



MANUALE TECNICO SOFTWARE GESTIONE SISTEMA



etermPCmanager

Rev. 06/2014

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	4
2	SCHEMI TIPICI DI “INSTALLAZIONE ETERM”	4
3	FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE	7
4	REQUISITI DEL SISTEMA.....	7
5	INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE.....	8
6	INSTALLAZIONE DRIVER.....	10
7	INSTALLAZIONI ETERM	10
8	CREARE ED ELIMINARE INSTALLAZIONI ETERM.....	11
9	MENU ?	12
10	CONFIGURAZIONE INSTALLAZIONE.....	13
11	REGISTRAZIONE “INSTALLAZIONE ETERM” VIA WEB.....	15
12	MASTER NEREIX.....	16
13	COMUNICAZIONE CON GLI SLAVE.....	25
14	SLAVE CONTABILIZZAZIONE.....	27
15	SLAVE CLIMA.....	34
16	SLAVE ACCENTRATORE MBUS.....	38
17	SCHEDA CALDAIA MASTER.....	39
18	SCHEDA CALDAIA SLAVE.....	46
19	SLAVE GESTIONE IMPIANTO	47
20	RIASSUNTO COMADI SPECIALI DA TASTIERA.....	53

1 INTRODUZIONE

etermPCmanager è un programma che permette la configurazione, gestione e telegestione dei seguenti apparati:

- NEREIX MASTER
- NEREIX CLIMA
- NEREIX CONTABILIZZAZIONE
- NEREIX CONTABILIZZAZIONE DI CENTRALE
- ACCENTRATORE MBUS
- SCHEDE GESTIONE CALDAIA (SGC)
- SCHEDE GESTIONE IMPIANTO (SGI)

etermPCmanager NON PERMETTE LA LETTURA DELL'ENERGIA MISURATA DAI MODULI NEREIX

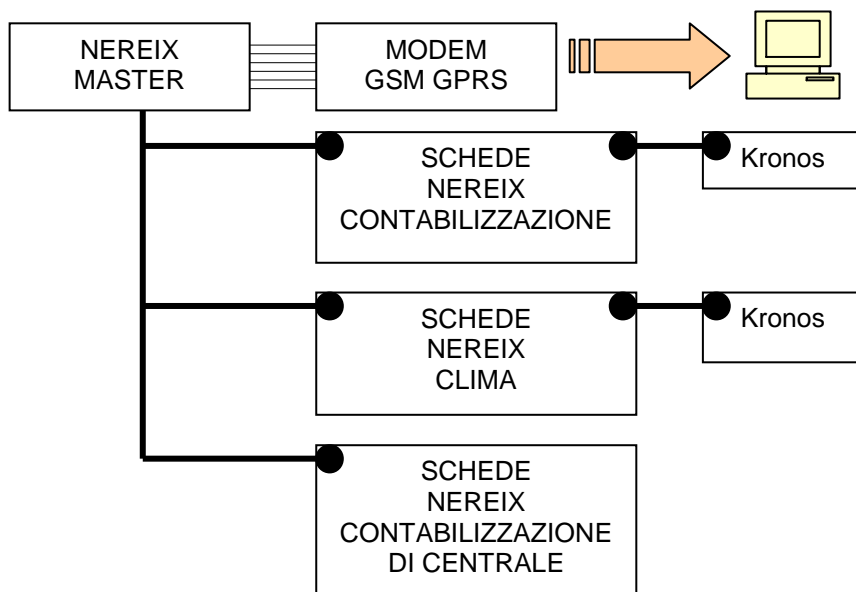
Più unità, fra cui sia prevista una scheda Master (Nereix o Caldaia), costituisce una **“installazione eterm”**

Connessioni possibili:

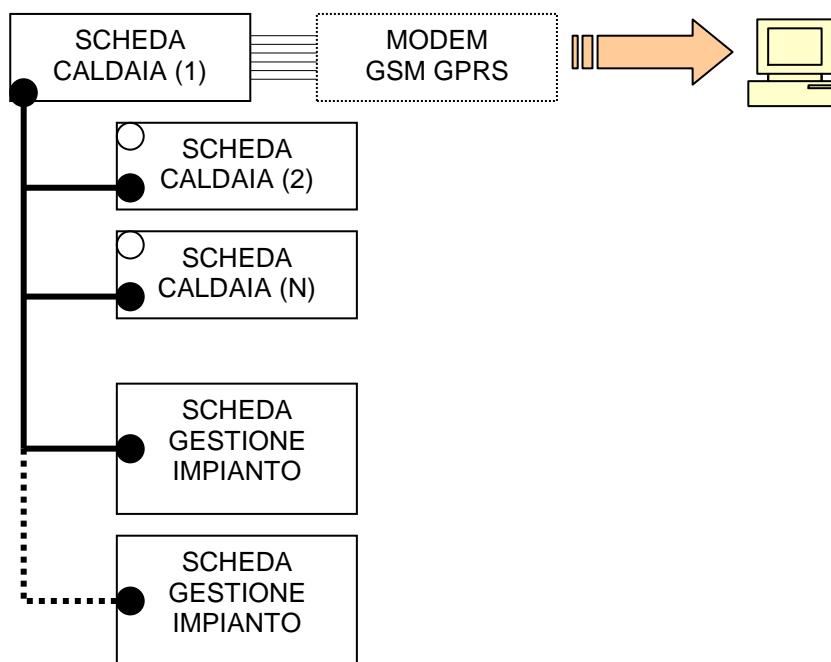
- connessione diretta USB: Tutte le schede
- connessione diretta RS232 (porta seriale): solo scheda NEREIX MASTER
- da remoto tramite modem GSM-GPRS: scheda NEREIX MASTER e scheda GESTIONE CALDAIA
- da remoto via internet: scheda NEREIX MASTER e scheda GESTIONE CALDAIA

