Technical Support
Bulletin Nr. 11 – Codici di Allarme

Sommario

- *Introduzione*
- *Indice Tabelle allarmi*
- *Tabelle allarmi*

Introduzione

In questo documento sono descritti tutti i messaggi d'errore che possono comparire negli strumenti della refrigerazione commerciale, sono descritte inoltre le possibili cause e soluzioni.

Indice Tabelle Allarmi

EM300 (LX) 2
EWDR981, 983, 983/C, 983LX, 984, 985LX,985LX Fan Condenser 2
IC912(LX),IC915(LX),IC915 SET POINT DIFFERENZIALE, IC917(LX),IC 974(LX), IC961 4
ID961(LX), ID970(LX), ID971(LX), ID974(LX) 6
ID985(LX), ID985(LX) FAN CONDENSER, ID985/E (LX) 7
IWC720, 730, 740, 750 9
IWC750 TWIN 11
IWP740, IWP750, IWP760, IWP760 FAN CONDENSER, IWP985 12
R001, R002, R003, EW01, EW02, EW03, ID400 14
ELIWELL ECHO 15
TASTIERE IWK 15
IE123LX 15
EWTL300/310 16
EWTR, EWMETER 900, EWPC800, EWDR 902/905 16
WM901 (/A/B), WM961 16
EWCM800…900 16
EWCM400 18
- ***TELEVIS COMPACT*** *19*

Allarmi Generali 19
Allarmi di rete 21
EWPC1000 (/C/S), EWTB1000 (/C/S) 26
EWFC1000, EWFC1005 26
EWTQ915, 985, 905, 995, EWTN 970,980 27
EWLP120 28
PRINTWELL1200 29

Tabelle Allarmi

EM300 (LX)

Segnalazione d'allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda 1	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento)
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HA1.
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di minima temperatura impostato con il parametro LA1.
Pt3	Mancato collegamento terzo filo della sonda (solo per modelli PT100)	Controllare il corretto collegamento della sonda ai morsetti 3,4,5.

EWDR981, 983, 983/C, 983LX, 984, 985LX,985LX Fan Condenser

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda cella	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
E2 (visualizzato a display)	Errore sonda sbrinamento	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo

		sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E3 (visualizzato a display)	Errore sonda display guasta.	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E7	Mancato link tra master-slave	Controllare gli indirizzi dei vari componenti della rete link. Controllare il corretto cablaggio tra i vari componenti della rete link.
E10	Perdita ora con batteria tampone	Si sono superate le 24/32 ore di power off. Rimpostare giorno/ora/minuti con i parametri preposti.
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HAL.
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di minima temperatura impostato con il parametro LAL.
AH3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina) Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3

temperatura, con valoti negativi di minima temperatura		
AL3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina) Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta temperatura, con valori negativi di minima temperatura	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3.
EA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme esterno	Controllare quale digitale è configurato come allarme esterno tramite parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Opd (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme porta aperta	Controllare quale digitale è configurato come allarme porta aperta tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Ad2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme sbrinamento terminato per time out	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2, verificare i parametri dSt e il parametro DAt
PA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme pressostato generico Nota: Solo reset manuale, tramite parametro rPA o reset della macchina stessa	Controllare quale digitale è configurato come allarme pressostato generico tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.

IC912(LX),IC915(LX),IC915 SET POINT DIFFERENZIALE, IC917(LX),IC 974(LX), IC961

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1	Sonda Pb1 guasta	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
E2	Sonda Pb2 guasta	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo

		nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HA1
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro LA1
AH2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HA2
AL2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro LA2
EA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme esterno	Controllare quale digitale è configurato come allarme esterno tramite parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Opd (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme porta aperta	Controllare quale digitale è configurato come allarme porta aperta tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Ad2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme sbrinamento terminato per time out	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2, verificare i parametri dSt e il parametro DAt

ID961(LX), ID970(LX), ID971(LX), ID974(LX)

