

DATA LOGGER			
Caratteristiche minime richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
Processore	32 bit		
memoria interna	min. 64MB		
memoria esterna	min. 16GB		
porte di comunicazione	2 RS232, 1 RS485 1 Ethernet 1 USB		
ingressi analogici	8		
ingressi digitali	8		
uscite digitali	8		
convertitore A/D	24 bit		
interfaccia utente	display LCD da esterno touchscreen o con tastiera fisica		
protezione segnali	optoisolamento		
temperatura operativa	-35°C / +70°C		
alimentazione	FOTOVOLTAICO		
autonomia di funzionamento	10 gg con la sola batteria		
Modem	LTE/BANDA LIBERA		
contenitore da esterno	IP 65		

PANNELLO FOTOVOLTAICO			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
Potenza	max 50W		
Tensione	12V		
tipo	policristallino		

BATTERIA			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
tensione	12V		
amperaggio	max110Ah		

TERMOMETRO (TERMOIGROMETRO)			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
campo di misura	-30°C / + 60°C		
elemento sensibile	termoresistenza al platino Pt100 classe 1/3 DIN		
precisione	0,1°C (@ 0°C)		
risoluzione	0,1 °C		
accuratezza	0,1 °C		

IGROMETRO (TERMOIGROMETRO)			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
tipo trasduttore	polimero igroscopico		
principio di misura	variazione di capacità elettrica		
Renge umidità	0 - 100 % RH		
Accuratezza	1,5% nel range 0-80%		
Schermo antiradiazioniI	ventilazione naturale		

ANEMOMETRO ULTRASONICO			
------------------------	--	--	--

Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
INTENSITA' VENTO			
campo di misura	0 -75m/s		
sensibilità	0,01m/s		
accuratezza	±0,3m/s o 3% (0 ÷ 35m/s). ±5% > 35m/s		
risoluzione	0,1 m/s su tutto il range di misura		
temperatura di esercizio	- 40°C / + 60°C		
alimentazione	12Vdc senza riscaldamento		
interfaccia	RS 485/SDI-12- oppure RS 232		
DIREZIONE VENTO			
campo di misura	0 ÷ 359,9		
sensibilità	0,1°		
accuratezza	< 3°		
risoluzione	0,1°		
temperatura di esercizio	- 40°C / + 60°C		
alimentazione	12Vdc senza riscaldamento		
interfaccia	RS 485/SDI-12- oppure RS 232		

ALTEZZA NEVE			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
campo di misura	0-10 m		
Tipo	Ultrasuoni		
risoluzione	0,25 mm		
accuratezza	+/- 1 cm, 0,4% della misura		
Angolo di misura	30°		

RADIOMETRO AD INFRAROSSI DI PRECISIONE			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
campo di misura	-40/+50°C		
Angolo visivo	22°		
risoluzione	0,25 mm		
accuratezza della temperatura	0,2 °C TRA -10/+60, 0,5°C agli estremi		
range di misura della temperatura	-35 /+50 °C		

RADIOMETRO NETTO A 4 COMPONENTI			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
campo di misura	-40/+50°C		
Classe ISO/WMO	Classi II ISO 9060		
Linearità	+/-2,5%		
Range Spettrale Piranometri	305-2800 nm		
Range Misura Piranometri	0-2000w m^-2		
Range Spettrale Pirgeometrici	4500-50000 nm		
Range Misura Pirgeometrici	0-1000w m^-2		

SENSORE DI TEMPERATURA NEVE/TERRENO			
Caratteristiche richieste		Caratteristiche prodotto offerto	Indicare marca e modello del prodotto offerto
campo di misura	-30/+40°C		
precisione	0,1°C (@ 0°C)		
risoluzione	0,1 °C		
accuratezza	0,1 °C		

SENSORE DI SWE		
Caratteristiche richieste		Indicare marca e modello del prodotto offerto
Conteggio minimo neutroni ambientali	900 ora in condizioni normali	
Conteggio minimo muoni	5000 ora in condizioni normali	
Raggio determinazione SWE	Minimo 12 m	
Saturazione	2000 m	
Dimensioni	30x40x 20h cm	
Peso	max 6 kg	
Porte	SD12 o RS 232	