

Regolazione



EASY CLIMA

VERSIONE

1.8



MANUALE UTENTE



AVVERTENZE

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Leggere con attenzione questo libretto prima dell'installazione e/o dell'uso dell'apparecchiatura e conservarlo in un luogo accessibile.

L'ufficio tecnico del Costruttore si rende disponibile ai numeri indicati sul retro del presente libretto per consulenze o richieste tecniche particolari.



ATTENZIONE

L'installazione e la manutenzione vanno eseguiti solo da personale qualificato pena il decadimento della Garanzia.

• Esigere solo ricambi originali: la mancata osservazione di questa norma fa decadere la garanzia.

SMALTIMENTO



In base a quanto previsto dalle seguenti direttive europee 2011/65/UE, 2012/19/UE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore che, a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla vigente normativa in materia.



Num	Descrizione	Pagina
	AVVERTENZE	3
	AVVERTENZE PER LA SICUREZZA	3
	SMALTIMENTO	3
1	DESCRIZIONE	5
	DESCRIZIONE GENERALE	5
	DESCRIZIONE DISPLAY	5
	DESCRIZIONE TASTI	7
2	IMPOSTAZIONI	7
	DATA E ORA	7
	SET POINT UTENTE	8
	VALORI PRINCIPALI VISUALIZZABILI NEL DISPLAY	9
3	GESTIONE FASCE ORARIE	10
	EVENTI	10
	PROFILI	10
	PARAMETRI	10
	ABILITAZIONE	12
	PRIORITÀ	12
	BLACK OUT	12
	ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE FASCE ORARIE	13
4	EASY CLIMA CONTROLLER	16
	DESCRIZIONE	16
	DESCRIZIONE TASTI	16
	DESCRIZIONE SIMBOLI E ICONE	16
	DESCRIZIONE DISPLAY	17
	MODIFICA SET POINT	17
	GESTIONE FASCE ORARIE	17
5	DIAGNOSTICA	18

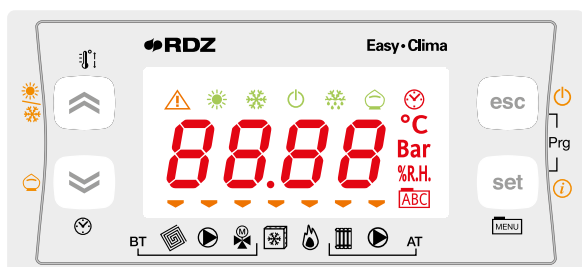
1 DESCRIZIONE

DESCRIZIONE GENERALE

L'interfaccia Utente "locale" del dispositivo Easy Clima consiste in:

- display per la visualizzazione della temperatura/pressione, dell'ora, delle label dei menù/parametri, dei valori dei parametri.
- icone per la visualizzazione degli stati macchina, delle unità di misura della grandezza visualizzata, dello stato delle risorse.
- tasti per la navigazione a menù, per l'impostazione dei parametri, per la tacitazione degli allarmi, per l'ingresso in programmazione, per l'attivazione delle funzioni dirette.

La visualizzazione delle informazioni e la programmazione del dispositivo tramite interfaccia utente sono concepite a menù con navigazione effettuata mediante i quattro tasti come descritto nell'apposita sezione.



N.B. L'easy Clima Controller può essere abbinato a kit idraulici che gestiscono impianti **Bassa Temperatura** e/o **Alta Temperatura** tipo:

Kit Easy Clima solo BT.

MTR Easy Clima sia BT che AT.

Il manuale fa riferimento alla configurazione completa per la gestione AT/BT

DESCRIZIONE DISPLAY

Il display è utilizzato per visualizzare le seguenti informazioni:



Visualizzazione Principale: grandezza impostabile da parametro (come specificato oltre in questo capitolo).

Navigazione a Menù: è possibile accedere alle cartelle stati, parametri, etc.

All'interno di ogni cartella è poi possibile entrare in sottocartelle oppure nell'elenco parametri

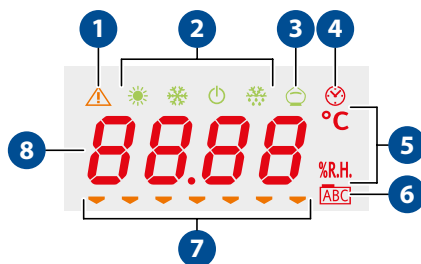
Visualizzazione Allarmi: in caso di allarmi si accenderà l'icona Allarme.

Quando si accede al menù Allarmi, si vedrà visualizzato il Codice di Allarme corrispondente alternato.

Se vi sono più allarmi contemporaneamente verrà visualizzato quello con indice più basso ; con i tasti  e , sarà possibile visualizzare gli altri codici di allarme presenti contemporaneamente.

Se anche la grandezza fondamentale è in errore, verrà visualizzata l'icona di Allarme, assieme alla stringa "Err" oppure "Outr".

LEGENDA DISPLAY



Num	Descrizione
1	Icona allarme
2	Icone di modo
3	Icona economy
4	Icona orologio
5	Unità di misura del valore visualizzato
6	Icona navigazione menu
7	Icone risorse
8	Display valori