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1	Sonda Pb1 guasta	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
E2	Sonda Pb2 guasta	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HA1
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro LA1
EA(visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme esterno	Controllare quale digitale è configurato come allarme esterno tramite parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Opd (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme porta aperta	Controllare quale digitale è configurato come allarme porta aperta tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Ad2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme sbrinamento terminato per time out	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2, verificare i parametri dSt e il parametro DAt

ID985(LX), ID985(LX) FAN CONDENSER, ID985/E (LX)

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda cella	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
E2 (visualizzato a display)	Errore sonda sbrinamento	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E3 (visualizzato a display)	Errore sonda display guasta.	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E7	Mancato link tra master-slave	Controllare gli indirizzi dei vari componenti della rete link. Controllare il corretto cablaggio tra i vari componenti della rete link.
E10	Perdita ora con batteria tampone	Si sono superate le 24/32 ore di power off. Rimpostare giorno/ora/minuti con i parametri preposti.
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HAL.
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento.

		Controllare il limite di minima temperatura impostato con il parametro LAL.
AH3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina) Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta temperatura, con valoti negativi di minima temperatura	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3
AL3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina) Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta temperatura, con valori negativi di minima temperatura	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3.
EA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme esterno	Controllare quale digitale è configurato come allarme esterno tramite parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Opd (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme porta aperta	Controllare quale digitale è configurato come allarme porta aperta tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Ad2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme sbrinamento terminato per time out	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2, verificare i parametri dSt e il parametro DAt
PA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme pressostato generico Nota: Solo reset manuale, tramite parametro rPA o	Controllare quale digitale è configurato come allarme pressostato generico tramite i parametri H11…H14 e

	reset della macchina stessa	verificarne stato e polarità.

IWC720, 730, 740, 750

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda cella	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
E2 (visualizzato a display)	Errore sonda sbrinamento	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E3 (visualizzato a display)	Errore sonda display guasta.	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E10	Perdita ora con batteria tampone	Si sono superate le 24/32 ore di power off. Rimpostare giorno/ora/minuti con i parametri preposti.
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HAL.
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di minima temperatura impostato con il parametro LAL

AH3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina) Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta temperatura, con valori negativi di minima temperatura	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3
AL3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina) Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta temperatura, con valori negativi di minima temperatura	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3.
EA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme esterno	Controllare quale digitale è configurato come allarme esterno tramite parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Opd(visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme porta aperta	Controllare quale digitale è configurato come allarme porta aperta tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Ad2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme sbrinamento terminato per time out	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2, verificare i parametri dSt e il parametro DAt
PA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme pressostato generico Nota: Solo reset manuale, tramite parametro rPA o reset della macchina stessa	Controllare quale digitale è configurato come allarme pressostato generico tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.

IWC750 TWIN

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda cella 1	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
E2 (visualizzato a display)	Errore sonda cella 2	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E3 (visualizzato a display)	Errore sonda sbrinamento	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HA1
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di minima temperatura impostato con il parametro LA1
AH2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2 dello strumento. Controllare il limite di alta

		temperatura impostato con il parametro HA2
AL2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro LA2
EA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme esterno	Controllare quale digitale è configurato come allarme esterno tramite parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Opd(visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme porta aperta	Controllare quale digitale è configurato come allarme porta aperta tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Ad2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme sbrinamento terminato per time out	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3, verificare i parametri dE1 e il parametro DAt
PA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme pressostato generico Nota: Solo reset manuale, tramite parametro rPA o reset della macchina stessa	Controllare quale digitale è configurato come allarme pressostato generico tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.