2 SCHEMI TIPICI DI “INSTALLAZIONE ETERM”

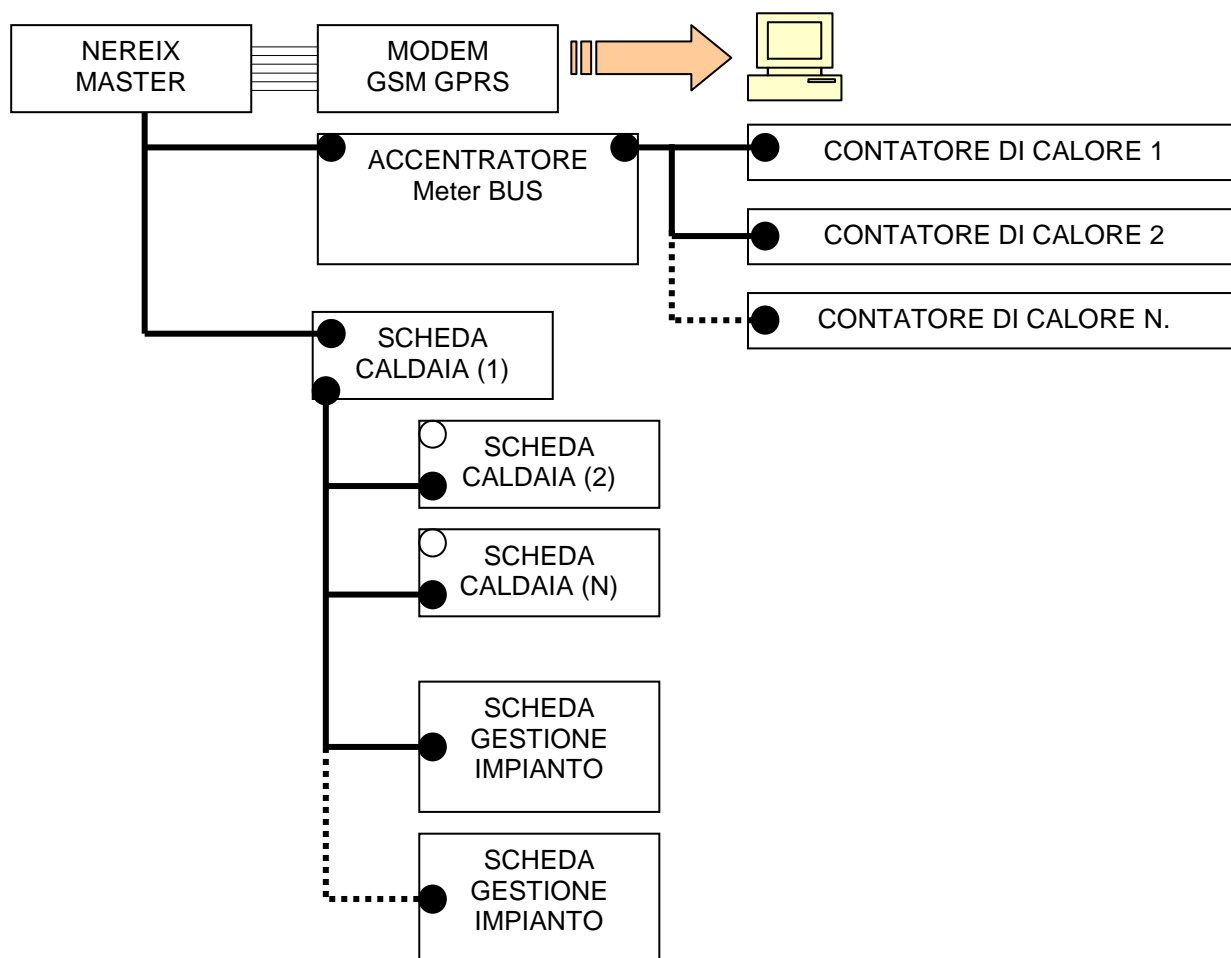
Esempio 1



Esempio 2

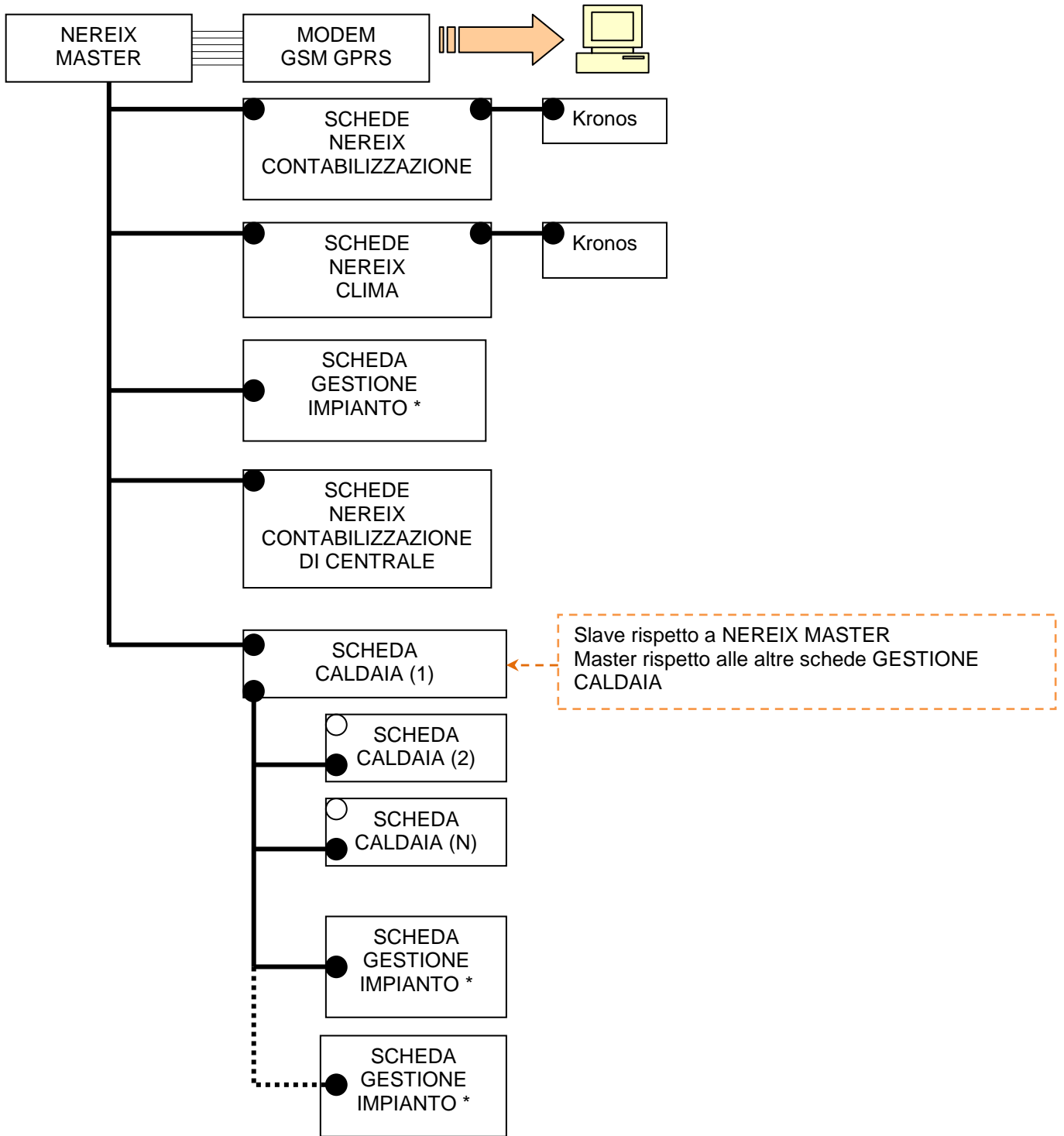


Esempio 3



Una Master Nereix può essere collegata a più accentratori Meter Bus, che non occupano indirizzi sul bus primario, ma, per ogni Master Nereix, possono essere associati ad un massimo complessivo di 250 contatori Meter Bus.

Esempio 4



Dallo schema si evince che ci possono essere due livelli di bus:

- Bus di primo livello – MASTER NEREIX con numero massimo 250 di schede slave fra cui :
 - o SCHEDE NEREIX CLIMA
 - o SCHEDE NEREIX CONTABILIZZAZIONE
 - o SCHEDE CALDAIA
 - o SCHEDE GESTIONE IMPIANTO
- Bus di secondo livello – parte da una SCHEDE CALDAIA che è slave nei confronti di una MASTER NEREIX e master nei confronti di altre (massimo 15):
 - o SCHEDE CALDAIA
 - o SCHEDE GESTIONE IMPIANTO

*** NOTA: Le SCHEDE “GESTIONE IMPIANTO” possono comunicare fra loro per scambiarsi informazioni sullo stato degli ingressi solo se sono su un bus secondario (slave di una SCHEDE CALDAIA).**

3 FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE

- Configurazione anagrafica Master Nereix e Master Caldaia
- Indirizzamento Master Nereix e Master Caldaia
- Upgrade dei firmware
- Allineamento consumi volumetrici degli slave Nereix

etermPCmanager – per “installazioni eterm” abilitate consente la comunicazione via WEB.

4 REQUISITI DEL SISTEMA

Sistema operativo:

- Windows XP SP2 o successivi con Microsoft .NET Framework 3.5 o successivi
- Windows Vista,
- Windows 7 – 32-64 bit
- Windows 8 – 32-64 bit

Comunicazione: USB 2.0

Risoluzione minima video: 1024 x 768

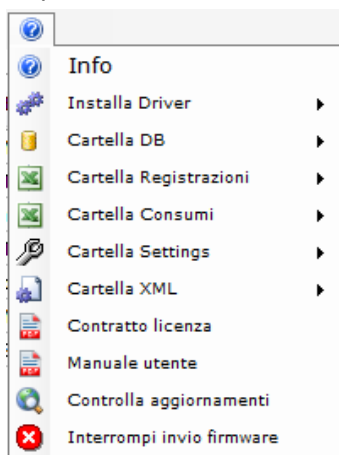
5 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

È necessario un collegamento internet per la registrazione della licenza software.

Eseguire il set up dell'applicazione.

Al primo avvio un occorre prendere visione e accettare il contratto di licenza.

Il contratto di licenza sarà sempre disponibile in .pdf dal menu "?:



SW01

Ad ogni avvio il programma ricerca via internet eventuali aggiornamenti disponibili

Se gli aggiornamenti vengono trovati è necessario seguire la procedura di installazione.

La verifica degli aggiornamenti può essere forzata dal menu "?"

Se il programma non è registrato su web e non è mai stato abilitato, viene presentata la seguente finestra.



SW02

Per ottenere il "Key code" cliccare su **Code request**, si aprirà il browser predefinito con le pagine web che guideranno alla registrazione e all'eventuale acquisto della licenza.

Se il programma non è registrato su web ma è stato abilitato in passato con diversa procedura, viene presentata la seguente finestra.



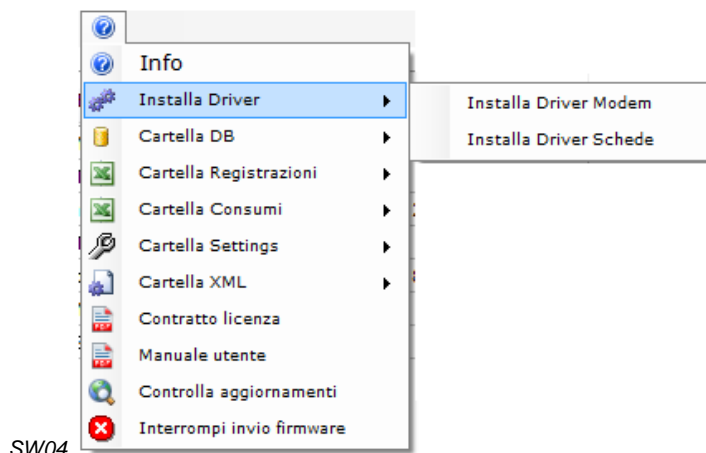
SW03

Per far partire il programma o per abilitarlo senza registrazione web, premere **START**.

Per attivare alcune funzionalità si consiglia di eseguire quanto prima la registrazione WEB che, in presenza di pregresse abilitazioni, è gratuita.

6 INSTALLAZIONE DRIVER

Per la comunicazione con le schede elettroniche e con il modem USB, la prima volta che si esegue il programma, installare i driver utilizzando i comandi presenti sul menu “?”:



È necessario installare i driver, seguendo la procedura guidata, prima di connettere le periferiche.

7 INSTALLAZIONI ETERM

La finestra iniziale visualizza una tabella che contiene le “installazioni eterm” create, al primo utilizzo sarà vuota.

ID ETERM	ID INSTALLAZIONE	DESCRIZIONE INSTALLAZIONE	NUMERO SLAVE	TIPO MASTER	CHIAMATA PROGRAMMATA	ESITO CHIAMATA PROGRAMMATA	SLAVE IN ALLARME	CHIAMATE
.....	LAB0001	Laboratorio Corsi	17	NEREIX	NO	---	---	CONFIGURA
	DEMO001	Simulatore 1	0	NEREIX	NO	---	---	CONFIGURA
	DEMO002	Simulatore 2	0	CALDAIA	NO	---	---	CONFIGURA

SW 05

Per ogni “installazione eterm” sono riportati in tabella:

ID eterm

Può viene inserito quando l’impianto viene registrato su WEB

ID INSTALLAZIONE ETERM

Identificavo “installazione eterm” – non possono esserci due identificativi uguali nello stesso PC

L’identificativo “installazione eterm” non è modificabile se nella scheda è stato scritto un identificativo eterm

DESCRIZIONE INSTALLAZIONE

NUMERO SLAVE

Quanti slave sono configurati nella “installazione eterm”.

TIPO MASTER (Nereix o Caldaia)

CHIAMATA PROGRAMMATA

(SI/NO) Indica se sono previste chiamate automatiche da parte del PC

ESITO CHIAMATA PROGRAMMATA

Indica l’esito dell’ultima chiamata programmata eseguita che può essere:

- OK
- FALLITA: problemi di connessione
- INCOMPLETA: non sono stati scaricati tutti i dati
- CONF. MODIFICATA: durante la chiamata vengono confrontate la configurazione salvata sul PC con quella salvata sulla scheda master dell’impianto. Questo messaggio avverte che ci sono delle differenze, utilizzare la funzione “CONFRONTA CONFIGURAZIONI” per vedere le differenze e salvare su database o sulle schede dell’impianto quelle che si ritengono corrette

SLAVE IN ALLARME

Mostra l’elenco degli indirizzi delle slave in allarme.