Tabella icone display			
Icone	Descrizione	Accesso a luce fissa	Accesso lampeggiante
	Icona raffreddamento	ESTATE = ON (Cool)	
	Icona riscaldamento	INVERNO = ON (Heat)	
	Icona stand-by	STAND-BY = ON	
	Icona deumidificazione	DEUMIDIFICATORE = ON	
	Icona economy	MODALITA' ECONOMY = ON	
	Icona allarme	Uno o più allarmi attivi	
	Icone funzionamento a fasce orarie	Funzionamento a fasce orarie abilitato	
	Display valori	visualizza valori	
	°C	il valore visualizzato è un valore temperatura in °C	
%R.H. symbol"/>	% R.H.	il valore visualizzato è un valore di umidità relativa %	
	Icona menu	Nel display viene visualizzato il menu	
	Icona elettrovalvola impianto bassa temperatura	Elettrovalvola impianto bassa temperatura = ON	POST-CIRCOLAZIONE in corso; dopo che è cessata la richiesta CALDO o FREDDO
	Icona pompa impianto bassa temperatura	Pompa impianto bassa temperatura = ON	POST-CIRCOLAZIONE in corso; dopo che è cessata la richiesta CALDO o FREDDO
	Valvola miscelatrice modulante	VMIX completamente APERTA (Pos.=100%) LED spento = VMIX completamente CHIUSA (Pos.=0%)	VMIX in APERTURA o CHIUSURA, in posizione comunque diversa da 100% o da 0% ed in movimento.
	Valvola miscelatrice 3 punti	VMIX in APERTURA (indica la "direzione" di apertura del servomotore, NON la durata dell'impulso verso l'attuatore)	VMIX In CHIUSURA (indica la "direzione" di chiusura del servomotore, NON la durata dell'impulso verso l'attuatore)
	Icona chiller	CHILLER = ON	
	Icona caldaia	CALDAIA = ON	
	Icona elettrovalvola impianto alta temperatura	Elettrovalvola impianto alta temperatura = ON	POST-CIRCOLAZIONE in corso; dopo che è cessata la richiesta CALDO o FREDDO
	Pompa impianto alta temperatura	Pompa impianto alta temperatura = ON	POST-CIRCOLAZIONE in corso; dopo che è cessata la richiesta CALDO o FREDDO

È possibile decidere quale grandezza visualizzare a display in condizioni normali di funzionamento (non in navigazione menù, non in caso di segnalazione allarmi..) tramite il tasto **"SET/Info"**.




DESCRIZIONE TASTI

Tasto	Descrizione	
 Tasto SET 	Pressione breve	<ul style="list-style-type: none"> Da visualizzazione principale, si ha l'accesso al menù dei set point di utente. All'interno dei menù dei parametri funzionali, il tasto SET permette: <ul style="list-style-type: none"> - l'accesso alle sottocartelle del menù - l'accesso al valore di un qualsiasi parametro di una delle sottocartelle del menù - la conferma del valore del parametro e/o uscita
	Pressione prolungata	Da visualizzazione principale, si ha l'accesso alla selezione della grandezza fondamentale da visualizzare.
 Tasto ESC 	Pressione breve	<ul style="list-style-type: none"> Con display spento, riattiva il display. Si ottiene l'uscita da menù, da elenco parametri, da valore parametro (senza salvataggio valore) e ritorno a livello precedente
	Pressione prolungata	Da visualizzazione principale, si opera il cambio dello STATO di funzionamento da ON a STANDBY e viceversa
 Tasto UP 	Pressione breve	<ul style="list-style-type: none"> Scorrimento verso l'alto della visualizzazione delle cartelle e dei parametri Incremento del valore del parametro Da visualizzazione principale, si attiva la regolazione del set ambiente in quel momento corrente (riscaldamento o raffreddamento, comfort o economy) con lampeggio del valore del set da regolare,
	Pressione prolungata	Da visualizzazione principale si opera il cambio del regime di funzionamento da riscaldamento a raffreddamento e viceversa.
 Tasto DOWN 	Pressione breve	<ul style="list-style-type: none"> Scorrimento verso il basso della visualizzazione delle cartelle e dei parametri Decremento del valore del parametro (se in modifica valore parametro) Da visualizzazione principale, si attiva la regolazione dell'ora e della data di sistema.
	Pressione prolungata	Da visualizzazione principale, se abilitato, si opera il cambio del MODO di funzionamento da ON Comfort a ON Economy e viceversa.
	si ha l'accesso alle cartelle dei menù parametri e stati macchina.	

2 IMPOSTAZIONI

DATA E ORA

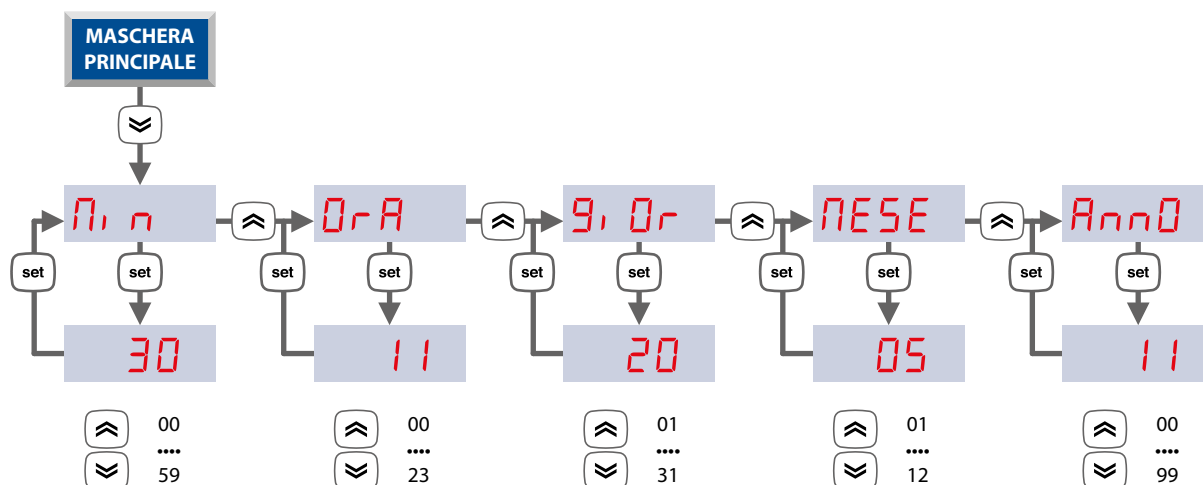
In questo capitolo vengono descritte le maschere alle quali si accede con una **pressione breve** del tasto .