IWP740, IWP750, IWP760, IWP760 FAN CONDENSER, IWP985

Segnalazione di allarme	**Descrizione**	**Possibili cause/soluzioni**
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda cella	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento
E2 (visualizzato a display)	Errore sonda sbrinamento	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E3 (visualizzato a display)	Errore sonda display guasta.	Sonda in corto circuito,

		interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi foglio tecnico dello strumento)
E7	Mancato link tra master-slave	Controllare gli indirizzi dei vari componenti della rete link. Controllare il corretto cablaggio tra i vari componenti della rete link.
E10	Perdita ora con batteria tampone	Si sono superate le 24/32 ore di power off. Rimpostare giorno/ora/minuti con i parametri preposti.
AH1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di massima temperatura impostato con il parametro HAL.
AL1 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limite di minima temperatura impostato con il parametro LAL.
AH3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina) Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta temperatura, con valoti negativi di minima temperatura	Allarme di alta temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento. Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3
AL3 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme di bassa temperatura riferito alla sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento.

Nota: Cambiando la polarità del parametro dA3 il parametro SA3 assume valore di limite di alta o di minima temperatura, con valori positivi SA3 assume il significato di limite di alta temperatura, con valori negativi di minima temperatura		Controllare il limite di alta temperatura impostato con il parametro SA3.
EA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme esterno	Controllare quale digitale è configurato come allarme esterno tramite parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Opd (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme porta aperta	Controllare quale digitale è configurato come allarme porta aperta tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.
Ad2 (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme sbrinamento terminato per time out	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2, verificare i parametri dSt e il parametro DAt
PA (visualizzato sotto la cartella AL in menù stato macchina)	Allarme pressostato generico Nota: Solo reset manuale, tramite parametro rPA o reset della macchina stessa	Controllare quale digitale è configurato come allarme pressostato generico tramite i parametri H11…H14 e verificarne stato e polarità.

R001, R002, R003, EW01, EW02, EW03, ID400

Segnalazione di allarme	**Descrizione**	**Possibili cause/soluzioni**
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda cella	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H00, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegata (vedi foglio tecnico dello strumento)
E2 (visualizzato a display)	Errore sonda sbrinamento	Sonda in corto circuito, interrotta o circuito o fuori dal campo nominale. Parametro di selezione tipo sonda H0, impostato ad un valore diverso rispetto al tipo di sonda collegato (vedi

		foglio tecnico dello strumento)
Solo Led allarme accesso	Allarme di minima o di massima temperatura	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento. Controllare il limiti di minima e di massima temperatura impostati relativamente con i parametri HA e LA.

ELIWELL ECHO

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
- - -	Mancata comunicazione tra master ed Echo	Controllare il cavo di connessione tra master ed echo, controllare l'indirizzo dell'echo tramite il parametro L00 nello strumento Master

TASTIERE IWK

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
- - -	Mancata comunicazione tra base e tastiera	Controllare il cavo di connessione tra base e tastiera, controllare l'indirizzo della base tramite il parametro adb
E7 (visualizzato a display) Nota: Viene visualizzato dopo - - - allo scadere di un time out di 5 min.	Mancata comunicazione tra base e tastiera	Controllare il cavo di connessione tra base e tastiera, controllare l'indirizzo della base tramite il parametro adb

IE123LX

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
AL1 (visualizzato sotto la cartella ALE in menù stato macchina)	Allarme sulla misura di corrente	Controllare la corrente misurata, controllare i parametri HC1e AL1
AL2 (visualizzato sotto la cartella ALE in menù stato macchina)	Allarme sulla misura di tensione	Controllare la tensione misurata, controllare i parametri HC2 e AL2

EWTL300/310

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
Err	Guasto sonda	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale.
Er	Guasto sonda	Sonda in corto circuito, interrotta o fuori dal campo nominale.

EWTR, EWMETER 900, EWPC800, EWDR 902/905

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
- - -	Guasto sonda	Sonda in corto circuito,controllare il buon funzionamento della sonda tramite un tester
EEE	Sonda guasta	Sonda interrotta, non collegata o superamento dei limiti di visualizzazione dello strumento, controllare il buon funzionamento della sonda, controllare la temperatura letta dalla sonda 1.

WM901 (/A/B), WM961

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1 (visualizzato a display)	Errore sonda	Sonda interrotta, non collegata o superamento dei limiti di visualizzazione dello strumento, controllare il buon funzionamento della sonda, controllare la temperatura letta dalla sonda 1.

