

APPENDICE 1 – I REPORT MENSILI

Come visto nel “ *Monitoraggio della rete* ”, il cliente riceve mensilmente (solitamente alla fine del mese o trimestralmente) un report riassuntivo di tutti i dati raccolti dalle centraline. Questa Appendice vuole riassumere il funzionamento e la funzionalità di tali report.

D.H.S. Srl riepilogo report LUGLIO 2009 per CLIENTE								
Codice	Linea	Indirizzo	Interruzioni Loop Andata	Isolamento Andata	Interruzioni Loop Ritorno	Isolamento Ritorno	N° Misure Recuperate	Tipo di
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	0	1	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	3	19	3	0	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	30	0	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	0	0	12	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	2	29	2	29	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	0	0	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	0	0	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	4	0	4	0	4	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	31	24	0	0	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	0	0	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	0	0	31	Rete
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	30	0	30	0	31	Rete

Fig. 1 – Esempio di report mensile

Come possiamo vedere in figura 1, il report si presenta come un “*semaforo*” composto da tre colori: il verde, il giallo ed il rosso. Questi colori indicano la presenza o meno di allarmi e la loro durata.

Prendiamo come esempio una singola riga del report.

D.H.S. Srl riepilogo report LUGLIO 2009 per CLIENTE								
Codice	Linea	Indirizzo	Interruzioni Loop Andata	Isolamento Andata	Interruzioni Loop Ritorno	Isolamento Ritorno	N° Misure Recuperate	Tipo di
xxx	LINEA xxx	via xxxxxxxxxxx, xx	0	0	0	1	31	Rete

Fig. 2 – Spiegazione di una singola riga

Una singola riga del report rappresenta una centralina. Se per esempio un cliente ha quattro centraline, il report sarà composto da quattro righe; se invece ha, per esempio, cento centraline, avrà un report composto da cento righe e così via.

Ogni centralina è caratterizzata da nove colonne:

1. Codice;
2. Linea;
3. Indirizzo;
4. Interruzioni Loop Andata;
5. Isolamento Andata;
6. Interruzioni Loop ritorno;
7. Isolamento Ritorno;
8. Nr. Misure Recuperate;
9. Tipo di Alimentazione.

CODICE

Questa colonna è un identificativo assegnato da DHS.

LINEA

La colonna Linea è un identificativo assegnato dal cliente; può essere differente dal codice assegnato da DHS.

INDIRIZZO

Indica l' indirizzo civico dove è installata la centralina.

INTERRUZIONI LOOP ANDATA

Indica il numero di allarmi di loop ricevuti nell' arco del mese sul tubo di mandata.

ISOLAMENTO ANDATA

Indica il numero di allarmi di isolamento ricevuti nell' arco del mese sul tubo di mandata.

INTERRUZIONI LOOP RITORNO

Indica il numero di allarmi di loop ricevuti nell' arco del mese sul tubo di ritorno.

ISOLAMENTO RITORNO

Indica il numero di allarmi di isolamento ricevuti nell' arco del mese sul tubo di ritorno.

NUMERO MISURE RECUPERATE

E' il numero di misure effettuate dalla centralina nell' arco del mese.

TIPO DI ALIMENTAZIONE

Indica se la centralina è alimentata a batteria o a rete 220Vac. (*capitolo 1*)

I colori sono stati introdotti per semplificare la lettura del report, in quanto si capisce al primo “colpo d’occhio” quali siano le centraline che hanno segnalato allarmi e di quale entità.

Il colore verde sta ad indicare che la centralina non ha rilevato allarmi durante il mese. Come si può infatti notare nella figura 1, le caselle verdi contengono il valore “0” al loro interno, cioè zero giorni con allarmi rilevati.

Il giallo significa che la centralina ha rilevato degli allarmi in quantità inferiore alla “soglia di allarme” stabilita in fase di installazione dell’ impianto. Suddetta soglia viene stabilita dal cliente insieme a DHS durante la procedura di programmazione della centralina. Di seguito verrà riportato un esempio una migliore comprensione del funzionamento dei colori.

Infine il rosso segnala che la centralina ha rilevato allarmi in quantità superiore alla soglia di cui sopra.

Con questo esempio cerchiamo di chiarire tale funzionamento.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	D.H.S. Srl riepilogo report LUGLIO 2009 per CLIENTE X								
2	Codice	Linea	Indirizzo	Interruzioni Loop Andata	Isolamento Andata	Interruzioni Loop Ritorno	Isolamento Ritorno	N° Misure Recuperate	Tipo di
3									
4									
5	100	LINEA 22	via XXV APRILE, 16	0	0	6	1	31	Rete

Fig. 3 – Esempio

L’esempio riportato in figura 3 ci sta ad indicare:

Il codice assegnato da DHS è “100”, mentre quello assegnato dal CLIENTE X è “Linea 22”. La centralina è ubicata in via XXV APRILE al civico 16; La centralina ha recuperato nr. 11 misurazioni nel mese di luglio ed è alimentata a 220Vac.

Ipotizzando una “soglia di allarme” pari a **5 giorni**, ecco spiegati i colori riportati in figura 3:

Le caselle “D5” e “E5” sono verdi perché nell’ arco del mese la centralina non ha rilevato alcun allarme.

La casella “F5” è rossa perché la centralina ha rilevato un allarme di “Interruzione Loop” sul tubo di ritorno per 6 giorni nell’ arco del mese, quindi un numero di giorni superiore alla “soglia di allarme”. La casella “G5” è invece gialla perché la centralina ha rilevato un allarme “Isolamento” sul tubo di ritorno per 1 giorno nell’ arco del mese, quindi un numero di giorni inferiore alla “soglia di allarme”.



I numeri di giorni di “*soglia di allarme*” sono utilizzati per poter valutare la tipologia dell’ allarme rilevato. Gli allarmi possono essere per esempio dati da lavori in corso sulla rete o per mancanza temporanea di alimentazione, quindi non sono allarmi preoccupanti. Tali allarmi infatti rientrano automaticamente alla conclusione dei lavori o al ripristino dell’ alimentazione.

Ogni centralina è poi accompagnata da un report individuale, nel quale vengono riportati i valori delle misurazioni rilevate giornalmente da ogni singola centralina. Oltre al report riassuntivo, quindi, il cliente riceve anche un report che spiega la vita giorno per giorno della propria rete. E’ chiaro dunque come il report riassuntivo riduca inutili perdite di tempo, in quanto permette di valutare quali report individuali andare eventualmente a consultare. Se per esempio un report riassuntivo mi indica verdi tutte le misurazioni è inutile che vada a consultarle, perché so che va tutto bene, evitando di leggermi i valori rilevati giornalmente.

D.H.S. District Heating Systems S.r.l.

e-mail: info@dhssystems.it

Via Solferino, 32/A - 25121 Brescia Numero verde 800461500 – FAX 800041999

C.F. / P.I. 02826470987 - REA BS 481812 - Capitale sociale € 20.000,00 i.v.

www.dhssystems.it

Ci riserviamo di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti. Tutti i diritti riservati:
Vietata la riproduzione.