

ELENCO CODICI ERRORI

VERSIONE FIRMWARE 1

Prescrizioni:

14E, 13E – ripartitore si è danneggiato necessario sostituirlo

12E – effettuare riconfigurazione se l'errore si ripresenta sostituire il ripartitore

10D – il conteggio rimane attivo, è possibile resettarlo attraverso configurazione, ma non è necessaria

9D – il conteggio rimane attivo, ma non è attendibile, in quanto non sappiamo per quanto tempo è mancata l'alimentazione, possibile resettarlo attraverso configurazione, non necessaria. Se successivamente appare C7 sostituire ripartitore

8D – il conteggio rimane attivo, ma non è attendibile, in quanto non sappiamo per quanto tempo la piastra è stata staccata, possibile resettarlo attraverso configurazione

7D – sostituire ripartitore

6B, 5B, 4B, 3B – effettuare ri – parametrizzazione, se errore permane sostituire ripartitore

1A – effettuare una seconda lettura a distanza di qualche ora se l'errore permane, sostituire ripartitore

0A – effettuare prima parametrizzazione

14	E	Errori nella gestione del transceiver radio (linea SPI guasta)
13	E	Malfunzionamento sensori di temperature (almeno un sensore di temperature danneggiato)
12	E	Registrato malfunzionamento del quarzo oscillatore, errata base dei tempi, flag di errore verrà resettato dopo attualizzazione della data e ora (necessaria riconfigurazione)
10	D	ecceduto intervallo di misura del sensore posteriore (almeno 1 misura fuori intervallo +10°C +90°C)
9	D	Perdita di alimentazione temporanea o prolungata, ripartitore riavviato con dati caricati dalla memoria interna (se non danneggiata)
8	D	Apertura del ripartitore, data della prima apertura registrata
7	C	batteria scarica
6	B	Archivio di secondo livello danneggiato (backup mensile), impossibile salvare i dati
5	B	- Archivio di primo livello danneggiato (backup giornaliero), impossibile salvare i dati
4	B	Perdita di dati dall'archivio di primo livello (backup giornalieri), dopo questo evento i dati vengono ripristinati dall'archivio di secondo livello
3	B	Perdita della parametrizzazione vengono ripristinati i dati di default
1	A	Registrato malfunzionamento del quarzo, base tempi errata, il flag d'errore viene resettato automaticamente dopo ripristino delle condizioni operative del quarzo
0	A	Parametrizzazione di default, ripartitore non programmato o perdita dei parametri dalla memoria e successive ripristino con dati di default, flag d'errore viene resettato automaticamente con la parametrizzazione

VERSIONE FIRMWARE 2.3 e 2.5

Prescrizioni:

13G, 12G – ripartitore si è danneggiato necessario sostituirlo

11F – il conteggio rimane attivo, è possibile resettarlo attraverso configurazione, ma non è necessaria

10E – il conteggio rimane attivo, ma non è attendibile, in quanto non sappiamo per quanto tempo è mancata l'alimentazione, possibile resettarlo attraverso configurazione, non necessaria. Se successivamente appare 7C sostituire ripartitore

9E – effettuare riconfigurazione se l'errore si ripresenta sostituire il ripartitore

8D – il conteggio rimane attivo, ma non è attendibile, in quanto non sappiamo per quanto tempo la piastra è stata staccata, possibile resettarlo attraverso configurazione

7C – sostituire ripartitore, è possibile resettare l'allarme se è stato impostato un valore di vita hardware inferiore alla durata effettiva della batteria

6B, 5B, 4B, 3B – effettuare ri-parametrizzazione, se errore permane sostituire ripartitore

1A – effettuare una seconda lettura a distanza di qualche ora se l'errore permane, sostituire ripartitore