EWCM800…900

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E0L	Allarme di bassa pressione relativo all'ingresso digitale del pressostato di mandata	Controllare lo stato dell'ingresso digitale, controllare il parametro LAL (sezione ventole) se è impostato correttamente
E0H	Allarme di alta pressione	Controllare lo stato

	relativo all'ingresso digitale del pressostato di mandata	dell'ingresso digitale, controllare il parametro HAL (sezione ventole) se è impostato correttamente
ER0L	Allarme di bassa pressione relativo all'ingresso digitale del pressostato di aspirazione	Controllare lo stato dell'ingresso digitale, controllare il parametro LAL (sezione compressori) se è impostato correttamente
ER0H	Allarme di alta pressione relativo all'ingresso digitale del pressostato di aspirazione	Controllare lo stato dell'ingresso digitale, controllare il parametro HAL (sezione compressori) se è impostato correttamente
E01	Allarme sonda di mandata	Controllare il buon funzionamento della sonda.
ER01	Allarme sonda di aspirazione	Controllare il buon funzionamento della sonda.
E02	Allarme di un ingresso digitale a protezione delle ventole (la ventola è segnalata dal led che lampeggia)	Controllare lo stato dell'ingresso digitale relativo alla ventola in allarme
ER02	Allarme di un ingresso digitale a protezione dei compressori (il compressore è indicato dal led che lampeggia)	Controllare lo stato dell'ingresso digitale relativo al compressore in allarme
E03	Allarme di bassa pressione/temperatura per la sezione ventole se il valore misurato dalla sonda è inferiore al valore SET-LAL	Controllare il valore di pressione/temperatura misurato dalla sonda, controllare il parametro LAL se è stato impostato correttamente
ER03	Allarme di bassa pressione/temperatura per la sezione compressori se il valore misurato dalla sonda è inferiore al valore SET-LAL	Controllare il valore di pressione/temperatura misurato dalla sonda, controllare il parametro LAL se è stato impostato correttamente
E04	Allarme di alta pressione/temperatura per la sezione ventole se il valore misurato dalla sonda è inferiore al valore SET+HAL	Controllare il valore di pressione/temperatura misurato dalla sonda, controllare il parametro HAL se è stato impostato correttamente
ER04	Allarme di alta pressione/temperatura per la sezione compressori se il valore misurato dalla sonda	Controllare il valore di pressione/temperatura misurato dalla sonda, controllare il parametro HAL

	è inferiore al valore SET+HAL	se è stato impostato correttamente
ER11	Allarme di programmazione orologio	Rimpostare l'orologio tramite i parametri Pri,HoUr,daY
ER12	Allarme di errata programmazione parametri, sono impiegate più risorse di quelle disponibili	
ER13	Allarme di autodiagnosi dello strumento	
ER14	Allarme di manutenzione, indica che almeno uno dei compressori ha superato le ore di funzionamento, il compressore viene segnalato dal lampeggio del relativo led di uscita	Controllare la corretta impostazione del parametro Ser, eseguire la manutenzione del compressore in allarme e resettare le ore di funzionamento del compressore

EWCM400

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E00	ON/OFF remoto	Controllare lo stato dell'ingresso digitale ID5, controllare inoltre la polarità dello stesso.
E01	Allarme di massima pressione	Controllare lo stato dell'ingresso digitale ID6,controllare inoltre la polarità e il numero di interventi/ora tramite i relativi parametri.
E02	Allarme di minima pressione	Controllare lo stato dell'ingresso digitale ID7,controllare inoltre la polarità e il numero di interventi/ora tramite i relativi parametri.
E11	Massima pressione (analogico)	Controllare la pressione letta dalla sonda di condensazione ST2 , controllare la corretta impostazione del parametro A06
E12	Minima pressione (analogico)	Controllare la pressione letta dalla sonda di condensazione ST2 , controllare la corretta impostazione del parametro