Maschera	Descrizione
1 <i>00 00</i>	Set dei minuti
2 <i>00:00</i>	Set dell'ora
3 <i>00 00</i>	Set del giorno
4 <i>0000</i>	Set del mese
5 <i>0000</i>	Set dell'anno


N.B. In caso di mancata alimentazione per più di due giorni il dispositivo perde l'impostazione della data e ora. In questo caso bisogna procedere con la reimpostazione dei valori.




PROCEDURA PER LA MODIFICA DELLA DATA-ORA




SET POINT UTENTE

In questo capitolo vengono descritte le maschere alle quali si accede con una **pressione breve** del tasto .

Sul DISPLAY compare la scritta **SEt**. Con i tasti  e  si scorrono le varie voci del menu.




Con il tasto  si conferma la selezione e si accede al valore della voce selezionata.

Con i tasti  e  si regola il valore entro i limiti di campo predefiniti.

Con il tasto  si conferma il nuovo valore imputato.

Con il tasto  si ritorna al livello superiore fino alla visualizzazione principale.

N.B. In base al tipo di dato si accende anche il simbolo della temperatura °C oppure dell'umidità %R.H. o nessun simbolo (se si tratta ad esempio di una "costante").

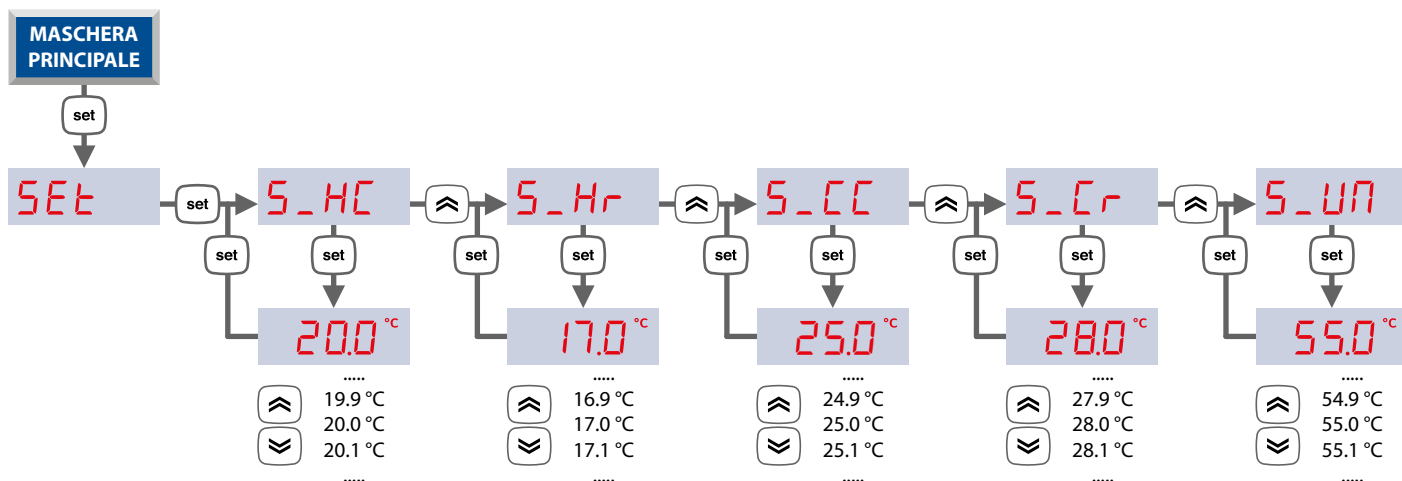
Primo livello	Secondo livello	Descrizione maschera di terzo livello
1	SEt	1 S_HC Set di temperatura comfort in inverno
		2 S_hr Set di temperatura economy in inverno
		3 S_CC Set di temperatura comfort in estate
		4 S_Cr Set di temperatura economy in estate
		5 S_UN Set di umidità
2	CF	1 nODe Impostazione del modo di funzionamento in ON o in OFF per il controllo sia della Zona BT che della Zona AT. Il campo VALORE, vale "ON" oppure "OFF". Se viene impostato "OFF", in visualizzazione principale sul DISPLAY viene visualizzato "OFF".
		1 tEOD Impostazione del funzionamento a FASCE ORARIE oppure NORMALE. Il campo VALORE vale "ON" oppure "OFF". Se viene impostato "ON" si accende il simbolo  .
4	hOUr	1 0rE Visualizzazione delle ore di funzionamento della Pompa di Zona BT, il contatore viene visualizzato, sul DISPLAY fino ad un massimo di 9999 ore.
		2 rSt Procedura di RESET : viene proposta la scritta "OFF", che può essere commutata in "On" con il tasto  . A questo punto la pressione del tasto  conferma la decisione di azzerare il contatore e si ritorna alla scritta "rst".
5	ALL	Visualizzazione dei codici di allarme in corso. Vedi paragrafo dedicato.



ATTENZIONE: Il valore del setpoint seguirà l'andamento dell'ambiente solo in presenza dell'Easy Clima Controller installato, in caso contrario il setpoint potrà andare ad influenzare la temperatura di mandata dell'impianto. Il setpoint umidità, invece, non avrà alcuna funzione se nessuna sonda umidità viene installata in ambiente.



PROCEDURA PER LA MODIFICA DEI SET POINT



VALORI PRINCIPALI VISUALIZZABILI NEL DISPLAY

In questo capitolo si sceglie il dato che verrà poi visualizzato nella maschera principale e si può variare tra le opzioni descritte nella tabella sottostante.

Al menu si accede con una **pressione prolungata** del tasto successivamente:

- Premendo i tasti / si scorrono le grandezze principali visualizzabili
- Premendo il tasto si esce dal menu
- Premendo il tasto il valore viene trasferito nella maschera principale e si uscirà dal menu.