CONFIGURA CHIAMATE

Per ciascuna "installazione eterm" mediante il comando CONFIGURA viene visualizzata la finestra seguente:

ID ETERM	ID INSTALLAZIONE	DESCRIZIONE INST.	NUMERO SLAVE	TIPO MASTER	<input type="checkbox"/>
0000154	AAAAAAA		0	CALDAIA	<input checked="" type="checkbox"/>
ITA0001	LAB0001	Laboratorio Corsi	27	NEREIX	<input type="checkbox"/>
	TESTRES		2	NEREIX	<input type="checkbox"/>
ITA0001	WEBTEST	TEST WEB	5	NEREIX	<input type="checkbox"/>
0000146	ZERBIAL		0	NEREIX	<input type="checkbox"/>

SW 06

Mediante questa finestra è possibile configurare delle chiamate automatiche scegliendo quali dati scaricare durante i collegamenti.

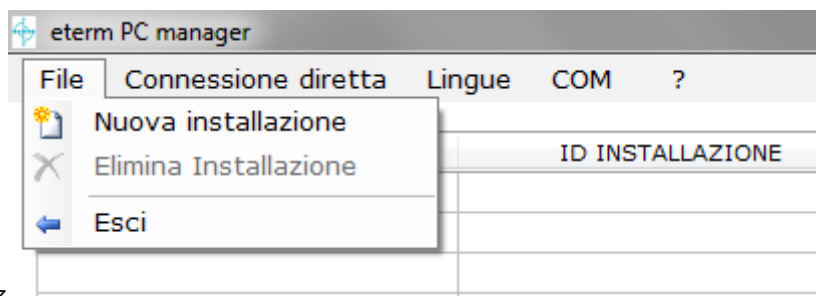
Con la frequenza fissata il PC procede alla chiamata del / dei Master.

La chiamata sarà inoltrata tramite GSM, internet o porta COM in base alla "CONFIGURAZIONE INSTALLAZIONE"

Nella finestra principale verranno segnalati l'esito delle chiamate ed eventuali allarmi rilevati.

8 CREARE ED ELIMINARE INSTALLAZIONI ETERM

I comandi si trovano nel menu **File**:



SW 07

Comando **Nuova installazione**

CREA NUOVA INSTALLAZIONE

ID INSTALLAZIONE

OK Annulla

SW 08

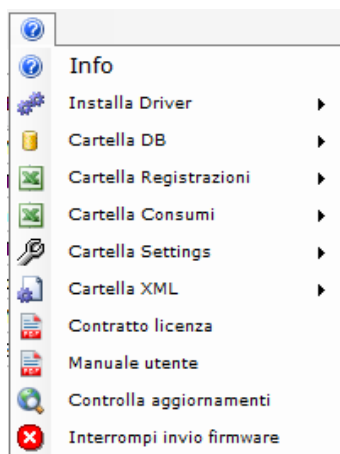
Mediante questa funzione si può creare una nuova "installazione eterm".

Ogni "installazione eterm" sarà contraddistinta da ID INSTALLAZIONE **univoco** (per il PC dove viene eseguito il programma) di 7 caratteri alfanumerici.

L'ID INSTALLAZIONE verrà utilizzato come parte del nome del file, in formato .sdf, che viene generato nella cartella DB File accessibile dal menu "?".

Per eliminare una istallazione utilizzare il comando **Elimina Installazione** – verrà chiesta conferma.

9 MENU ?



SW 09

Info

Visualizzare la finestra:



SW02

Installa Driver

Consente l'installazione dei driver ([Capitolo 6](#))

Cartella DB

Accesso rapido alla cartella contenete i database, in formato .sdf, con tutti i dati delle "installazioni eterm".

Cartella registrazioni

Accesso rapido alla cartella contenete gli export in Excel delle registrazioni (foto) SGC e SGI.

Cartella Setting

Accesso rapido alla cartella che contiene gli export delle configurazioni eventualmente salvate per Schede Caldaia, Schede Impianto.

10 CONFIGURAZIONE INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE

Anagrafica

Tipo Master
NEREIX

ID eterm
ITA0001

ID installazione
WEBTEST

Matricola
1234567

Matricola precedente

Versione Firmware
0.0.24 T2

Data
26/06/2012

Data/Ora ultima config.
12/03/2014 12:46

Descrizione
TEST WEB

Indirizzo
Via Giovanni Pascoli

Città
VERONA

Sigla Provincia
VR

Nazione
IT

Note

Numero GSM Master
+393355252751

Numero centro servizi SMS
+393492000200

Codice Licenza
2999123130a68705e44e968d

Serial
65131525

Password
webtest

Numeri per SMS di allarme

1 +393488910755

2

3

4

5

Comunicazione

USB

COM 10

GSM

Internet

Allarmi SMS da Master

GPRS

www.eterm.it

MASTER

MODIFICA

ANNULLA

SALVA

CONNETTI

LEGGI

INVIA

GESTIONE PASSWORD

SW 10

Una volta creata una "installazione eterm" si presenta la finestra di configurazione.

Per prima cosa selezionare il **Tipo Master**:

Rappresenta il tipo di hardware a cui fa capo l'installazione, può essere SCHEDE CALDAIA (identificato con CALDAIA) o MASTER NEREIX (identificato con NEREIX).

La scelta non è più modificabile dopo il primo invio o salvataggio della configurazione.

Dopo aver scelto il **Tipo Master** premere **MODIFICA** per poter digitare sui campi della configurazione:

ID eterm

Sarà assegnato dopo la registrazione WEB dell'impianto

ID INSTALLAZIONE

Identificativo attribuito quando è stata generata l'installazione.

Non è modificabile se è stato inserito un ID eterm

Sullo stesso PC non ci possono essere più installazioni con lo stesso "ID INSTALLAZIONE".

Matricola:

Campo di sola lettura rappresenta la matricola hardware della Master connessa.

Il campo rimane bianco fino alla prima connessione con l'hardware.

La matricola che viene acquisita in automatico dal software, può essere letta su una targhetta applicata sul trasformatore della scheda, si tratta di un numero di sette cifre.

Matricola precedente:

Nel caso in cui, in una "installazione eterm", venga sostituita la scheda Master, mostra la matricola della scheda precedente

Versione firmware:

Campo di sola lettura, indica la versione di firmware caricato sulla Master.

Data installazione:

Data di avvio ufficiale dell'impianto, deve essere impostato dall'installatore o dal gestore dell'impianto.

Data/ora ultima configurazione:

Data e ora di avvio in cui è avvenuta l'ultima modifica della configurazione.

Descrizione: Descrizione dell'installazione (campo alfanumerico libero).

Indirizzo: Indirizzo dell'installazione.

Città: Città dell'installazione.

Provincia: Sigla della Provincia dell'installazione.

Nazione: Sigla della Nazione dell'installazione.

Note: Campo libero.

Numero GSM Master: Numero di telefono della SIM installata nel modem connesso alla Master.

Numero centro servizi: Numero di telefono del centro servizi SMS dell'operatore telefonico.

Codice licenza: Codice della licenza software etermPCmanager.

Password:

Campo in cui scrivere e salvare la password per l'accesso ad un impianto "protetto".

ATTENZIONE:

La password scritta in questo campo non viene inviata e impostata sulle apparecchiature ma serve per l'accesso.

Questo campo viene confrontato con il valore scritto nei Master utilizzando il comando "GESTIONE PASSWORD"

Numeri per SMS di allarme:

Possono essere inseriti 5 numeri di telefono mobile a cui verranno segnalati eventuali allarmi a mezzo SMS.

Comunicazione:

Indica come viene eseguito il collegamento al Master:

USB = connessione diretta attuale, non sarà selezionabile il tasto CONNETTI

COM = connessione diretta ad un Master collegato su una COM, non sarà selezionabile il tasto CONNETTI

GSM = premendo CONNETTI attiva la finestra di dialogo del modem
(deve essere impostato il Numero GSM Master)

Internet = premendo CONNETTI si attiva la connessione internet
(devono essere impostati username e password)

Allarmi SMS da Master:

Inserendo questa funzione, in caso di allarme, il Master manda tramite modem un SMS ai numeri inseriti.

Abilita la funzione che genera file xml ad ogni variazione del data base

MASTER Questo tasto apre la finestra di configurazione del Master vedi paragrafo MASTER NEREIX

MODIFICA Consente di poter scrivere o modificare la configurazione.

ANNULLA Consente di annullare le modifiche digitate.

SALVA Consente di salvare nel database (file .sdf) le configurazioni inserite o lette da un Master collegato.

CONNETTI Il tasto è attivo se si sceglie la comunicazione WEB o GSM

Questo tasto attiva la finestra di dialogo con il modem o la connessione WEB.

LEGGI Consente, se connessi ad un Master, di importare la configurazione dello stesso.

Se esiste una configurazione diversa su PC la stessa viene sovrascritta – dopo aver premuto "LEGGI" viene chiesta conferma.

INVIA Consente, se connessi ad un Master, di trasferire la configurazione dal PC alla scheda.

Configurazioni precedenti vengono sovrascritte – viene chiesta conferma.

Eseguendo il comando viene letta la matricola della scheda, la quale, se su PC il campo è bianco, viene inserita automaticamente e senza bisogno di conferma, se su PC esiste già una matricola diversa il programma chiede se si intende proseguire aggiornando il numero presente su PC.

Nessuna ulteriore conferma viene richiesta se vi è corrispondenza fra i due numeri di matricola.


GESTIONE PASSWORD

Premendo questo tasto si può gestire password di un Master:



Se si sceglie di effettuare il Reset o il Change della password:

Nel campo "Attuale" viene proposta la password presente nella finestra "INSTALLAZIONE" (database del PC). Affinché il comando abbia effetto, è necessario che la password "Attuale" corrisponda a quella scritta sulla scheda elettronica.

Il comando viene inviato premendo 

Se il Master non ha alcuna password il campo "Attuale" potrà essere lasciato vuoto.

La password inviata al Master diventa la password degli slave e sarà necessario utilizzarla anche per la connessione diretta ad essi.

