

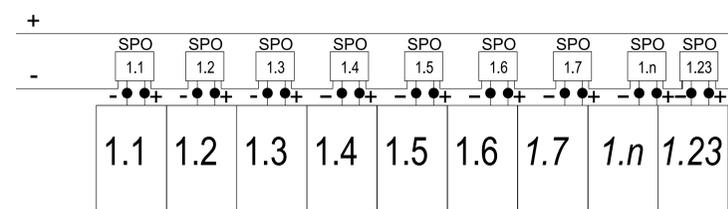
**Impianto fotovoltaico da 19,78kWp
realizzato con n. 46 moduli monocristallini
di potenza 430 W
con inverter trifase da 20 kW
Potenza di immissione: 19,78 kW**

LEGENDA	
	Modulo fotovoltaico Qcell QTron 430Wp con ottimizzatore S440
	Inverter fotovoltaico trifase 20kWp
	Interruttore automatico magnetotermico quadripolare
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale quadripolare
	Interruttore automatico magnetotermico bipolare
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare
	Gruppo di misura e-distribuzione (energia prodotta)
	Gruppo di misura e-distribuzione (bidirezionale)
	Scaricatore di sovratensioni

SCARICATORI TIPO B	
Scaricatore in classe II	
Uc=335V L-N	
Uc=255 V N-PE	
Isn=20kA (8/20µs)	
Up<=1,25 kV	
ZOTUP	

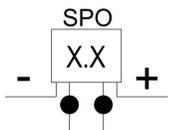
PARTICOLARE A

SCHEMA COLLEGAMENTO MODULI

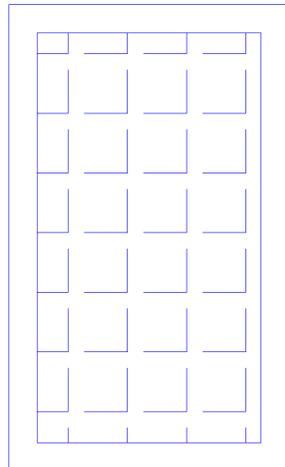


- Gli ottimizzatori di potenza devono disporre delle seguenti funzionalità:
- 1) riduzione automatica della tensione a livello di modulo in caso di sezionamento della corrente alternata;
 - 2) rilevamento ed interruzione di eventuali archi elettrici creatisi a causa di danneggiamento, usura o invecchiamento dei cavi e dei conduttori.

Solar Power Optimizer S440



MODULO FOTOVOLTAICO 430Wp MONOCRISTALLINO



CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO UNI 9177

PIREOLLO INGEGNERIA Via De' Gioi, 1 10044 - Pinerolo (TO) Tel. 011 321181 - Fax 348 228894 info@piroloingegneria.it		Dott. Ing. Enrico Guiot Comune di Airasca Via Roma, 118 10060 Airasca (TO)	
Livello progettazione: ESE		Tipo elaborato: SEU	
Titolo: Installazione di impianto fotovoltaico sulla copertura di fabbricato Scuola elementare D. Alighieri (TO) CUP D12C22000770001		N. elaborato: 022	
Oggetto: Progetto Esecutivo Schema impianto fotovoltaico			
Nome file: 287_22_ESE_SEU_022_00_A.dwg	Collocazione: Y:\avvini\2022\287-22 - AIRASCA-FV 3 impianti comunali\ESCUOLA\Progetto_Schema		
Commessa: 287_22	Livello prog:	Tipo elaborato:	N. elaborato:
Rev. int:	Rev. prog:	Rev. cliente:	Specif. elab:
00 A 2008/2024	Emmissione Progetto Esecutivo	F.L.	E.G.
rev. int. pro. clienti	data	descrizione	disegno