Primo livello	Descrizione
1	<i>ANb</i> Dopo qualche secondo inizia a lampeggiare il valore di temperatura ambiente della zona BT . Se la sonda ambiente è configurata ma non è collegata, o è in corto circuito, si visualizzerà sul DISPLAY la sigla <i>OUTr</i> lampeggiante. Se la sonda ambiente NON è configurata questa maschera non verrà visualizzata
2	<i>Est</i> Dopo qualche secondo inizia a lampeggiare il valore di temperatura esterna . Se la sonda esterna è configurata ma non è collegata, o è in corto circuito, si visualizzerà sul DISPLAY la sigla <i>OUTr</i> lampeggiante. Se la sonda esterna NON è configurata questa maschera non verrà visualizzata
3	<i>UN, d</i> Dopo qualche secondo inizia a lampeggiare il valore di umidità ambiente della zona BT . Se la sonda ambiente è configurata ma non è collegata, o è in corto circuito, si visualizzerà sul DISPLAY la sigla <i>OUTr</i> lampeggiante. Se il sensore di umidità NON è configurato questa maschera non verrà visualizzata
4	<i>MAnd</i> Dopo qualche secondo inizia a lampeggiare il valore di temperatura di mandata . Se la sonda di mandata è configurata ma non è collegata, o è in corto circuito, si visualizzerà sul DISPLAY la sigla <i>Err</i> lampeggiante.
5	<i>SEtN</i> Dopo qualche secondo inizia a lampeggiare il valore del Set-Point calcolato per la Mandata dell'impianto Miscelato della Zona BT .
6	<i>POS</i> Dopo qualche secondo inizia a lampeggiare il valore corrente della posizione da 0% a 100% della Valvola Miscelatrice della Zona 1 .
(*) Livelli visibili solo con parametro <i>tE00</i> = ON (vedi paragrafo SET POINT UTENTE pag. 8)	
7	<i>OrA</i> (*) Dopo qualche secondo viene visualizzato l' orario in corso in ore e minuti (es. 12:00) in modo permanente, con i ":" lampeggianti.
8	<i>gi, Or</i> (*) Dopo qualche secondo viene visualizzato il valore del giorno del mese in corso (da 1 a 31)
9	<i>MESE</i> (*) Dopo qualche secondo viene visualizzato il valore del mese in corso.
10	<i>ANNO</i> (*) Dopo qualche secondo viene visualizzato il valore dell' anno in corso. Si visualizzano le ultime 2 cifre significative dell'anno (Es. per l'anno 2011 verrà visualizzato <i>11</i>).

3 GESTIONE FASCE ORARIE

Per vari motivi, principalmente legati a necessità di risparmio energetico, è utile poter differenziare il funzionamento del dispositivo a fasce orarie.

Il controllo a "fasce orarie" è relativo al solo Impianto di Zona BT.

Il dispositivo permette la gestione a fasce orarie, con la suddivisione di ciascun giorno della settimana in periodi di tempo (fasce orarie) nei quali il controllo dell'impianto BT, può variare, in base alla programmazione eseguita, da modalità di funzionamento Comfort a Economy oppure in Stand-By.

EVENTI

Per individuare le varie fasce orarie si introduce il concetto di "evento".

Per ogni evento si precisa:

- Il momento di inizio (in ore e minuti)
- Il modo di funzionamento che viene attivato (Comfort, Economy o Stand By)

PROFILI

Per distribuire i vari eventi per ogni giorno della settimana, si introduce il concetto di "profilo".

Per ogni profilo si precisa:

- Il numero del profilo (si possono definire fino ad un massimo di 3 profili diversi)
- La distribuzione degli eventi, all'interno di ogni profilo, fino ad un massimo di 4 eventi per ogni profilo

Per ogni giorno della settimana si potrà specificare il profilo da associare.

L'associazione di default sarà "profilo 1".

Nota: siccome gli eventi disponibili per ogni profilo sono COMUNQUE 4, per disabilitare un evento (cioè per ridurre il numero di fasce orarie per uno specifico profilo) sarà sufficiente dargli lo stesso momento di inizio e lo stesso modo di funzionamento dell'evento precedente.

PARAMETRI

Per accedere alla modifica dei parametri descritti nella tabella sottostante si dovrà seguire la seguente procedura:



	Maschera	Descrizione	U.M.	Min	Max	Note	Default
	tE00	Abilitazione gestione fasce orarie	Num	On	Off		Off
PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	tE01	Selezione profilo, lunedì	Num	1	3	1 = Profilo 1 2 = Profilo 2 3 = Profilo 3	1
	tE02	Selezione profilo, martedì	Num	1	3		1
	tE03	Selezione profilo, mercoledì	Num	1	3		1
	tE04	Selezione profilo, giovedì	Num	1	3		1
	tE05	Selezione profilo, venerdì	Num	1	3		1
	tE06	Selezione profilo, sabato	Num	1	3		2
	tE07	Selezione profilo, domenica	Num	1	3		2

N.B. nel display Easy Clima Controller, le maschere TE01, TE02.... TE07 sono rinominate LUN, MAR, MER, GIO, VEN, SAB, DOM.