Gli slave accetteranno la nuova password se:

- non ne contengono già una
- ne contengono una e questa viene indicata nel campo "Attuale"

REGISTRA IMPIANTO Vedi paragrafo REGISTRAZIONE "INSTALLAZIONE ETERM" VIA WEB

11 REGISTRAZIONE "INSTALLAZIONE ETERM" VIA WEB

Per registrare una INSTALLAZIONE ETERM utilizzare una connessione USB o GSM:

- Impostare una password d'impianto.
- Abilitare il check GPRS.
- Scegliere i parametri GPRS
- Chiudere la connessione per permettere alla scheda di mettersi in contatto col server eterm e registrarsi automaticamente.

Per verificare la registrazione utilizzare ancora la connessione USB o GSM.

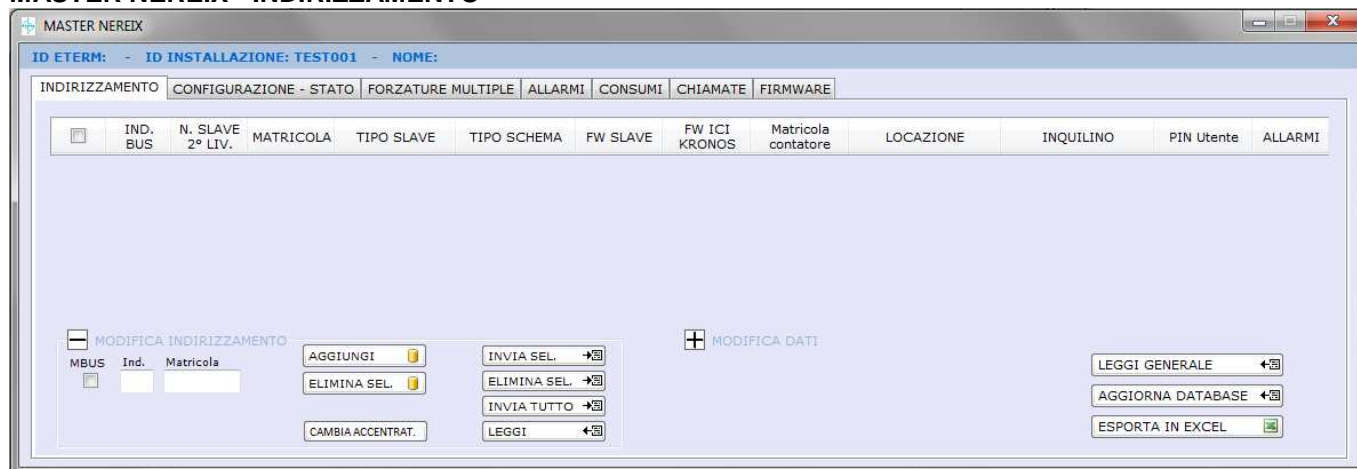
Se la registrazione ha avuto successo verrà visualizzato l' **ID eterm** assegnato.

Da questo momento sarà possibile connettersi via Internet selezionando questa connessione e cliccando su "CONNETTI"

12 MASTER NEREIX

Cliccare su MASTER nella finestra "INSTALLAZIONE".
Se il "Tipo Master" scelto è "Nereix", appare la seguente finestra.



MASTER NEREIX - INDIRIZZAMENTO





MN 01

MODIFICA INDIRIZZAMENTO



 **MODIFICA INDIRIZZAMENTO** Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti

 **AGGIUNGI** 



Premendo questo tasto, dopo aver scritto l'indirizzo e la matricola dello slave, viene aggiunta una riga nel database. Non possono essere inseriti indirizzi e matricole doppie.
Anche se si sta lavorando non connessi alle schede, l'indirizzamento viene salvato nel database.

 **ELIMINA SEL.** 



Premendo questo tasto si eliminano dal database le righe selezionate con la spunta di sinistra.

 **INVIA SEL.** 

Premendo questo tasto si invia alla scheda Master l'indirizzamento delle righe selezionate.
Il Master cercherà nel bus solo le schede oggetto del nuovo indirizzamento.

 **ELIMINA SEL.** 

Premendo questo tasto vengono eliminati dal database e dal Master gli indirizzi selezionati.

 **INVIA TUTTO** 

Premendo questo tasto si invia alla scheda Master l'indirizzamento di tutti gli slave presenti nel database.
Il Master cercherà nel bus tutte le schede.

 **LEGGI** 

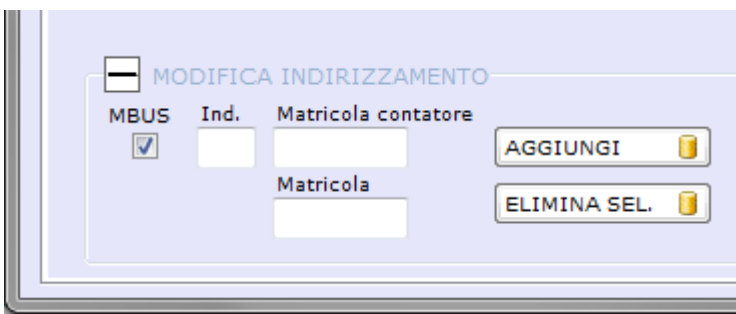
Consente di leggere l'indirizzamento presente nel Master

Indirizzamento contacalorie MBus su accentratore.

Spuntando il check box MBUS si abilitano due box dove inserire:

- matricola del contacalorie
- matricola dell'accentratore

MN 02



CAMBIA ACCENTRAT.

Consente di cambiare la matricola di un accentratore MBus al quale sono associati dei contacalorie. Premendo il tasto vengono evidenziate le matricole presenti nell'indirizzamento (una per ogni scheda) Le matricole possono essere modificate e premendo nuovamente il tasto il database si aggiorna. Per rendere effettivo l'indirizzamento occorre inviarlo al Master.

MODIFICA DATI

MODIFICA DATI Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti

MODIFICA

Rende disponibile, nella griglia di indirizzamento, la possibilità di modificare locazione, inquilino e PIN Utente.

ANNULLA

Annulla ogni modifica eseguita e non salvata.

SALVA

Salva nel database le modifiche eseguite.





INVIA TUTTO

Invia alla scheda Master e di conseguenza agli slave le modifiche salvate.

LEGGI GENERALE

Premendo questo tasto vengono letti dagli slave i dati presenti nella griglia indirizzamento.

Significato dei simboli nella colonna ALLARMI

	Nessun allarme
	Allarme in corso
	La scheda non comunica o la lettura non è ancora stata eseguita
	La scheda non può essere letta e scritta perché protetta da password

AGGIORNA DATABASE

Premendo questo tasto viene eseguita una lettura e il salvataggio su database di tutte le configurazioni del Master e degli slave.

ESPORTA IN EXCEL

Permette di esportare in una tabella Excel i dati della griglia di indirizzamento.

CONFIGURAZIONE / STATO MASTER NEREIX

MASTER NEREIX

ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: WEBTEST - NOME: TEST WEB

INDIRIZZAMENTO CONFIGURAZIONE - STATO FORZATURE MULTIPLE ALLARMI CONSUMI CHIAMATE FIRMWARE

Sonda esterna

Offset temp. esterna (°C) 0,0 Temp. esterna (°C)

Ingresso 1 Gas 0,01 mc/Imp. P. calorifico (kWh/mc) 8,00 (mc)

Ingresso 2 Energia Elettrica 1 kWh/Imp. COP pompa calore 2,80 (KWh)

Ingresso 3 Acqua Calda 10 L/Imp. (L)

Ingresso 4 Acqua Fredda 10 L/Imp. (L)

Uscita programmabile

SMS di risposta Kronos

FORZATURA

CHIUSO Timeout 00:00:00

Potenza segnale GSM (%)

RS232

Mbus Eterm

Cambio dell'ora (solare/legale) Automatica

Stagione Inverno Automatica

Inizio Estate 21/06 Fine 21/09

Inizio Inverno 21/12 Fine 21/03

Data/Ora Scheda

MODIFICA ANNULLA SALVA LEGGI INVIA RESTART

Data/Ora PC 30/04/2014 13:20

MN 03

Sonda esterna:

Premere il pulsante per abilitare la sonda esterna collegata alla Master Nereix.

Nella casella corrispondente a destra apparirà il valore letto o eventualmente il messaggio di errore per sonda "aperta" o in "corto".

Offset temperatura esterna:

Consente di correggere il valore letto dalla sonda, di +/- 10 °K, al fine di compensare errori indotti dal cavo di collegamento e dalla posizione fisica della sonda.

Configurazione ingressi impulsivi 1/2/3/4:

Premere i pulsanti per abilitare i contatori di impulsi

Gli ingressi sono predisposti per:

- Ingresso 1 = Contatore Gas con la possibilità di configurare:
 - Valore Impulso
 - Potere calorifico
- Ingresso 2 = Contatore energia elettrica (pompa di calore / chiller) con la possibilità di configurare:
 - Valore Impulso
 - Rendimento (pompa di calore)
- Ingresso 3 = Acqua Calda con la possibilità di configurare:
 - Valore Impulso
- Ingresso 4 = Acqua Fredda
 - Valore Impulso

RS232:

Settaggio uscita seriale (non modificabile):

Mbus: la porta seriale comunica secondo lo standard MBus

Eterm: la porta seriale comunica con il protocollo eterm

Uscita programmabile:

Premere il pulsante per abilitare dell'uscita programmabile 1, se è presente una richiesta di riscaldamento o di sanitario da almeno uno Slave l'uscita viene attivata (viene chiuso il contatto).

Dopo aver eseguito una lettura dello stato, la casella corrispondente a destra indica lo stato dell'uscita programmabile (open/closed)

È possibile forzare l'uscita in apertura o in chiusura fissando un termine temporale (TIMEOUT) della forzatura.

FORZATURA

Uscita programmabile

CLOSED ATTIVA DISATTIVA Timeout 0.00.00 OPEN

SMS di risposta Kronos:

Premere il pulsante per abilitare l'invio di un SMS, da parte della Master, per confermare che un comando SMS è stato eseguito correttamente.

Potenza segnale SMS (%):

Rappresenta la potenza del segnale disponibile al modem dell'impianto.

Stagione:

E' possibile stabilire la stagione in corso (estate – inverno – intermedia) oppure è possibile attivare la funzione automatica fissando l'inizio e la fine dell'inverno e dell'estate.


