kW con 14 stringhe da 26 moduli

LOTTO 2 - LOMBARDORE2:
 - Potenza = 7.417,80 kWp - Immissione = 6,75 MW
 - Moduli fotovoltaici da 450Wp: Totale moduli 16.484
 - N°4 Inverter SMA 150kW con 15 stringhe da 26 moduli
 - N°41 Inverter SMA 150kW con 14 stringhe da 26 moduli

LOTTO 3 - SAN BENIGNO1:
 - Potenza = 5.353,92 kWp - Immissione = 4,50 MW
 - Moduli fotovoltaici da 520Wp: Totale moduli 10296
 - N°18 Inverter SMA 150kW con 14 stringhe da 26 moduli
 - N°12 Inverter SMA 150kW con 12 stringhe da 26 moduli

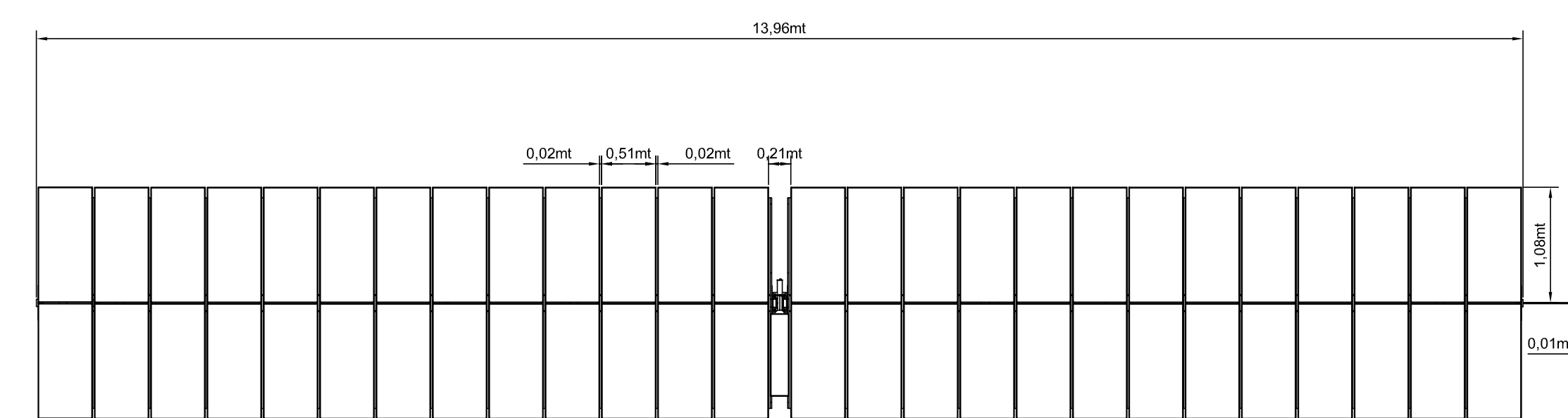
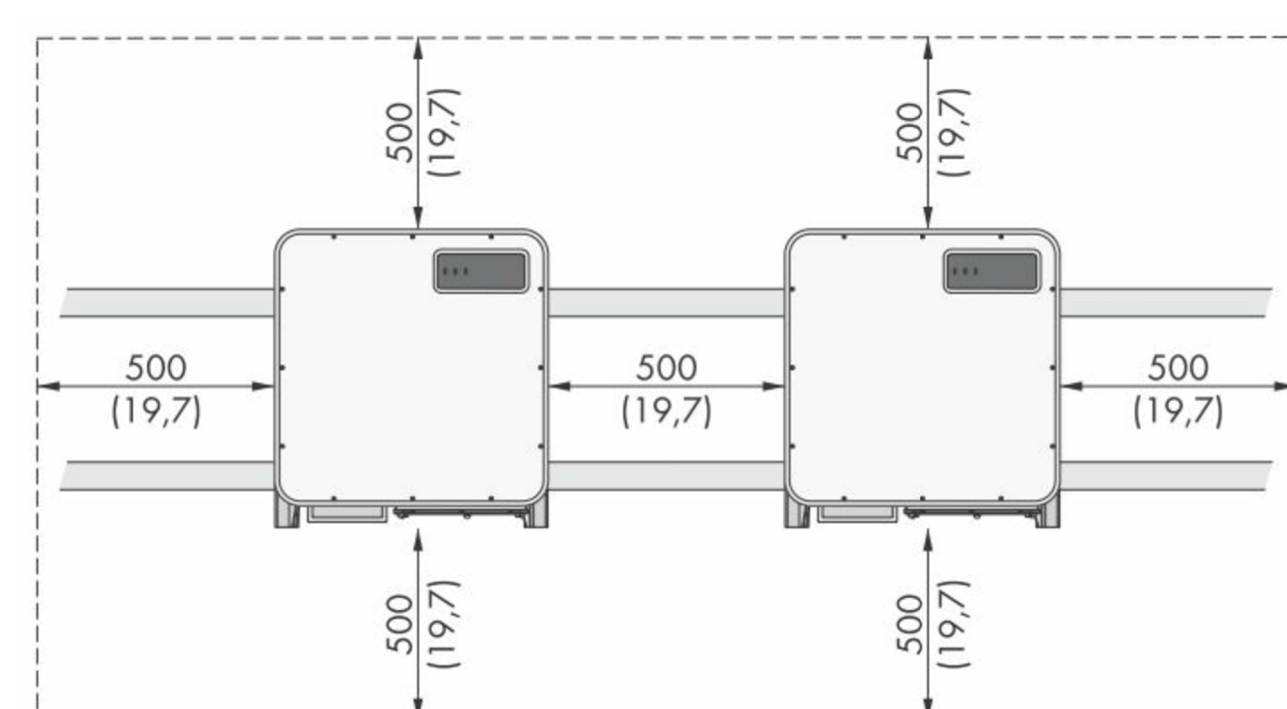
Inverter impianto fotovoltaico

