



---

## ISTRUZIONI DI RICERCA GUASTI SINT WIND SW3

---

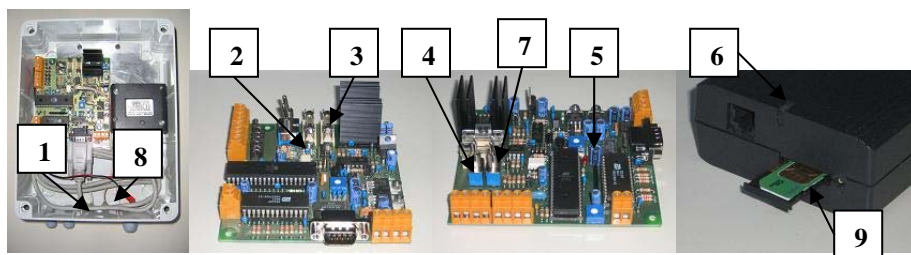
Redatto da: Marabini Andrea data: 18/02/09

Approvato da: Marabini Andrea data: 18/02/09



BANCO DI COLLAUDO	/
STRUMENTI	Multimetro digitale

N. PASSO	DIFETTO RISCONTRATO	AZIONE DA ESEGUIRE
1	Il sw3 rimane sempre spento.	Verifica che: 1) Il sensore di luminosità non sia sporco e/o coperto da corpi estranei (1); 2) I fusibili non siano interrotti (2, 3); 3) Dopo aver posizionato su OFF (levetta verso il morsetto) l'interruttore del pannello fotovoltaico (4), la batteria tampone non sia scarica e/o scollegata ( $V_{batt} \geq 12Vdc$ );
2	Il sw3 rimane spento e/o si spegne con poca luce (prima mattina; tarda sera; cielo molto nuvoloso)	Verifica che: 1) Il sensore di luminosità non sia sporco e/o coperto da corpi estranei (1); 2) Il fusibile della batteria non sia interrotto (2); 3) Dopo aver posizionato su OFF (levetta verso il morsetto) l'interruttore del pannello fotovoltaico (4), la batteria tampone non sia scarica e/o scollegata ( $V_{batt} \geq 12Vdc$ ).
3	Il sw3 interrompe la telefonata prima che sia stata terminata la riproduzione vocale.	Verifica che: 1) Dopo aver posizionato su OFF (levetta verso il morsetto) l'interruttore del pannello fotovoltaico (4), la batteria tampone non sia scarica e/o scollegata ( $V_{batt} \geq 12Vdc$ ); 2) Il modem telefonico non abbia campo o campo insufficiente (verifica lampeggio led; verifica collegamento antenna).
4	Il sw3 riporta valori d'intensità vento (min e max) uguali a zero anche in presenza di vento e dopo più di 5' dall'accensione del dispositivo.	Verificare che: 1) Dopo aver posizionato su OFF (levetta verso il morsetto) l'interruttore del pannello fotovoltaico (4) e della batteria (7), il cavo dell'anemometro non sia scollegato o mal collegato; 2) Le pale dell'anemometro non siano bloccate e/o danneggiate.
5	Il sw3 riporta un solo valore di direzione vento errato o diverso dal reale anche dopo più di 5' dall'accensione del dispositivo.	Verifica che: 1) Dopo aver posizionato su OFF (levetta verso il morsetto) l'interruttore del pannello fotovoltaico (4) e della batteria (7), il cavo dell'anemometro non sia scollegato o mal collegato; 2) L'anemometro non sia bloccato.
6	Il sw3 riporta valori di temperatura e umidità errati rispetto al reale.	Verifica che: 1) Il sensore di temperatura non sia sporco e/o coperto da corpi estranei (8).
7	Il sw3 non risponde alla telefonata.	Verificare che: 1) Lo stato di accensione del led della scheda (5) e del modem telefonico (6); 2) La scheda SIM (9) non sia scaduta e/o fuori validità.



*Indicazione lampeggio led scheda:*

Il led **rosso** della scheda (5) indica, a seconda del tipo di lampeggio, la modalità di funzionamento del SW3 come di seguito riportato:

- 1) un lampeggio di 0,25sec ogni 4sec = funzionamento *normale*, tutto regolare.
- 2) cinque lampeggi di 0,25sec ogni 6sec = funzionamento *attesa*. Il modem telefonico non è funzionante (spento, senza campo, scheda SIM non valida, ecc). Il microprocessore si trova nella situazione di *attesa* per consentire al sole di illuminare maggiormente il pannello fotovoltaico per ricaricare la batteria e permettere l'accensione del modem telefonico. Il SW3 rimarrà in modalità attesa per un tempo di circa 75' dopo di che proverà nuovamente ad accendere il modem telefonico. Se questo si accenderà, si ripristinerà la condizione di funzionamento normale, altrimenti resterà nello stato di attesa.

**Nota: lo stato di attesa NON è eliminabile spegnendo e riaccendendo il SW3.**

- 3) sempre spento = *spento*.

*Indicazione lampeggio led modem telefonico:*

Il led **verde** del modem telefonico (6) indica, a seconda del tipo di lampeggio, la modalità di funzionamento come di seguito riportato:

- 1) un lampeggio di 0,075sec ogni 3sec = funzionamento *normale*. Il modem telefonico è collegato alla rete ed è pronto per ricevere le chiamate.
- 2) un lampeggio di 0,6sec ogni 0,6sec = *manca rete*. Il modem telefonico non è collegato (o è in attesa di collegamento) alla rete telefonica per mancanza di campo e/o SIM non valida e/o SIM scaduta.
- 3) sempre acceso = *trasmissione in atto*. Il modem telefonico sta rispondendo ad una chiamata.
- 4) sempre spento = *spento*.