Cambio dell'ora (solare/legale)	<input checked="" type="checkbox"/> Automatica	Estate	Inizio	Fine
Stagione	<input type="checkbox"/> Automatica	Inverno	21/06	21/09
			21/12	21/03


DATA ORA

Data/Ora PC

13/03/2011 14:11

Nel riquadro Data/Ora PC viene visualizzata l'ora corrente che può essere bloccata e corretta cliccando sulle cifre e agendo sulle frecce a destra.

Per tornare all'Ora e alla Data corrente del PC premere 

Per inviare l'Ora e la Data visualizzati nel riquadro alla Master Nereix premere 

MODIFICA Consente di modificare le impostazioni.

ANNULLA Consente di annullare le modifiche prima di un invio.

SALVA Consente di salvare le modifiche senza inviarle alla Master.

LEGGI Consente di leggere lo stato degli ingressi, data, ora e le impostazioni, per salvare nel database i dati letti premere **SALVA**

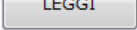
INVIA Consente di inviare al Master nuove impostazioni.

FORZATURE MULTIPLE


	IND.	MATRICOLA SLAVE	TIPO SLAVE	SCHEMA IMPIANTO	USCITA PROG. F1		USCITA PROG. F2		POMPA		VALVOLA DEVIATRICE		VALVOLA MIX
					ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Sanit.	Risc.	Apertura (%)
<input type="checkbox"/>	7	0008628	CONTAB.										100
<input type="checkbox"/>	9	0001426	CLIMA	Bollitore									
<input type="checkbox"/>	10	0001139	CLIMA	Generico									
<input type="checkbox"/>	11	0007698	CLIMA	Doppio sc. ser									
<input type="checkbox"/>	12	0000481	CONTAB.										
<input type="checkbox"/>	13	0000482	CONTAB.										
<input type="checkbox"/>	14	0000483	CONTAB.										
<input type="checkbox"/>	15	1111114	CONTAB.										
<input type="checkbox"/>	16	0006896	CLIMA	Doppio cont.									
<input type="checkbox"/>	17	0000484	CONTAB.										
<input type="checkbox"/>	18	0000485	CONTAB.										
<input type="checkbox"/>	19	0001620	CONTAB.										
<input type="checkbox"/>	20	0000487	CONTAB.										


TimeOut: 00:00:00
 Istantaneo
 Ritardato (s) 0
 [▶] [■] [LEGGI]

MN 04

Consente di leggere lo stato premendo il tasto  e di eseguire delle forzature su uno o più slave contemporaneamente.

Per eseguire le forzature:

- Selezionare gli slave che si intendono forzare (è possibile usare i tasti SELEZIONA / DESELEZIONA TUTTO);
- Selezionare il comando da eseguire.
- Stabilire il TIMEOUT (tempo trascorso il quale la forzatura cessa)
- Stabilire se si desidera che ci sia un ritardo fra la forzatura del primo modulo e i seguenti spuntando l'opzione RITARDATO, la forzatura avviene nell'ordine di indirizzo Slave
- Stabilire l'eventuale ritardo di forzatura espresso in secondi.
- Attivare la forzatura premendo 

È possibile disattivare la forzatura anche prima della scadenza del TIMEOUT premendo  .

ALLARMI

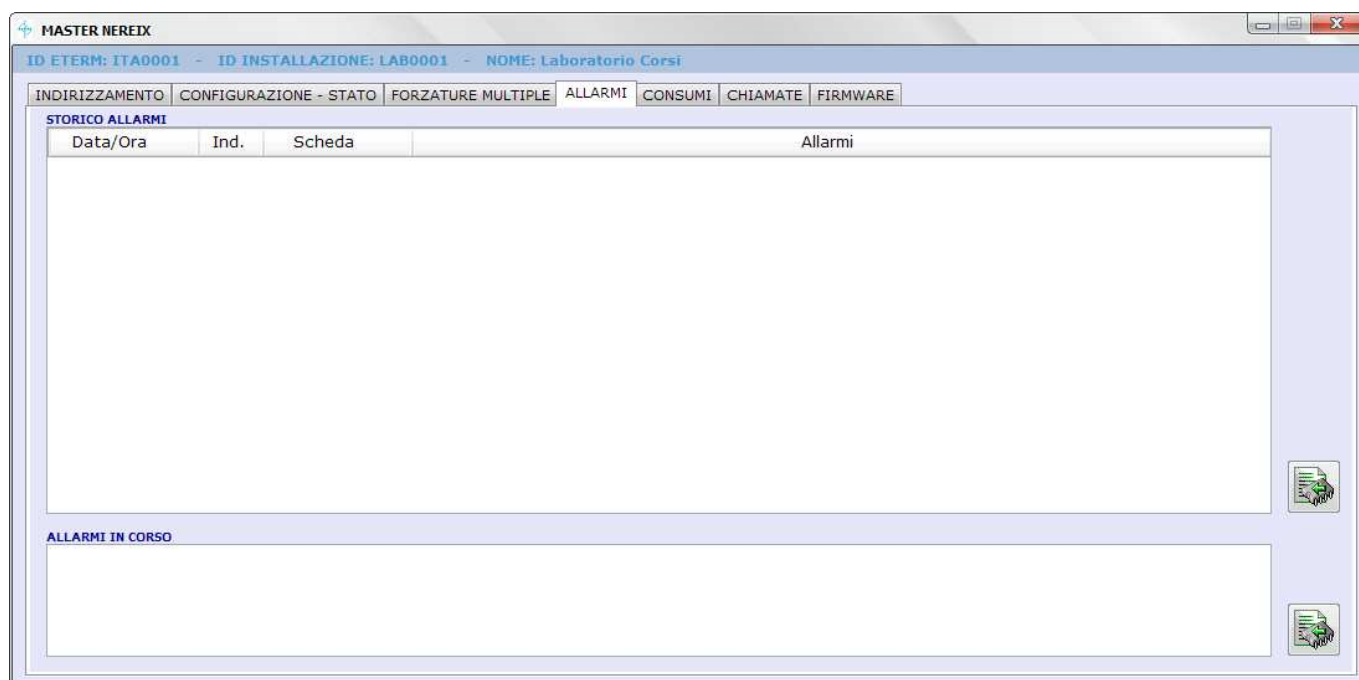
Ogni allarme che si verifica, su qualsiasi scheda Nereix dell'impianto, viene memorizzato nell'unità Master.

Premendo il pulsante  a fianco della tabella "STORICO ALLARMI" aggiunti al Database del PC tutti gli allarmi che si sono verificati dopo l'ultima lettura.

Premendo il pulsante  a fianco della tabella "ALLARMI IN CORSO". vengono mostrati gli allarmi presenti in quel momento sulle varie schede dell'impianto.

La scheda Master aggiorna la situazione degli allarmi eventualmente in corso o cessati ogni 60 minuti e in caso di riaccensione dopo uno spegnimento. Di conseguenza potrebbero essere visualizzati in questa finestra allarmi già cessati di cui non si troverebbe traccia leggendo direttamente la Slave interessata.

Questa finestra non visualizza eventuali messaggi di errore di schede caldaia e/o gestione impianto.



MN 05

CONSUMI

MASTER NEREIX

ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001 - NOME: Laboratorio Corsi

INDIRIZZAMENTO | CONFIGURAZIONE - STATO | FORZATURE MULTIPLE | ALLARMI | **CONSUMI** | CHIAMATE | FIRMWARE

LETTURE 09/08/2013 15:39

MASTER (09/08/2013 15:39)

Ingresso	Nome	Consumo
1		
2		
3		
4		

Modifica consumi

MASTER SLAVE

ESPORTA IN EXCEL

SLAVE

Ind.	Matricola	Locazione	Inquilino	Num. Serie Contatore	Energia Riscald. (kWh)	Energia Raffresc. (kWh)	Acqua Calda (L.)	Acqua Fredda (L.)	Acqua Trattata (L.)	Temp. Impost
3	0008628	SALA ROSSA	RELATORE	00000000						20,
4	0008434	HEATMETER WALL	RISCALDAMENTO	00004568						
8	0001426	POSTAZIONE 1	DAMIANO	00112246						0,0
9	0001139	POSTAZIONE 2	ANDREA	00105194						32,
10	0007698	POSTAZIONE 3	DAVIDE	39154357						
11	0006896	BANCO PROVA A	NERIEIX 1A	00202376						
12	0000481	BANCO PROVA A	NERIEIX 2A	00202373						
13	0000482	BANCO PROVA A	NERIEIX 3A	00004583						
14	0000483	BANCO PROVA A	NERIEIX 4A	00121922						
15	1111114	BANCO PROVA A	NERIEIX 5A	82780079						20,
16	0000484	ATTIVAZIONE UTA		63780134						25,
23	0011440	MBUS 1	CONTACALORIE 1	00145372						
24	0011440	MBUS 2	CONTACALORIE 2	00006856						

MN 06

Questa finestra mostra l'ultima lettura eseguita, **non vengono visualizzati i consumi riguardanti l'energia riscaldamento e raffrescamento.**

LEGGI

Effettua una lettura istantanea dei consumi di tutte le Slave presenti e li memorizza nel database.

ESPORTA IN EXCEL

Crea il file .xls della tabella consumi.

MODIFICA CONSUMI E TEMPI

SLAVE

Abilita la modalità di allineamento dei consumi degli Slave e dei tempi riscaldamento / sanitario. La lettura sui contatori volumetrici può differire da quella memorizzata elettronicamente nel caso in cui ci siano stati dei consumi con gli apparati spenti o non configurati. Dopo aver premuto il pulsante, i campi della tabella Slave che si possono modificare vengono evidenziati. Eseguire le modifiche e premere di nuovo il tasto per salvare sugli Slave le modifiche, verrà chiesta conferma.

MASTER

Abilita la modalità di allineamento dei consumi del Master. Dopo aver premuto il pulsante, i campi della tabella Master che si possono modificare vengono evidenziati. Eseguire le modifiche e premere di nuovo il tasto per salvare sul Master le modifiche, verrà chiesta conferma.

DESCRIZIONE DELLE COLONNE DELLA TABELLA CONSUMI

Ind.: Indirizzo bus dello slave (da 001 a 250)

Matricola: Numero di matricola della Slave

Locazione: Descrizione del luogo fisico di installazione (per esempio numero dell'interno, piano, scala, ecc.)

