

Specifiche minime nuovo data logger		Specifiche prodotto offerto
	marca, modello	
Processore	32 bit	
memoria interna	min. 64MB	
memoria esterna	min. 2GB	
porte di comunicazione	2 RS232, 1 Ethernet 1 RS485 1 USB 1 SDI-12	
ingressi analogici	14	
ingressi digitali	8	
uscite digitali	8	
intervallo campionamento	possibilità di avere una stringa di dati almeno ogni 5 minuti	
convertitore A/D	24 bit	
interfaccia utente	display LCD da esterno taouchscreen o con tastiera fisica	
protezione segnali	optoisolamento	
temperatura operativa	-30°C / +70°C	
alimentazione	sistema combinato: - da rete (ove presente) - fotovoltaico - batteria	
autonomia di funzionamento	10 gg con la sola batteria	
Modem	LTE	
contenitore da esterno	IP 65	

Specifiche minime del disdrometro		Specifiche prodotto offerto
<b>Sistema</b>	sensore ottico	
	tecnologia laser	
lunghezza d'onda del laser	da 500 a 1000 nm	
Classe laser	1 o 1 M	
Protezione	almeno IP65	
interfaccia utente	RS-485	
<b>Range di misura</b>		
precipitazione liquida min	almeno 0,2 mm	
precipitazione liquida max	almeno 6 mm	
precipitazione solida min	almeno 0,3 m	
precipitazione solida min	almeno 20 m	
velocità delle particelle min	almeno 0,3 m/s	
velocità delle particelle max	almeno 18 m/s	
classificazione	almeno 30 classi di velocità	
	almeno 30 classi di dimensioni	
accuratezza precipitazione liquida	+/- 10% su tutte le classi	
<b>Outputs</b>		
Reports	ASCII, Synop e Metar	
Differenti tipi di precipitazione	almeno: drizzle, rain, hail, snow	
Intensità della precipitazione		
intensità min	almeno 0,002 mm/h	
intensità max	almeno 900 mm/h	
<b>Power consumption</b>		
sistema riscaldatore	sistema di de-icing	
Alimentazione	da 10 a 28 VDC	