PROFILO 1	<i>EE 10</i>	Ora inizio evento 1, profilo 1	hh	0	23		6
	<i>EE 11</i>	Minuti inizio evento 1, profilo 1	mm	0	59		30
	<i>EE 12</i>	Modo di funzionamento da evento 1, profilo 1	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0
	<i>EE 17</i>	Ora inizio evento 2, profilo 1	hh	0	23		8
	<i>EE 18</i>	Minuti inizio evento 2, profilo 1	mm	0	59		30
	<i>EE 19</i>	Modo di funzionamento da evento 2, profilo 1	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	1
	<i>EE 24</i>	Ora inizio evento 3, profilo 1	hh	0	23		17
	<i>EE 25</i>	Minuti inizio evento 3, profilo 1	mm	0	59		30
	<i>EE 26</i>	Modo di funzionamento da evento 3, profilo 1	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0
	<i>EE 31</i>	Ora inizio evento 4, profilo 1	hh	0	23		22
	<i>EE 32</i>	Minuti inizio evento 4, profilo 1	mm	0	59		30
	<i>EE 33</i>	Modo di funzionamento da evento 4, profilo 1	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	2
PROFILO 2	<i>EE 38</i>	Ora inizio evento 1, profilo 2	hh	0	23		7
	<i>EE 39</i>	Minuti inizio evento 1, profilo 2	mm	0	59		30
	<i>EE 40</i>	Modo di funzionamento da evento 1, profilo 2	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0
	<i>EE 45</i>	Ora inizio evento 2, profilo 2	hh	0	23		13
	<i>EE 46</i>	Minuti inizio evento 2, profilo 2	mm	0	59		30
	<i>EE 47</i>	Modo di funzionamento da evento 2, profilo 2	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	1
	<i>EE 52</i>	Ora inizio evento 3, profilo 2	hh	0	23		17
	<i>EE 53</i>	Minuti inizio evento 3, profilo 2	mm	0	59		30
	<i>EE 54</i>	Modo di funzionamento da evento 3, profilo 2	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0
	<i>EE 59</i>	Ora inizio evento 4, profilo 2	hh	0	23		23
	<i>EE 60</i>	Minuti inizio evento 4, profilo 2	mm	0	59		30
	<i>EE 61</i>	Modo di funzionamento da evento 4, profilo 2	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	2



PROFILO 3	tE66	Ora inizio evento 1, profilo 3	hh	0	23		0
	tE67	Minuti inizio evento 1, profilo 3	mm	0	59		0
	tE68	Modo di funzionamento da evento 1, profilo 3	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0
	tE73	Ora inizio evento 2, profilo 3	hh	0	23		0
	tE74	Minuti inizio evento 2, profilo 3	mm	0	59		0
	tE75	Modo di funzionamento da evento 2, profilo 3	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0
	tE80	Ora inizio evento 3, profilo 3	hh	0	23		0
	tE81	Minuti inizio evento 3, profilo 3	mm	0	59		0
	tE82	Modo di funzionamento da evento 3, profilo 3	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0
	tE87	Ora inizio evento 4, profilo 3	hh	0	23		0
	tE88	Minuti inizio evento 4, profilo 3	mm	0	59		0
	tE89	Modo di funzionamento da evento 4 profilo 3	Num	0	2	0 = Comfort 1 = Economy 2 = Stand by	0

ABILITAZIONE

Il funzionamento "a Fasce Orarie" è attivabile con il parametro Abilitazione gestione a fasce orarie tE00, inoltre l'RTC (orologio interno) deve essere presente e abilitato al funzionamento (non deve essere guasto e/o non regolato, per ulteriori dettagli si rimanda agli specifici allarmi)

Il funzionamento "a Fasce Orarie" ha effetti solo sul cambio del modo di funzionamento da ON-Comfort a STAND-BY, da ON-Economy a STAND-BY, da ON-Comfort a ON-Economy, e viceversa.

La procedura di cambio modo avviene sempre con le regole (tempi, etc.) previste dalla regolazione base.

La gestione a fasce orarie è esclusivamente funzione dei parametri impostati.

PRIORITÀ

Nell'ambito della gestione "a fasce orarie", gli eventi di cambio modo hanno la stessa priorità del cambio modo locale tramite tastiera e seriale, chiaramente limitatamente a ON-Comfort, ON-Economy e STAND-BY.

Si rimanda pertanto a quanto riportato in "Selezione del modo di funzionamento" (livello di priorità 4).

Ad esempio: se interviene un cambio modo manuale da tastiera, che impone un ON-Economy, durante la gestione a fasce orarie abilitata, che gestiva un ON-Comfort, l'effetto di questa operazione manuale di ON-Economy avrà "priorità" immediata, ma rimarrà valida SOLO fino al successivo evento previsto dalla gestione "a fasce orarie" che tornerà quindi a riprendere il controllo delle modalità di funzionamento.

Gli eventi hanno la medesima priorità tra loro: il controllore si comporta secondo l'ultimo evento intercorso. In caso di eventi contemporanei, viene eseguito solo quello con indice (1,2,3 o 4) inferiore.

BLACK OUT

1. Gestione a fasce orarie DISABILITATA: al rientro dal black-out il dispositivo si comporta con modalità già definita.
2. Gestione a fasce orarie ABILITATA: al rientro dal black-out il dispositivo assume lo stato dell'ultimo evento intercorso prima del black-out.