Inquilino: Nome inquilino

Num. Serie Contatore: Matricola del primo contacalorie connesso alla Slave

Num. Serie 2 Contatore: Matricola del secondo contacalorie connesso alla Slave

En. Riscald. (KWh): Energia di riscaldamento rilevata dal conta calorie (**non visibile**).

En. Raffresc. (KWh): Energia di raffrescamento rilevata dal conta calorie (**non visibile**).

Acqua Calda (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 1

Acqua Fredda(L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 2

Acqua Trattata (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 3

Tempo Risc. (hh:mm): Tempo complessivo di funzionamento riscaldamento

Tempo Sanit. (hh:mm): Tempo complessivo di funzionamento sanitario

Temp. est. (°C): Temperatura rilevata dalla sonda esternam

Apertura miscelatrice (%): Percentuale di apertura della valvola miscelatrice

Temp.Mand.Riscal.Impost. (°C): Temperatura di riscaldamento impostata

Temp.Mand.Riscal.Effett. (°C): Temperatura di riscaldamento impostata

Temp.Mand.Prim. (°C): Temperatura di mandata primario letta dal contacalorie

Temp.Ritorno.Prim. (°C): Temperatura di ritorno primario letta dal contacalorie

Portata Ist. (L/h): Portata istantanea letta dal contacalorie

Portata Tot. (L): Portata totale letta dal contacalorie

Potenza (KW): Potenza calcolata dal contacalorie

Temp.Amb.Impost. Zona 1 (°C): Temperatura ambiente impostata nella Zona 1 (solo se presente Kronos)

Temp. Amb. Effett. Zona 1 (°C): Temperatura ambiente effettiva Nella Zona 1 (solo se presente Kronos)

Stato TA1: Stato del Termostato Ambiente della Zona 1

Ciclo Kronos Zona1: ON / OFF (solo se presente Kronos) Zona 1

Temp.Amb.Impost. Zona 2 (°C): Temperatura ambiente impostata nella Zona 2 (solo se presente Kronos)

Temp. Amb. Effett. Zona 2 (°C): Temperatura ambiente effettiva Nella Zona 2 (solo se presente Sonda NTC)

Stato TA2: Stato del Termostato Ambiente della Zona 2

Ciclo Kronos Zona2: ON / OFF (solo se presente Kronos) Zona 2

Stagione: Estate / Inverno / Intermedia

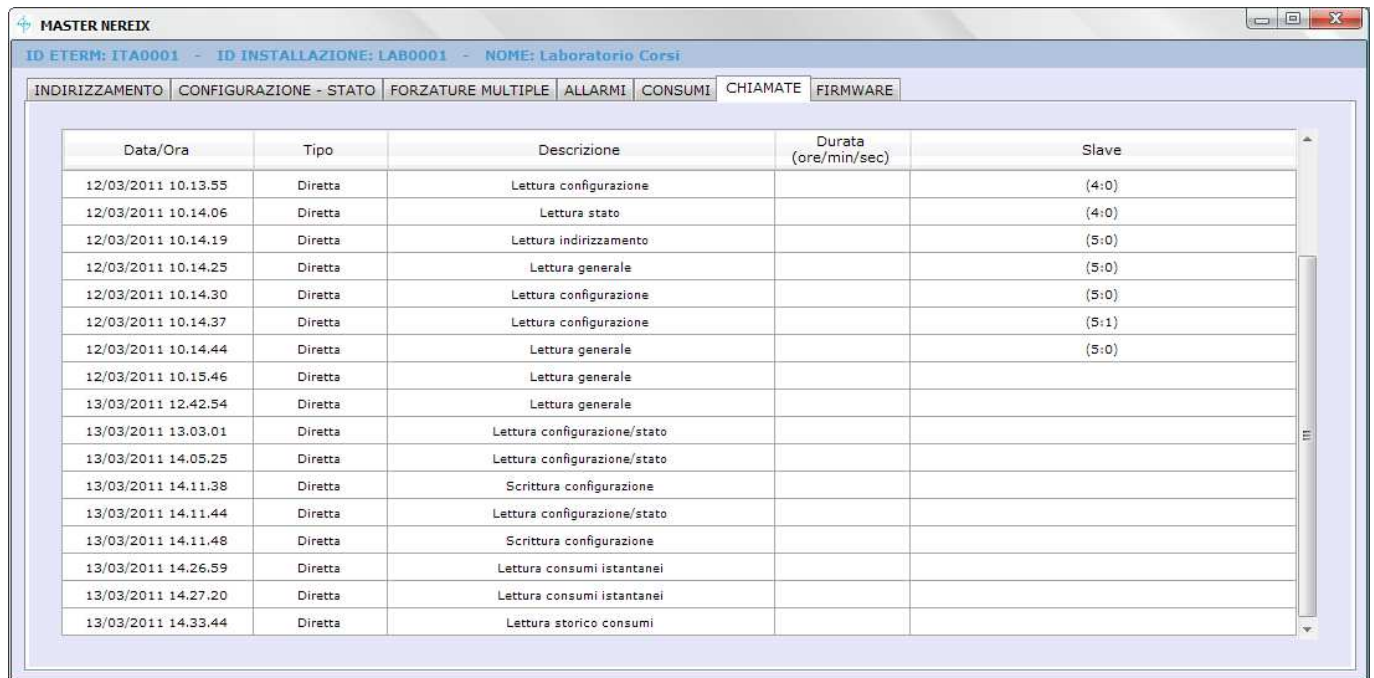
Codice Allarmi in corso: Presenza o meno di allarmi e loro codice.

CHIAMATE

Ogni operazione effettuata viene memorizzata nel database dell'installazione.

La Finestra mostra la cronologia delle operazioni eseguite sull'impianto.

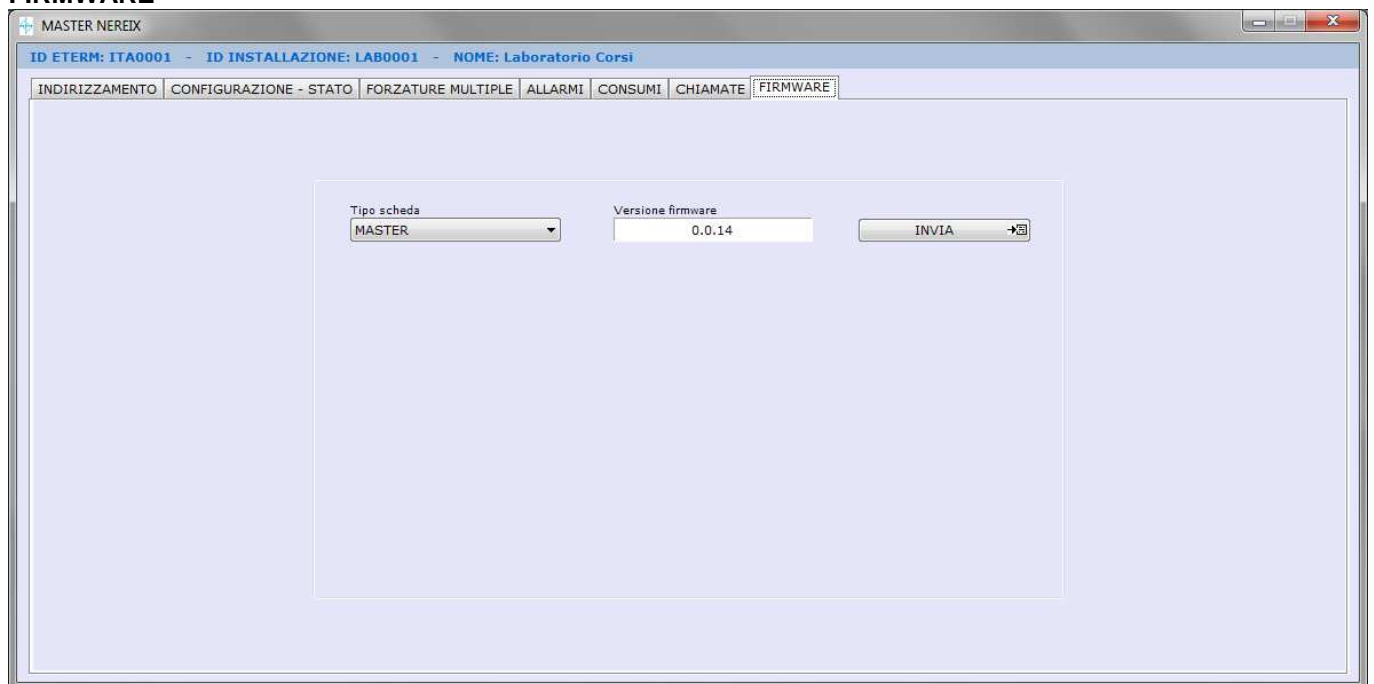
Vengono distinte le chiamate dirette e da remoto (Tipo) e per quelle da remoto viene visualizzata la durata della chiamata.



Data/Ora	Tipo	Descrizione	Durata (ore/min/sec)	Slave
12/03/2011 10.13.55	Diretta	Lettura configurazione		(4:0)
12/03/2011 10.14.06	Diretta	Lettura stato		(4:0)
12/03/2011 10.14.19	Diretta	Lettura indirizzamento		(5:0)
12/03/2011 10.14.25	Diretta	Lettura generale		(5:0)
12/03/2011 10.14.30	Diretta	Lettura configurazione		(5:0)
12/03/2011 10.14.37	Diretta	Lettura configurazione		(5:1)
12/03/2011 10.14.44	Diretta	Lettura generale		(5:0)
12/03/2011 10.15.46	Diretta	Lettura generale		
13/03/2011 12.42.54	Diretta	Lettura generale		
13/03/2011 13.03.01	Diretta	Lettura configurazione/stato		
13/03/2011 14.05.25	Diretta	Lettura configurazione/stato		
13/03/2011 14.11.38	Diretta	Scrittura configurazione		
13/03/2011 14.11.44	Diretta	Lettura configurazione/stato		
13/03/2011 14.11.48	Diretta	Scrittura configurazione		
13/03/2011 14.26.59	Diretta	Lettura consumi istantanei		
13/03/2011 14.27.20	Diretta	Lettura consumi istantanei		
13/03/2011 14.33.44	Diretta	Lettura storico consumi		

MN 07

FIRMWARE



MN 08



La finestra consente di inviare aggiornamenti firmware a tutte le schede dell'impianto.