		A09
E06	Guasto sonda ST2	Attivato se la sonda ST2 è in corto circuito oppure interrotta, controllare il buon funzionamento della sonda, controllare che non siano stati superati i limiti della sonda (2mA-22mA)
E40	Guasto sonda ST1	Attivato se la sonda ST1 è in corto circuito oppure interrotta, controllare il buon funzionamento della sonda, controllare che non siano stati superati i limiti della sonda (-50°C…100°C se è impostata come ingresso in temperatura, 2mA-22mA se configurata come ingresso in corrente)
E03	Allarme compressore 1	Controllare lo stato dell'ingresso digitale ID1, controllare inoltre la polarità e il numero di eventi/ora tramite i relativi parametri
E13	Allarme compressore 2	Controllare lo stato dell'ingresso digitale ID2, controllare inoltre la polarità e il numero di eventi/ora tramite i relativi parametri
E23	Allarme compressore 3	Controllare lo stato dell'ingresso digitale ID3, controllare inoltre la polarità e il numero di eventi/ora tramite i relativi parametri
E33	Allarme compressore 4	Controllare lo stato dell'ingresso digitale ID4, controllare inoltre la polarità e il numero di eventi/ora tramite i relativi parametri

TELEVIS COMPACT

Allarmi Generali

Segnalazione di allarme	**Descrizione**	**Possibili cause/soluzioni**
Cod.: 0 SMS: ST	Configurazione della rete Televis fallita	Controllare che tutti gli strumenti siano accesi, controllare la connessione del cavo RS485

Cod.: 1 SMS: F1	Trasmissione fax di allarme fallita	Controllare che il fax del centro assistenza preposto sia acceso, correttamente impostato, che la linea telefonica non sia occupata
Cod.: 2 SMS: F2	Errore di connessione fax	Controllare che il fax sia correttamente collegato al TC, controllare che sia abilitato e correttamente impostato tramite i relativi parametri presenti sul TC
Cod.: 3 SMS: E1	Problema nell'hardware	
Cod.: 4 SMS: M1	Procedura di invio dati fallita	Controllare che il PC che riceve i dati sia accesso e che il software Televis Interactive sia attivo.
Cod.: 5 SMS: M0	Modem in errore	Controllare che il modem sia correttamente collegato al TC, controllare che sia abilitato e correttamente impostato tramite i relativi parametri presenti sul TC
Cod. : 6 SMS: MF	Spazio per le registrazioni esaurito	Scaricare i dati contenuti nella memoria del TC tramite Televis Interactive
Cod.: 7 SMS: PE	Mancanza carta stampante	Inserire la carta nella stampante
Cod.: 8 SMS: P1	Stampante off line	Accendere la stampante
Cod.: 9 SMS: P0	Stampante in errore	Controllare che la stampante sia correttamente collegata al TC, controllare che sia abilitata e correttamente impostata tramite i relativi parametri presenti sul TC
Cod.: 10 SMS: EF	Trasmissione fax resoconto di stato fallita	Controllare che il fax del centro assistenza preposto sia acceso, correttamente impostato, che la linea telefonica non sia occupata
Cod.: 11 SMS: PI	Spegnimento dello strumento con registrazioni in corso	Fermare le registrazioni, spegnere e riaccendere il TC e riavviare le registrazioni.
Cod.: 12 SMS: CK	Perdita data/ora	Sono state superate le 24/32 ore di power off. Reimpostare data e ora.
Cod.: 13 SMS: E2	Problema nell'hardware	
Cod.: 14	Problema nell'hardware	

SMS: E3		
Cod.: 15 SMS: S1	Trasmissione SMS di allarme fallita	Controllare la presenza del segnale GSM e il numero composto