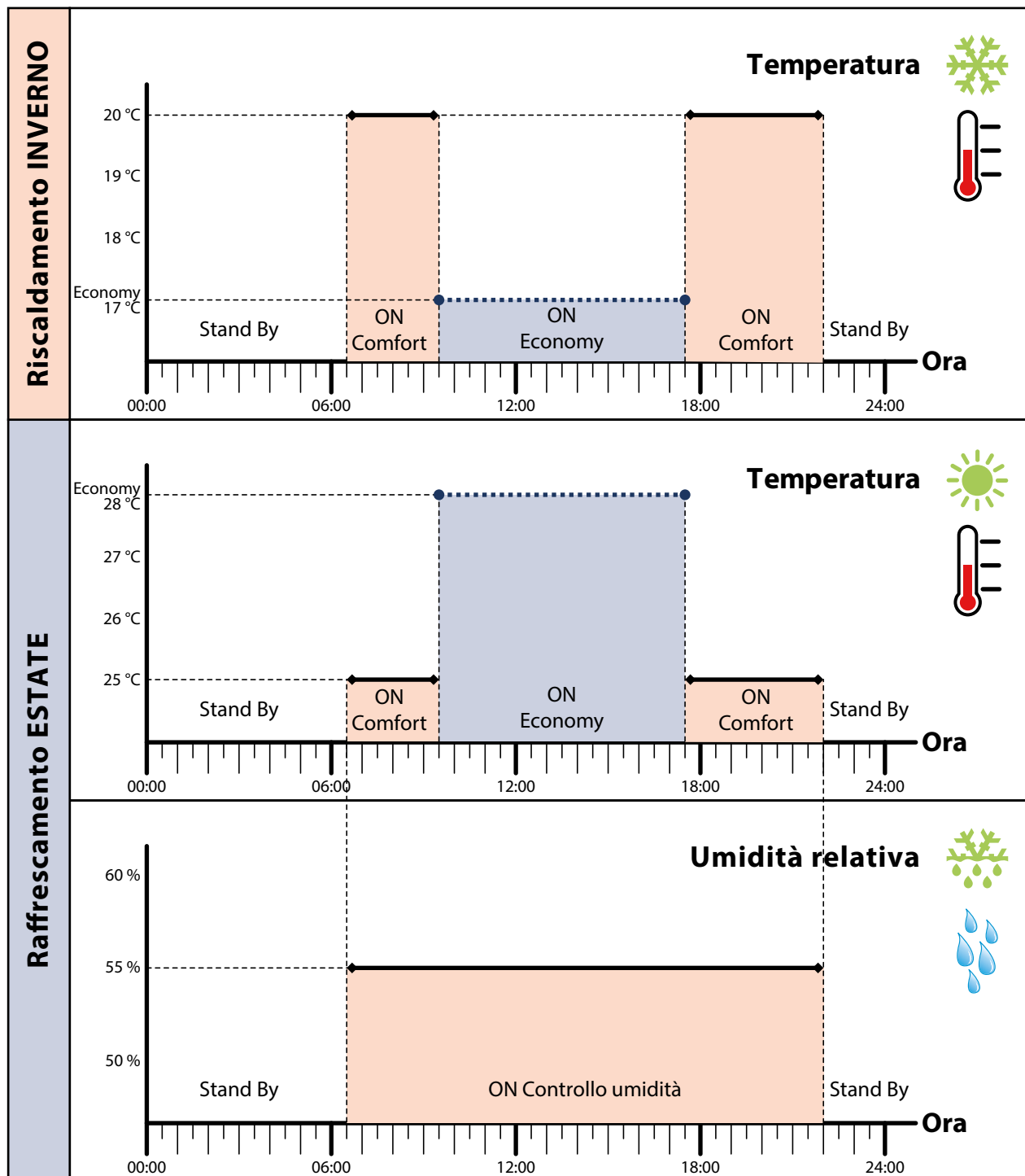


ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE FASCE ORARIE

Di seguito un esempio della struttura del profilo 1 con al suo interno 4 eventi :

- Evento 1 = ore di inizio 06.30 – modo di funzionamento ON-Comfort
- Evento 2 = ore di inizio 09.30 – modo di funzionamento ON-Economy
- Evento 3 = ore di inizio 17.30 – modo di funzionamento ON-Comfort
- Evento 4 = ore di inizio 22.00 – modo di funzionamento Stand-By

GRAFICI FUNZIONAMENTO IMPIANTO CON PROFILO



N.B. La deumidificazione viene abilitata solo nella stagione estiva. Il suo funzionamento è forzato in Stand-By (deumidificatore spento) in concomitanza dell'evento stand-by impostato. Negli altri casi la deumidificazione viene controllata con il set impostato nel parametro [S_UH](#).



TABELLA GESTIONE SETTIMANALE

Di seguito è riportato un esempio di assegnazione dei 3 profili nei giorni settimanali:

Maschera	Giorno	Profilo
tE01	Lunedì	1
tE02	Martedì	1
tE03	Mercoledì	1
tE04	Giovedì	1
tE05	Venerdì	1
tE06	Sabato	2
tE07	Domenica	3

PROCEDURA PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE FASCE ORARIE

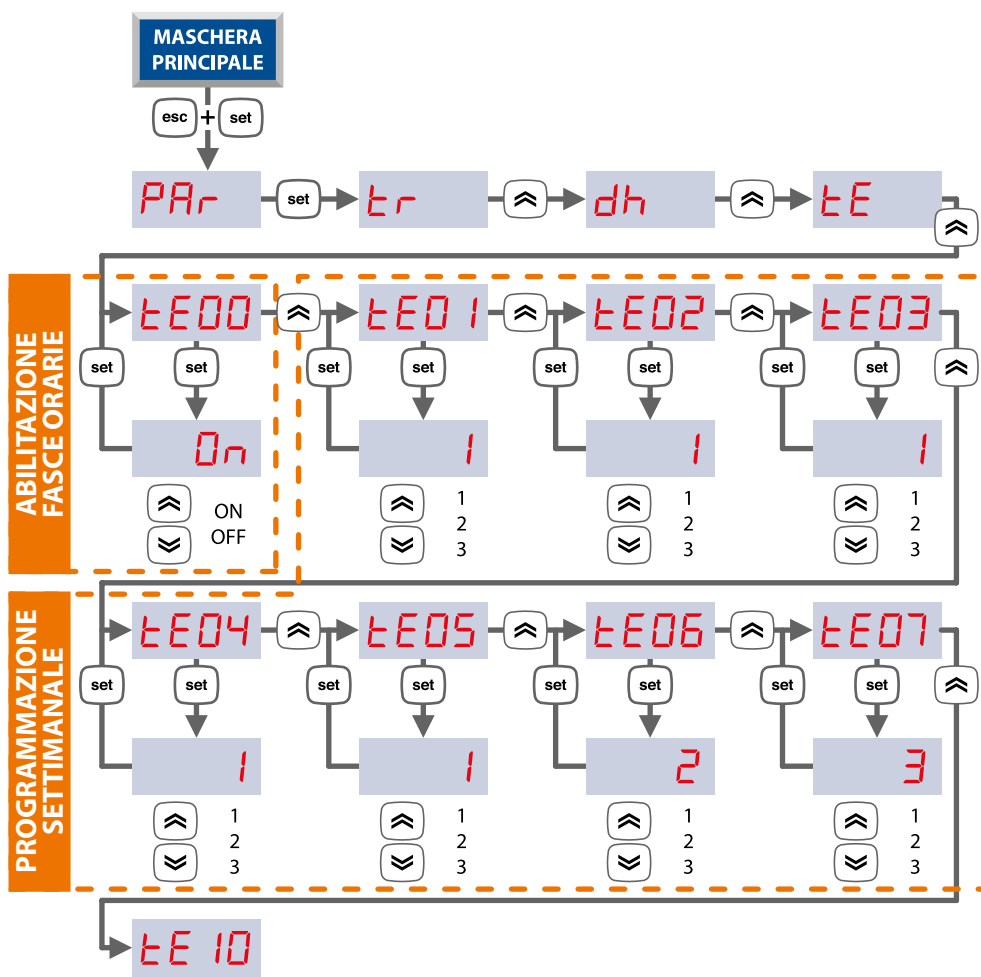
Di seguito un esempio della struttura del profilo 2 con al suo interno 4 eventi :

