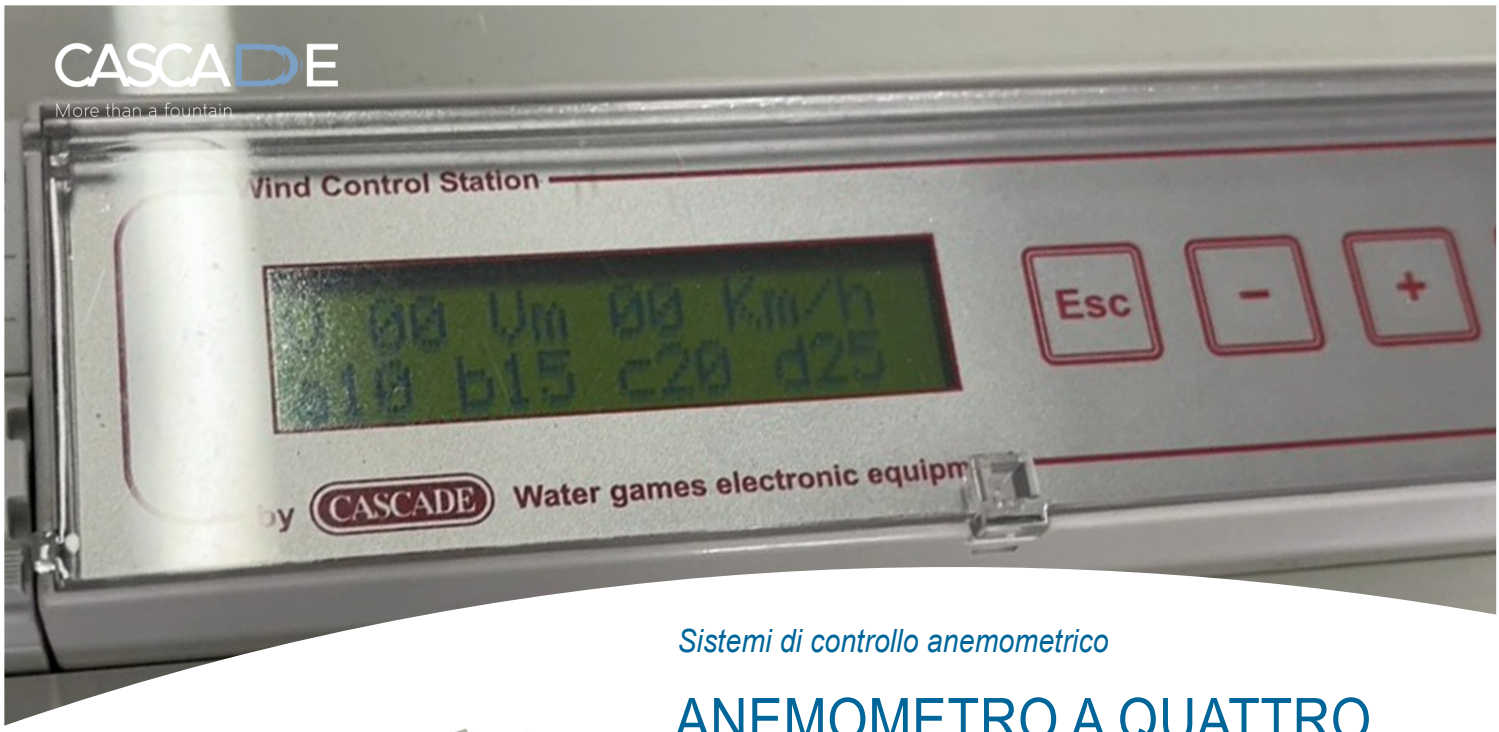


Sistemi di controllo anemometrico

ANEMOMETRO A QUATTRO SOGLIE SCV4



4 SOGLIE | **220 Vac** | **USCITE A RELÈ**

- Funzionamento a 4 soglie
- Impostazioni regolabili
- Uscite a relé

Anemometro digitale a quattro soglie, impostabile dall'utilizzatore direttamente sul luogo di installazione.

É possibile gestire le quattro soglie sia con un controllo ON/OFF, sia in combinazione a variatori di frequenza al fine di ridurre l'altezza dei getti in funzione della velocità del vento.