Allarmi di rete

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
Cod.: 49 SMS: PS	Allarme di alta o bassa pressione da ingresso digitale	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme di alta o bassa pressione dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod. : 50 SMS: PE	Sonda in errore	Controllare lo stato della sonda dello strumento da cui è pervenuto l'allarme
Cod.: 51 SMS: PW	Mancanza di alimentazione	
Cod.: 52 SMS: EE	Errore di lettura/scrittura eeprom	
Cod.: 53 SMS: E1	Sonda 1 in errore	Controllare lo stato della sonda 1 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme
Cod.: 54 SMS: E2	Sonda 2 in errore	Controllare lo stato della sonda 2 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme
Cod.: 55 SMS: E3	Sonda 3 in errore	Controllare lo stato della sonda 3 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme
Cod.: 56 SMS: H1	Allarme di massima sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di massima temperatura impostato
Cod.: 57 SMS: L1	Allarme di minima sonda 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda 1 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di minima temperatura impostato
Cod.: 58 SMS: H2	Allarme di massima sonda 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di massima

		temperatura impostato
Cod.: 59 SMS: L2	Allarme di minima sonda 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda 2 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di minima temperatura impostato
Cod.: 60 SMS: H3	Allarme di massima sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di massima temperatura impostato
Cod.: 61 SMS: L3	Allarme di minima sonda 3	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di minima temperatura impostato
Cod.: 62 SMS: I1	Allarme ingresso digitale 1	Controllare lo stato dell'ingresso digitale 1 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 63 SMS: I2	Allarme ingresso digitale 2	Controllare lo stato dell'ingresso digitale 2 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 64 SMS: I3	Allarme ingresso digitale 3	Controllare lo stato dell'ingresso digitale 3 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 65 SMS: SP	Allarme pressostato di aspirazione	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme pressostato di aspirazione dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 66 SMS: DP	Allarme pressostato di mandata	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme di mandata dello strumento da

		cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 67 SMS: CP	Allarme protezione compressore	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme protezione compressore dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 68 SMS: FP	Allarme protezione ventole	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme protezione ventole dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 69 SMS: HS	Allarme di massima pressostato di aspirazione	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme di massima pressostato di aspirazione dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 70 SMS: LS	Allarme di minima pressostato di aspirazione	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme di minima pressostato di aspirazione dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 71 SMS: HD	Allarme di massima pressostato di mandata	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme di massima pressostato di mandata dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 72 SMS: LD	Allarme di minima pressostato di mandata	Controllare lo stato dell'ingresso digitale

		configurato come allarme di minima pressostato di mandata dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 73 SMS: CK	Allarme di orologio	Controllare che lo strumento da cui è pervenuto l'allarme non abbia superato le ore di power off, rimpostare poi data e ora se sono state superate
Cod.: 74 SMS: ST	Allarme di autodiagnosi	
Cod.: 75 SMS: MA	Allarme di manutenzione	Controllare le ore di funzionamento dei compressi dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, dopo la manutenzione procedere al reset delle ore di funzionamento del compressore stesso
Cod.: 76 SMS: LC	Strumento non connesso (perdita di connessione tra Televis Compact / dispositivo di rete)	Controllare che lo strumento da cui è pervenuto l'allarme sia accesso e correttamente connesso alla rete RS485
Cod.: 77 SMS: MS	Perdita di connessione tra master e slave	Controllare che lo strumento da cui è pervenuto l'allarme sia correttamente connesso al proprio slave e correttamente indirizzato
Cod.: 78 SMS: PT	Time out procedura di sbrinamento	Controllare la temperatura letta dalla sonda di fine sbrinamento dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre le impostazioni di sbrinamento tramite i relativi parametri
Cod.: 79 SMS: EA	Ingresso allarme esterno attivato	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come allarme esterno dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 80 SMS: DS	Ingresso interruttore porta attivato	Controllare lo stato dell'ingresso digitale configurato come ingresso