- Evento 1 = ore di inizio 06.30 – modo di funzionamento ON-Comfort
- Evento 2 = ore di inizio 09.30 – modo di funzionamento ON-Economy
- Evento 3 = ore di inizio 12.15 – modo di funzionamento ON-Comfort
- Evento 4 = ore di inizio 22.00 – modo di funzionamento Stand-By

Di seguito un esempio della struttura del profilo 3 con al suo interno 4 eventi :

- Evento 1 = ore di inizio 08.00 – modo di funzionamento ON-Comfort
- Evento 2 = ore di inizio 22.00 – modo di funzionamento Stand-By

gli eventi 3 e 4 saranno programmati come l'evento 2 per far si che vengano annullati.





PROFILO 1

LE07

LE10

LE11

LE12

LE17

LE18

LE19

06

30

0

9

30

1

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

LE24

LE25

LE26

LE31

LE32

LE33

17

30

0

22

00

2

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

PROFILO 2

LE38

LE39

LE40

LE45

LE46

LE47

06

30

0

09

30

1

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

LE52

LE53

LE54

LE59

LE60

LE61

12

15

0

22

00

2

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

PROFILO 3

LE66

LE67

LE68

LE73

LE74

LE75

08

00

0

22

00

2

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

LE80

LE81

LE82

LE87

LE88

LE89

22

00

2

22

00

2

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

1 2 3

4 EASY CLIMA CONTROLLER

DESCRIZIONE

Interfaccia da ambiente Easy-Clima Controller è un dispositivo opzionale abbinabile alla centralina Easy Clima. L'interfaccia permette di remotare in ambiente le informazioni presenti sulla centralina Easy-Clima. Dotata di sensore temperatura ed umidità permette il controllo della temperatura invernale ed della temperatura e deumidificazione estiva.



DESCRIZIONE TASTI

Tabella pressione breve tasti*

Tasto	Descrizione
	Modifica del setpoint temperatura
	Modifica del setpoint temperatura
	Modifica Setpoint

* Funzionamento da visualizzazione principale, per l'utilizzo da menu vedere i paragrafi successivi utente

Tabella pressione prolungata tasti

Tasto	Descrizione
(☀/❄)	Cambio stagione
(🏠)	Economy / Comfort
	Imposta visualizzazione principale display
(🔌)	Stand by / On

Tabella Combinazione di tasti

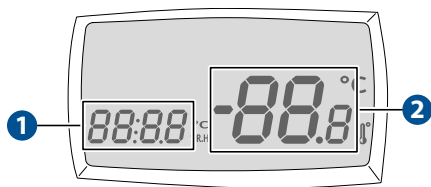
Tasto	Descrizione
+	<ul style="list-style-type: none"> • Programmazione Fasce Orarie • Programmazione parametri (vedi manuale tecnico)

DESCRIZIONE SIMBOLI E ICONE

Tabella riassuntiva dei simboli e delle icone

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Icona raffreddamento		Icona menu
	Icona riscaldamento		Icona elettrovalvola impianto bassa temperatura
	Icona stand-by		Icona pompa impianto bassa temperatura
	Icona deumidificazione		Valvola miscelatrice modulante
	Icona economy		Icona chiller
	Icona allarme		Icona caldaia
	Icone funzionamento a fasce orarie		Icona elettrovalvola impianto alta temperatura
	°C		Pompa impianto alta temperatura
	% R.H.		

DESCRIZIONE DISPLAY



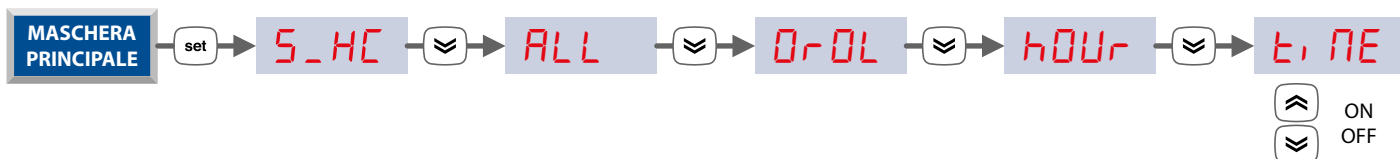
Num	Descrizione
1	display piccolo per visualizzazione: <ul style="list-style-type: none"> • ora (hh: mm) • label menu • label parametri • label allarmi
2	display grande per visualizzazione: <ul style="list-style-type: none"> • temperatura • cartelle parametri • valore parametri