Il sistema di controllo si compone di:

- Sensore anemometrico;
- Unità di comando (centralina elettronica);

FUNZIONAMENTO

Il sensore trasmette alla centralina la velocità del vento. Quando il valore corrente del vento raggiunge una soglia, la corrispondente uscita cambia di stato chiudendo il contatto o viceversa a seconda della “logica uscite” impostata.

La logica delle uscite stabilisce, per ogni uscita, se al raggiungimento di una soglia il contatto di uscita si chiude o si apre.

É possibile modificare la sensibilità e comportamento del sistema per ogni soglia indipendentemente, in funzione dell'intensità del vento, mediante la programmazione scheda. L'intervallo di regolazione è tra 0 e 99 Km/h.

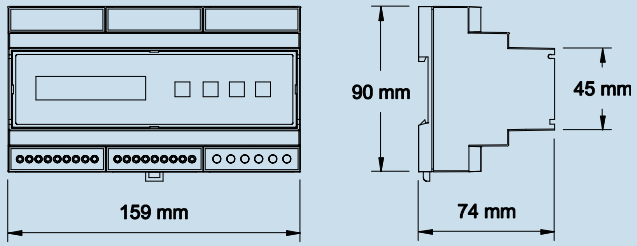
È, inoltre, possibile la calibrazione fine della centralina in base al tipo di sensore utilizzato.

In combinazione con il dispositivo Convertitore DMX-PWM4, mediante le uscite è possible controllare in tempo reale l’altezza dei getti d’acqua mantenendo inalterata la programmazione DMX della fontana, in base alla velocità del vento.

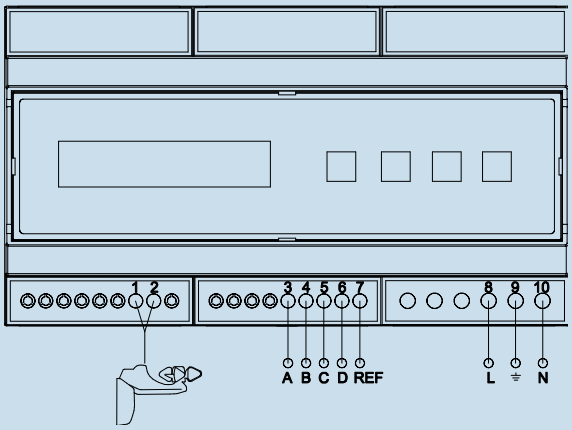
Il cavo del sensore deve avere una canalizzazione dedicata, ossia non deve essere accoppiato con altri cavi.

La distanza del sensore dalla centralina non dovrà essere superiore a 30 m.

DIMENSIONI



APPLICAZIONE



	ANEMOMETRO A QUATTRO SOGLIE
CODICE	**SCV4**
RIFERIMENTI MORSETTIERA 1	Sensore anemometrico +
2	Sensore anemometrico -
3	Uscita A - Contatto N.A.
4	Uscita B - Contatto N.A.
5	Uscita C - Contatto N.A.
6	Uscita D - Contatto N.A.
7	Riferimento uscite
8	Alimentazione 230 Vac - L
9	Alimentazione 230 Vac - Terra
10	Alimentazione 230 Vac - N

		MINIMA	TIPICA	MASSIMA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V_{RMS}	180	230	250
POTENZA RICHIESTA	VA		4	
TENSIONE DI USCITA PER CANALE (CONTATTO NA)	$V_{DC/AC}$	0		250
CORRENTE DI USCITA PER CANALE (CONTATTO NA)	mA_{DC}	0		100
TENSIONE DI INGRESSO SENSORE	V_{DC}	7,5	10	24
CORRENTE DI INGRESSO SENSORE	mA	3	5	10
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	0		60
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	°C	-20		100
FUSIBILE (INTERNO)	mA_{RMS}	50	50	50
DIMENSIONI	mm	159x90x74 (LxHxP) 9 Moduli DIN (DIN 43880)		
PESO	gr	450		
MATERIALE CONTENITORE		Noryl UL 94 V-0		
MORSETTI DI ALIMENTAZIONE		500V - passo 7,5mm - 2,5mm^2 (14 AWG)		
MORSETTI DI INGRESSO/USCITA		250V - passo 5mm - 2,5mm^2 (14 AWG)		