		interruttore porta dello strumento da cui è pervenuto l'allarme controllare inoltre la gestione dello stesso tramite i relativi parametri
Cod.: 81 SMS: CT	Tempo ciclo abbattimento oltre il limite Massimo	Controllare i parametri impostazione ciclo di abbattimento dello strumento da cui è pervenuto l'allarme
Cod.: 82 SMS:E7	Il dispositivo nella rete link non risponde	Controllare le connessione della rete link e gli indirizzi dei vari strumenti della rete stessa
Cod.: 83 SMS: CC	Errore Copy Card	
Cod.: 84 SMS: E4	Sonda 4 in errore	Controllare la temperatura letta dalla sonda 4 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di minima temperatura impostato
Cod.: 85 SMS: H4	Allarme di massima sonda 4	Controllare la temperatura letta dalla sonda 4 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di massima temperatura impostato
Cod.: 86 SMS: L4	Allarme di minima sonda 4	Controllare la temperatura letta dalla sonda 3 dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di minima temperatura impostato
Cod.: 87 SMS: Ha	Allarme di massima regolatore 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di massima temperatura regolatore 1 impostato
Cod.: 88 SMS: La	Allarme di minima regolatore 1	Controllare la temperatura letta dalla sonda dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di minima temperatura regolatore 1 impostato
Cod.: 89 SMS : Hb	Allarme di massima regolatore 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il

		limite di massima temperatura regolatore 2 impostato
Cod.: 90 SMS : Lb	Allarme di massima regolatore 2	Controllare la temperatura letta dalla sonda dello strumento da cui è pervenuto l'allarme, controllare inoltre il limite di minima temperatura impostato

EWPC1000 (/C/S), EWTB1000 (/C/S)

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
E1	Allarme sonda cella	Sonda in corto circuito o interrotta, superamento del limite superiore (+99) o inferiore(-55) di visualizzazione, verificare il buon funzionamento della sonda e la temperatura letta dalla stessa
E2	Allarme sonda sbrinamento	Sonda in corto circuito o interrotta, superamento del limite superiore (+99) o inferiore(-55) di visualizzazione, verificare il buon funzionamento della sonda e la temperatura letta dalla stessa
E0 (solo EWPC100 /C/S)	Allarme pressostato	Controllare lo stato dell'allarme pressostato, verificare inoltre la corretta impostazione dei parametri PEI e PEn
DtE	Defrost time error	Perdita dell'ora reale, superamento del tempo di power off, reimpostare l'ora tramite la procedura descritta nel manuale dello strumento a pag. 2

EWFC1000, EWFC1005

Segnalazione di allarme	Descrizione	Possibili cause/soluzioni
CP	Allarme sonda cella	Sonda in corto circuito o interrotta,verificare il buon funzionamento della sonda cella.

EP	Allarme sonda evaporatore	Sonda in corto circuito o interrotta,verificare il buon funzionamento della sonda sbrinamento
IP	Allarme sonda spillone	Sonda in corto circuito o interrotta,verificare il buon funzionamento della sonda spillone
HI	Allarme superamento limite massimo di temperatura	Controllare la temperatura letta dalla sonda cella, controllare inoltre la corretta impostazione dei parametri hAA e hAC
LI	Allarme superamento limite minimo di temperatura	Controllare la temperatura letta dalla sonda cella, controllare inoltre la corretta impostazione dei parametri LAA e LAC

EWTQ915, 985, 905, 995, EWTN 970,980

Segnalazione di allarme	**Descrizione**	**Possibili cause/soluzioni**
100	Errore scrittura della EEPROM	
150	Errore generico della CPU	
200	Tentativo di scrittura su memorie protette	
201-2XX	Errore nei parametri di configurazione, le due cifre meno significative indicano il numero del parametro errato (es.209Err indica errore del parametro P9)	
301	Errore di calibarazione dell'ingresso RTD	
305	Errore di calibrazione ingresso TC	
307	Errore di calibrazione ingresso RJ	
400	Errori parametri di controllo	
500	Errore auto zero	
502	Errore RJ	
510	Errore durante la calibrazione	
□ □ □	Condizione di OVERRANGE	Controllare il buon funzionamento e la temperatura rilevata dalla sonda , controllare l'impostazione dei ponticelli

		SH401 e CH401
_ □ □	Condizione di UNDERRANGE	Controllare il buon funzionamento e la temperatura rilevata dalla sonda , controllare l'impostazione degli apposti ponticelli sullo stampato del controllore.