MODIFICA SET POINT

Label		Parametri	
Primo livello	Secondo livello	Descrizione	
1	S_HC	Set di temperatura comfort in inverno	
2	S_hr	Set di temperatura economy in inverno	
3	S_CC	Set di temperatura comfort in estate	
4	S_Cr	Set di temperatura economy in estate	
5	S_UN	Set di umidità	
6	NOdE	Impostazione del modo di funzionamento in ON o in OFF per il controllo sia della Zona BT che della Zona AT. Il campo VALORE, vale "ON" oppure "OFF". Se viene impostato "OFF", in visualizzazione principale sul DISPLAY viene visualizzato "OFF".	
7	t, NE	Impostazione del funzionamento a FASCE ORARIE oppure NORMALE. Il campo VALORE vale "ON" oppure "OFF". <div style="text-align: right;"> </div> Se viene impostato "ON" si accende uno fra simboli	
8	hOUR	Visualizzazione delle ore di funzionamento della Pompa di Zona BT, il contatore viene visualizzato, sul DISPLAY fino ad un massimo di 9999 ore.	
9	OrOL	1 hOUR	Set dell'ora
		2 n, n	Set dei minuti
		3 g, Or	Set del giorno
		4 NESE	Set del mese
		5 Anno	Set dell'anno
10	ALL	Visualizzazione dei codici di allarme in corso. Vedi paragrafo dedicato.	

GESTIONE FASCE ORARIE

Il funzionamento "a Fasce Orarie" tramite Easy Clima Controller è attivabile con il parametro abilitazione gestione a fasce orarie "time".

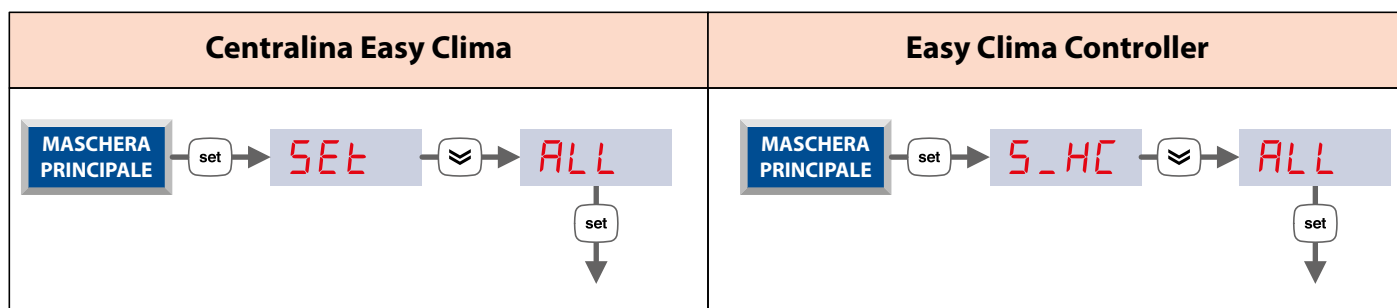


Per la gestione delle fasce orarie, seguire il percorso sotto descritto per accedere ai parametri e il capitolo "3 Gestione Fasce Orarie" per tutti i dettagli sulla programmazione.



5 DIAGNOSTICA

La diagnostica consiste nella gestione di tutto ciò che è associato agli allarmi. Per il dispositivo Easy Clima tutti gli allarmi sono a "riarmo automatico".



Di seguito l'elenco dei vari codici di allarme che compaiono ed il loro significato diagnostico :

Codice	Allarme	Gestione allarme	Digitale/Analogico
Er00	Allarme generale	Tutte le uscite vengono spente	Digitale
Er01	Errore Sonda temperatura di Mandata BT	Tutte le uscite vengono spente	Analogico
Er02	Errore Sonda Temperatura Esterna	Funzionamento senza sonda Ext.	Analogico
Er03	Errore Sonda Temperatura Ambiente Zona 1	Funzionamento senza Sonda Amb.	Analogico
Er04	Errore Sonda Umidità Ambiente Zona 1 da AIR2	Funzionamento solo con Umidostato in DIL5 o con Sonda 4-20mA in AIL3	Analogico
Er04	Errore Sonda Umidità Ambiente Zona 1 da AIL3	Funzionamento solo con Umidostato in DIL5	Analogico
Er05	Errore Orologio guasto	Funzionamento senza automatismo delle fasce orarie (reimpostare Data/Ora)	Digitale
Er06	Superamento soglia massima di Umidità in corso	Spegnimento Deumidificatore, con Chiller ed Impianto (AT o BT) che rimane in funzione	Digitale
Er07	Stand-By Automatico in corso	Solo gestione Antigelo	Digitale
Er08	Temperatura impianto BT sotto il limite di SICUREZZA inferiore, parametro Er31	Spegnimento di tutti i carichi impianto BT Riarmo manuale in pagina principale con pressione prolungata tasto "ESC" fino alla scomparsa dell'errore	Digitale
Er09	Superato limite di SICUREZZA superiore temperatura impianto BT, parametro Er30	Spegnimento di tutti i carichi impianto BT Riarmo manuale in pagina principale con pressione prolungata tasto "ESC" fino alla scomparsa dell'errore	Digitale
Er46	Errore orologio da regolare	Funzionamento senza automatismo delle fasce orarie	Digitale

CLICK | SCAN



qr.rdz.it/?qr=P363
FAE0EB001AZ.02
05/2019



RDZ S.p.A.

🏠 V.le Trento, 101 - 33077 SACILE (PN) - Italy

☎ Tel. +39 0434.787511 📠 Fax +39 0434.787522

✉ info@rdz.it 🌐 www.rdz.it

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**