0A – effettuare prima parametrizzazione

Bits	Group	Error/Event
13	G	Errore nella gestione del transceiver radio – linea SPI mal funzionante
12	G	Malfunzionamento delle sonde di temperatura
11	F	misura del sensore radiatore fuori range 5-95°C
10	E	Perdita di alimentazione, il ripartitore è stato riavviato con i dati in archivio (archivio non danneggiato)
9	E	registrato malfunzionamento del quarzo oscillatore, base dei tempi errata, l'errore verrà resettato dopo aggiornamento data e ora (attraverso riconfigurazione)
8	D	Apertura del ripartitore, viene registrata la data dell'evento
7	C	Superato periodo operativo, o batteria scarica, il periodo operativo misurato in anni dalla data di inizio lavoro, è stato superato, l'evento viene controllato alle 0:00
6	B	Archivio di secondo livello danneggiato (dati mensili) – non è possibile salvare i dati
5	B	Archivio di primo livello (dati giornalieri) danneggiato - non è possibile salvare i dati
4	B	Perdita di dati dall'archivio di primo livello (dati giornalieri) – dopo l'evento, i dati vengono ripristinati dall'archivio dati di secondo livello
3	B	Parametrizzazione persa – ripristinati i dati di default
1	A	Registrato evento di malfunzionamento del quarzo oscillatore, base tempi errata, il flag di errore viene resettato automaticamente dopo ripristino delle condizioni operative dell'oscillatore
0	A	Parametrizzazione di default – dispositivo non programmato o perdita dei dati dalla memoria – il flag d'errore viene automaticamente resettato dopo riparametrizzazione

VERSIONE FIRMWARE 2.6/2.8/2.6 OMS/2.8 OMS/2.9 OMS

Prescrizioni:

- 15F, 14F – ripartitore si è danneggiato necessario sostituirlo
- 13F – effettuare una seconda lettura a distanza di qualche ora se l'errore permane, sostituire ripartitore
- 12F – effettuare riconfigurazione se l'errore si ripresenta sostituire il ripartitore
- 11F – Sostituzione necessaria
- 9E – il conteggio rimane attivo. Sostituzione ripartitore non necessaria.
- 8D – il conteggio rimane attivo, ma non è attendibile, in quanto non sappiamo per quanto tempo la piastra è stata staccata, possibile resettarlo attraverso configurazione
- 7C – sostituire ripartitore, è possibile resettare l'allarme se è stato impostato un valore di vita hardware inferiore alla durata effettiva della batteria
- 6B, 5B, 4B – effettuare riparametrizzazione, se errore permane sostituire ripartitore
- 3A – effettuare riparametrizzazione, se errore permane sostituire ripartitore
- 2A – ripartitore si è danneggiato necessario sostituirlo
- 1A – effettuare riconfigurazione se l'errore si ripresenta sostituire il ripartitore
- 0A – effettuare prima parametrizzazione

Bits	Gruppo	Errore
15	F	Perdita di alimentazione temporanea o prolungata – ripartitore riavviato con dati caricati dalla memoria interna
14	F	Riavvio del sistema – reset del sistema; nessuna perdita dei dati
13	F	registrato malfunzionamento del quarzo oscillatore - base dei tempi errata, l'errore verrà resettato dopo aggiornamento data e ora (attraverso riconfigurazione)
12	F	Registrato evento di malfunzionamento della misurazione della temperatura
11	F	Errore nella gestione del transceiver radio – linea SPI mal funzionante
10	-	riservato
9	E	misura del sensore radiatore fuori range 5-95°C
8	D	Apertura del ripartitore , viene registrata la data dell'evento. Il flag si resetta in automatico dopo la prima chiusura del sigillo (a configurazione eseguita)
7	C	Superato periodo operativo, o batteria scarica , il periodo operativo misurato in anni dalla data di inizio lavoro, è stato superato, l'evento viene controllato alle 0:00
6	B	Archivio di secondo livello danneggiato (dati mensili) – non è possibile salvare i dati
5	B	Archivio di primo livello (dati giornalieri) danneggiato - non è possibile salvare i dati
4	B	Parametrizzazione persa – ripristinati i dati di default; flag resettato in automatico dopo riconfigurazione
3	A	dati di calibrazione non corretti ; mancanza di correzione di base in tempo reale e la frequenza radio; flag cancellato automaticamente dopo riconfigurazione.
2	A	malfunzionamento misurazione della temperatura ; ad esempio a causa di condensazione del vapore acqueo; flag cancellato automaticamente dopo il ripristino delle condizioni di lavoro corrette del sistema di misura
1	A	Registrato evento di malfunzionamento del quarzo oscillatore , base tempi errata, il flag di errore viene resettato automaticamente dopo ripristino delle condizioni operative dell'oscillatore
0	A	Parametrizzazione di default – dispositivo non programmato o perdita dei dati dalla memoria – il flag d'errore viene automaticamente resettato dopo riparametrizzazione