Se lo strumento rileva una condizione di errore, lo strumento visualizza a disply la scritta Er e il relativo cod. di errore (cod. sopra riportati).

Quando lo strumento rileva un errore nei parametri di configurazione , è sufficiente ripetere la configurazione del parametro specifico.

Se viene rilevato l'errore 400 premere contemporaneamente i pulsanti up e down per caricare i parametri predefiniti, poi ripetere l'impostazione dei parametri di controllo.

Per tutti gli altri errori contattare il fornitore

EWLP120

Segnalazione di allarme	**Descrizione**	**Possibili cause/soluzioni**
EE01	Errore nella memoria (possibile perdita di tutti i dati impostati)	Entrare nella programmazione e controllare tutti i parametri impostati se corrispondono a quelli precedentemente impostati variare un parametro, nel caso in cui all'uscita della programmazione dovesse ricomparire EE01 rivolgersi al centro assistenza
FULL	Memoria piena	Eseguire la stampa dei dati registrati
EndP	Mancanza della carta	Sostituire il rotolo terminato e inserire la carta seguendo le indicazioni del manuale d'uso
ALP1 (sulla stampa viene indicato con i seguenti simboli Z (zona 1 o 2), SET, NEG e POS)	Allarme di temperatura relativo alla sonda 1	Controllare la temperatura rilevata dalla sonda 1, controllare la corretta impostazione dei parametri Po9, Po10, Po14
ALP2 (sulla stampa viene indicato con i seguenti simboli Z (zona 1 o 2), SET, NEG e POS)	Allarme di temperatura relativo alla sonda 2	Controllare la temperatura rilevata dalla sonda 2, controllare la corretta impostazione dei parametri

		Po9, Po10, Po14
ErP1 (sulla stampa viene indicato ---)	Sonda 1 guasta	Sostituire la sonda 1
ErP2 (sulla stampa viene indicato ---)	Sonda 2 guasta	Sostituire la sonda 2
ErCL	Modulo orologio guasto	Controllare i parametri da Po1 a Po6, se corrispondono a quelli precedentemente impostati variare un parametro, nel caso in cui all'uscita della programmazione dovesse ricomparire ErCL rivolgersi al centro assistenza
Erdr	Allarme porta aperta	Controllare lo stato del digitale micro porta, controllare la corretta impostazione del parametro Po14
ErPr	Non si possono impostare altri dati in quanto ci sono già dati registrati	Stampare tutti i dati in memoria, eseguire il reset memoria e poi impostare i parametri
ErFd	Carrello stampante bloccato	Controllare il corretto inserimento della carta
ErPE	Sensore rilevamento presenza carta guasto	Rivolgersi al centro asisstenza

PRINTWELL1200

Segnalazione di allarme	**Descrizione**	**Possibili cause/soluzioni**
AN1…6 ERR (es. AN1 ERR errore sonda 1)	Errore sonda	Controllare il buon funzionamento della sonda, controllare il collegamento della stessa allo strumento, verificare il valore ti temperatura letto dalla sonda non superi i limiti del campo di misura
AN1…6AH	Allarme di massima	Controllare la temperatura letta dalla sonda in errore, verificare il valore del parametro AN1 Max Alarm
AN1…6AL	Allarme di minima	Controllare la temperatura letta dalla sonda in errore, verificare il valore del parametro AN1 Min Alarm
Memory full	Memoria in esaurimento	Stampare i dati memorizzati e poi cancellarli

DECLINAZIONE DI RESPONSABILITA’

La presente pubblicazione é di esclusiva proprietà della Eliwell la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata
dalla Eliwell stessa.
Ogni cura é stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia la Eliwell non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall’utilizzo
della stessa.
Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e stesura di questo documento.
La Eliwell si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell’Industria, 15 • Zona Industriale Paludi • 32010 Pieve d’Alpago (BL) ITALY
Telephone +39 0437 986 111 • Facsimile +39 0437 989 066
Technical helpline +39 0437 986 300 • E-mail techsuppeliwell@invensyscontrols.com
www.eliwell.it