Su bus di primo livello:

Slave Contabilizzazione e Clima, Kronos, Accentratore Meter Bus, Scheda Gestione Caldaia e Impianto.

Su bus di secondo livello:

Scheda Gestione Caldaia e Impianto.

Con i tasti  /  si possono selezionare / deselezionare tutte le schede negli elenchi di primo e secondo livello proposti.

La finestra propone il firmware caricato con il software o con i successivi aggiornamenti.

13 COMUNICAZIONE CON GLI SLAVE

CONNESSIONE TRAMITE MASTER

Indirizzamento Master Nereix

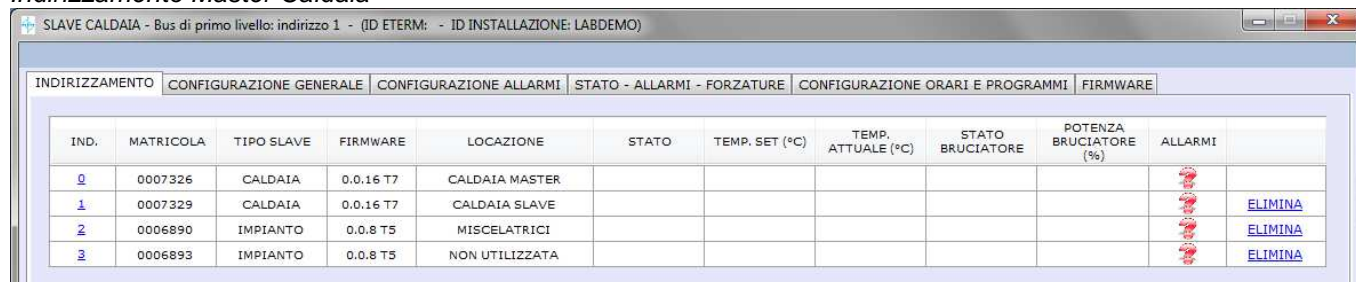


The screenshot shows the 'MASTER NEREIX' software window. The title bar includes 'ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001 - NOME: Laboratorio Corsi'. The main window has a menu bar with 'INDIRIZZAMENTO', 'CONFIGURAZIONE - STATO', 'FORZATURE MULTIPLE', 'ALLARMI', 'CONSUMI', 'CHIAMATE', and 'FIRMWARE'. Below the menu bar is a table with the following columns: IND. BUS, N. SLAVE, MATRICOLA, TIPO SLAVE, TIPO SCHEMA, FW SLAVE, FW ICI KRONOS, Matricola contatore, LOCAZIONE, INQUILINO, PIN Utente, and ALLARMI. The table contains three rows of data.

IND. BUS	N. SLAVE	MATRICOLA	TIPO SLAVE	TIPO SCHEMA	FW SLAVE	FW ICI KRONOS	Matricola contatore	LOCAZIONE	INQUILINO	PIN Utente	ALLARMI
1		0007399	IMPIANTO		0.0.8 T15						?
2		0007418	IMPIANTO		0.0.8 T15						?
3		0007418	IMPIANTO		0.0.8 T15						?

MN 01

Indirizzamento Master Caldaia



The screenshot shows the 'SLAVE CALDAIA - Bus di primo livello: indirizzo 1 - (ID ETERM: - ID INSTALLAZIONE: LABDEMO)' software window. The title bar includes 'ID ETERM: - ID INSTALLAZIONE: LABDEMO'. The main window has a menu bar with 'INDIRIZZAMENTO', 'CONFIGURAZIONE GENERALE', 'CONFIGURAZIONE ALLARMI', 'STATO - ALLARMI - FORZATURE', 'CONFIGURAZIONE ORARI E PROGRAMMI', and 'FIRMWARE'. Below the menu bar is a table with the following columns: IND., MATRICOLA, TIPO SLAVE, FIRMWARE, LOCAZIONE, STATO, TEMP. SET (°C), TEMP. ATTUALE (°C), STATO BRUCIATORE, POTENZA BRUCIATORE (%), ALLARMI, and an 'ELIMINA' button.

IND.	MATRICOLA	TIPO SLAVE	FIRMWARE	LOCAZIONE	STATO	TEMP. SET (°C)	TEMP. ATTUALE (°C)	STATO BRUCIATORE	POTENZA BRUCIATORE (%)	ALLARMI	ELIMINA
0	0007326	CALDAIA	0.0.16 T7	CALDAIA MASTER							
1	0007329	CALDAIA	0.0.16 T7	CALDAIA SLAVE							ELIMINA
2	0006890	IMPIANTO	0.0.8 T5	MISCELATRICI							ELIMINA
3	0006893	IMPIANTO	0.0.8 T5	NON UTILIZZATA							ELIMINA

SGC 01

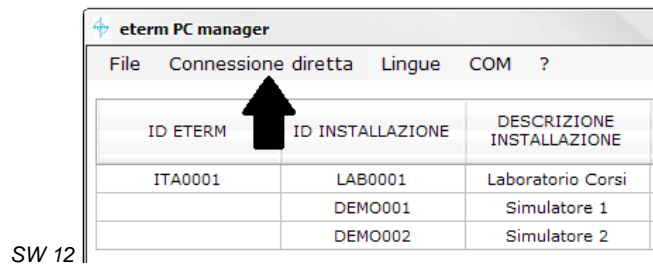
Si accede alla slave cliccando sul numero corrispondente all'indirizzo bus.

Per slave dello stesso tipo si passa da un indirizzo all'altro anche utilizzando il cursore presente in basso nelle varie finestre di configurazione.

La comunicazione allo slave è inibita se lo stesso possiede una password diversa da quella inserita nel Master con cui si sta comunicando.

CONNESSIONE DIRETTA A SLAVE

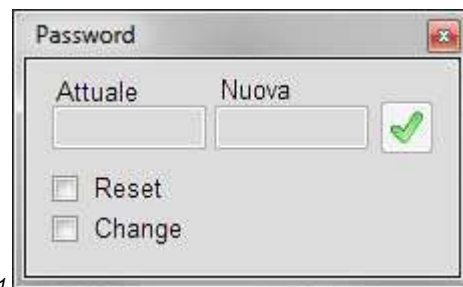
Premendo il comando "Connessione diretta" viene richiesto di collegare la slave tramite USB e di premere OK



SW 12

Dopo la connessione, nel caso in cui la scheda contenga una password, viene richiesto il suo inserimento con possibilità di modifica e reset.

Sarà necessario digitare correttamente la password attuale per poter eseguire il reset o il cambio password.



SW11

Se la password non è presente si aprirà direttamente la finestra di configurazione. finestra per impostazione / reset / cambio password.

Superato il controllo password si aprirà la finestra di configurazione specifica del tipo di slave collegato. Rimovendo la connessione USB la finestra si chiude.

Se il programma verifica che la matricola della scheda rilevata appartiene ad uno dei database esistenti, il database stesso viene aggiornato se la configurazione della scheda viene modificata.

14 SLAVE CONTABILIZZAZIONE

CONFIGURAZIONE

SLAVE CONTABILIZZAZIONE - Bus di primo livello indirizzo: 10 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE:)

CONFIGURAZIONE STATO - FORZATURE Kronos

Indirizzo: 10
Tipo: 1 zona 2 valvole - 2 valv. aperte in inv.
Matricola: 0015540
Matricola e-kronos:
PIN Utente: 3947850
Versione FW Slave: 0.2.23
Versione FW Kronos: 0.1.14 (ICI Kronos)
N° serie: 00129047 Data installazione: 29/07/2013
Contatore: 00129047
Locazione: APPARTAMENTO 10
Nome inquilino:
Codice modulo: H800048
Lingua: ITALIANO

Kronos
 Abilitazioni richieste
 Comunicaz. master
 Sensore di umidità
 Zona 2
 Allarme blocco contatore

Stagione
- Estate
- Inverno
- Intermedia
- Da sistema

Sensore Zona 2
- NTC
- TA

Tolleranza allarme trafilamento (kWh) OFF

Contatori ad impulsi
1 - x1000L, x100L, x10L, x1L, MBus, OFF
2 - x1000L, x100L, x10L, x1L, MBus, OFF
3 - x1000L, x100L, x10L, x1L, MBus, OFF

Tipo Contacalorie
- Energia alternativa
- Produzione ACS
- Montante risc./raff.
- Appartamento

Soglia umidità (%) 0
Offset umidità (%) 0

MODIFICA ANNULLA SALVA LEGGI INVIA

CO 01

Questa finestra permette di leggere ed impostare parametri che di configurazione.

E' possibile inviare la medesima configurazione a più schede presenti nella rete ad eccezione dei campi esclusivi della singola unità abitativa (PIN Utente - Locazione - Nome inquilino - Note).

La configurazione viene memorizzata nel database.

Il cursore in basso "INDIRIZZO SLAVE" (non presente in caso di comunicazione diretta slave) permette di posizionarsi sulla Slave che si intende leggere / modificare (in alternativa si può digitare il numero della Slave direttamente nella casella bianca a fianco del selettore).

Indirizzo: Indirizzo bus attribuito alla Slave (vedi configurazione Master).

Tipo: Parametro impostato di fabbrica in base al tipo di modulo, da verificare ed eventualmente modificare in caso di sostituzione della scheda elettronica.

In base al "Tipo" cambia la logica di funzionamento del modulo:

Tipo1: Moduli 1 zona 1 valvola

Modulo con singola valvola a doppio effetto (comando per apertura – F1 e comando per chiusura – F2).

Con termostato tradizionale (contatto NO):

L'apertura / chiusura è in funzione del comando dato al contatto TA.

Il funzionamento è indipendente dalla stagione.

Con ICI Kronos (CB928) o e-kronos (CB1137)

L'apertura della valvola avviene su comando del kronos a condizione che il contatto TA sia chiuso.

Tipo 2: Moduli 2 zone 2 valvole

Modulo con una / due valvole a singolo effetto (comando per apertura con tensione su F1/F2 e chiusura in assenza di tensione).

Gestione 2 zone con termostati tradizionali (contatto NO):

La chiusura di TA determina l'apertura della valvola zona 1 (fase su F1)

La chiusura di NTC determina l'apertura della valvola zona 2 (fase su F2) indipendentemente da TA

Il funzionamento di entrambe le zone è indipendente dalla stagione.