SMA mod. SHP 150-20	
Dati tecnici	
INGRESSO CC	
Potenza massima del generatore PV	225000 Wp
Tensione d'ingresso massima	1500 V
Range di tensione MPP	880 V a 1450 V
Tensione nominale d'ingresso	880 V
Tensione d'ingresso minima	855 V
Tensione d'ingresso di avviamento	625 V 940 V
Corrente d'ingresso massima	180 A 180 A
Corrente di cortocircuito massima*	325 A 325 A
Corrente inversa massima nel generatore fotovoltaico**	0 A
Numero di inseguitori MPP indipendenti	1
Numero di ingressi	1 o 2 (opzionali) per scatole di collegamento PV esterne
Categoria di sovratensione secondo IEC 62109-1	
	II



USCITA CA	
Potenza nominale	150000 W
Potenza apparente CA massima	150000 VA
Tensione di rete nominale	600 V
Tensione nominale CA	480 V a 690 V
Range di tensione alternata*	145 A
Corrente nominale CA	151 A
Corrente d'uscita max	662,5 A
Durata della corrente di guasto	446,2 ms
Fattore di distorsione	< 3%
Corrente di inserzione	< 10% della In CA per max 10 ms
Frequenza di rete nominale	50 Hz
Frequenza di rete CA**	50 Hz / 60 Hz
Range di funzionamento	44 Hz a 55 Hz
Fattore di potenza con Pn	1
Fattore di sfasamento, impostabile	0,0 induttivo a 0,0 capacitivo
Fasi di immissione	3
Fasi di collegamento	3-PE
Categoria di sovratensione secondo IEC 62109-1	
	III

Distanze di installazione consigliate



PARTICOLARE STRUTTURA



LEGENDA

- Confine catastale
- - - Recinzione in progetto (fio esterno)
- Profilo impianto in progetto
- Siepe mista
- Strada inghiaiata