Con e-kronos (cod. CB1137)

Abilitare Kronos, Zona 2 e ingresso NTC per zona 2;

Collegare all'ingresso NTC la sonda ambiente per la zona 2.

e-kronos provvederà ad aprire la valvola Zona 1 (fase su F1) o Zona 2 (fase su F2) in funzione del proprio settaggio e delle temperature lette: Zona 1 e-kronos – Zona 2 sonda NTC

Attenzione: il modello "ICI Kronos" cod. CB928 non gestisce la Zona 2.

La chiusura del contatto TA è condizione necessaria perché le richieste del e-kronos vengano prese in considerazione (sia per Zona 1 che per Zona 2).

Con ICI Kronos (CB928) o e-kronos (CB1137) su zona 1 e termostato tradizionale (contatto NO) su zona 2:

Abilitare Kronos, Zona 2 e ingresso TA per zona 2;

Collegare all'ingresso NTC il termostato ambiente (contatto NO) per la zona 2.

ICI Kronos o e-kronos provvederà ad aprire la valvola Zona 1 (fase su F1) in funzione del proprio settaggio e della temperatura letta a condizione che TA sia chiuso.

La chiusura di NTC determina l'apertura della valvola zona 2 (fase su F2) indipendentemente dalla stagione e dallo stato del TA

Tipo 3: Moduli 1 zona 2 valvole – 2 valvole aperte in inverno

Modulo con due valvole a singolo effetto (comando per apertura con tensione su F1/F2 e chiusura in assenza di tensione) per la gestione di una singola zona con ventilconvettori (valvola su F1) e radiatori (valvola su F2).

Il consenso all'erogazione del caldo o del freddo viene dato dalla chiusura del contatto TA con un termostato ambiente (contatto pulito) oppure da ICI Kronos o e-kronos a condizione che il contatto TA sia chiuso.

In inverno la richiesta di calore provoca l'apertura di entrambe le valvole (attivazione dei contatti F1 e F2).

In estate la richiesta di raffrescamento provoca l'apertura solo della valvola dei ventilconvettori (attivazione uscita F1).

Se il contatto NTC viene chiuso (ad esempio da un termostato limite) l'uscita F1 (mandata ventilconvettori) viene disabilitata a prescindere dalla stagione e dalla richiesta.

Nella stagione intermedia, in assenza di Kronos, le richieste di TA non è presa in considerazione.

Tipo 4 : Moduli 1 zona 2 valvole – 1 valvola aperta in inverno

Tutto come Tipo 3 salvo che in inverno, su richiesta di riscaldamento, viene attivata solo l'uscita F2 (radiatori) anziché entrambe le uscite.

Tipo 5: Moduli 1 zona 1 valvola – uscita per deumidificatore

Modulo con una valvola a singolo effetto (comando per apertura con tensione su F1 e chiusura in assenza di tensione) e con uscita in tensione per attivazione deumidificatore (F2).

Il consenso all'erogazione del caldo o del freddo viene dato dalla chiusura del contatto TA con un termostato ambiente (contatto pulito) oppure da ICI Kronos o e-kronos (sempre a condizione che il contatto TA sia chiuso).

In presenza del sensore di umidità l'uscita F2 viene abilitata al di sopra del "limite umidità" impostato.

L'uscita si disabilita quando l'umidità scende del 3 % rispetto al limite fissato.

Il funzionamento è indipendente dalla stagione.

Matricola: Campo di sola lettura rappresenta la matricola hardware della Slave connessa.

PIN Utente: Codice necessario per inviare, a mezzo SMS, alcuni comandi all'unità Slave (vedi capitolo *relativo*) e per utilizzare servizi WEB di lettura.

Inserendo il nome dell'inquilino e la locazione il codice viene generato automaticamente ma è possibile modificarlo manualmente. Nella medesima "installazione eterm" non possono esserci due codici uguali, il sistema rifiuta automaticamente l'inserimento di un doppiante.

Versione firmware Slave: Campo di sola lettura è il firmware caricato sulla Slave connessa.

Versione firmware Kronos: Campo di sola lettura è il firmware caricato sul Kronos (unità ambiente) eventualmente connessa alla Slave.

Contacalorie

N. serie: Campo di sola lettura, è la matricola del contacalorie connesso alla Slave.

Data installazione: Data avviamento contacalorie.

Locazione: Descrizione del luogo fisico di installazione (per esempio numero dell'interno, piano, scala, ecc.).

Nome dell'inquilino: Campo libero

Note: Campo libero

Lingua: Impostazione che ha effetto sull'eventuale Kronos

Abilitazione - Kronos: Attivare il pulsante quando si connette un Kronos (se si attiva la funzione e l'apparato Kronos non è connesso verrà segnalato un allarme).

Antibloccaggio (sec.): Durata della funzione antibloccaggio – da 1 a 250 sec. - OFF = funzione disattivata.

Abilitazione – Sensore umidità: Attivare il pulsante quando è connesso un sensore di umidità relativa:

- Sensore Umidità remoto
- HIDRO Kronos
- e-kronos H

Soglia umidità: Soglia utilizzata se lo slave è impostato come "Tipo 5"

Offset umidità: Correzione del valore letto dalla sonda di umidità relativa.

Tipo di contatore di calore:

I dati di consumo rilevati vengono gestiti in dai sistemi di acquisizione in base alla tipologia impostata.

Contatori ad impulsi 1-2-3: permette di abilitare la lettura dei contatori volumetrici collegati agli ingressi impulsivi della o al contacalorie MBus

Selettore stagione: permette la commutazione in estate – inverno – OFF – da sistema:

- Estate = richieste di riscaldamento escluse – richieste di raffrescamento attive (con Kronos)
- Inverno = richieste di riscaldamento attive – richieste di raffrescamento escluse (con Kronos)
- OFF = richieste riscaldamento – raffrescamento escluse
- Da sistema = La stagione non è modificabile da Kronos

MODIFICA

Consente di modificare le impostazioni.

ANNULLA

Consente di annullare le modifiche prima di un invio.

SALVA

Consente il salvataggio su database delle impostazioni modificate

LEGGI

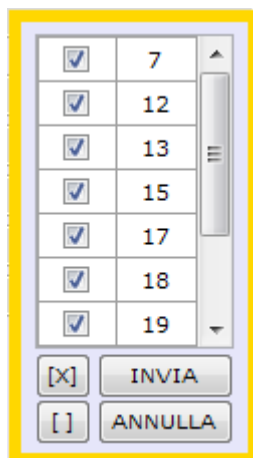
Consente di leggere lo stato degli ingressi e le impostazioni (senza salvare queste ultime nel PC) per

salvarle premere

SALVA

INVIA

Consente di inviare ai Kronos le nuove impostazioni, al momento dell'invio viene chiesto quali parametri inviare e a quali slave oltre a quella su cui si sta lavorando:



CO 03

STATO - FORZATURE

SLAVE CONTABILIZZAZIONE - Bus di primo livello indirizzo: 10 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE:

CONFIGURAZIONE STATO - FORZATURE Kronos

Data / Ora	
Contatto TA	
Ingresso NTC	
Uscita F1	
Uscita F2	
Umidità relativa (%)	
Tempo riscaldamento (hh:mm)	
Stagione	
Ciclo antigelo	
Temp. ciclo Antigelo (°C)	
Potenza (kW)	
Temp. mandata (°C)	
Temp. ritorno (°C)	
Portata istantanea (m3/h)	
Portata totale (m3)	
Energia totale risc. (kWh)	
Energia totale raffr. (kWh)	
Consumo acqua calda (L)	
Consumo acqua fredda (L)	
Consumo acqua 3 (L)	

Kronos

	ZONA 1	ZONA 2
Temperatura impostata (°C)		
Temperatura attuale (°C)		
Richiesta attivazione		
Tipo funzionamento		
Ciclo impostato		
Temp. ciclo Ridotto (°C)		
Temp. ciclo Comfort (°C)		

ALLARMI PRESENTI

RESTART →

LEGGI ←

FORZATURE

Uscita F1 OFF

Uscita F2 OFF

TIMEOUT 00:00:00

CO 02

Questa finestra consente la lettura degli allarmi presenti e dei parametri di stato della slave contabilizzazione.

Contatto TA: Può essere Aperto o Chiuso.

Ingresso NTC: Può essere Aperto o Chiuso o segnalare la temperatura rilevata da una eventuale sonda NTC.

Uscita F1: Può essere ON oppure OFF

Uscita F2: Può essere ON oppure OFF

Umidità relativa: Valore letto dalla sonda (opzionale)

Tempo riscaldamento (min.): Totalizzatore tempo di erogazione riscaldamento

Potenza (kW): Potenza calcolata dal contacalorie.

Temp. mandata (°C): Temperatura mandata rilevata dal contacalorie.

Temp. ritorno (°C): Temperatura ritorno rilevata dal contacalorie.

Portata istantanea (L/h): Portata rilevata dal contacalorie.

Portata totale (L): Portata rilevata dal contacalorie.

Energia totale risc. (kWh): Non viene visualizzata

Energia totale raff. (kWh): Non viene visualizzata

Consumo acqua calda (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 1

Consumo acqua fredda (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 2

Consumo acqua 3 (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 3



Temperatura effettiva zona 1/2: Temperatura letta dall'eventuale Kronos

Temperatura richiesta zona 1/2: Temperatura richiesta dall'eventuale Kronos

ALLARMI PRESENTI: Sono descritti gli allarmi attivi sull'unità Slave selezionata.

RIQUADRO FORZATURE

Permette la forzatura della valvola di zona tramite un selettore ON/OFF

TIMEOUT: prima di avviare la forzatura, premendo , è necessario impostare la sua durata (ore-minuti e secondi) la forzatura può comunque essere disattivata prima della scadenza temporizzata premendo .

ICI Kronos / e-kronos

SLAVE CLIMA - Bus di primo livello indirizzo: 2 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: WEBTEST)

CONFIGURAZIONE | STATO - FORZATURE | Kronos

Generale

Modalità Visual: OFF

Temp. Antigelo (°C): OFF

	Inverno	Estate
Abilitazione limiti	OFF	OFF
Limite Comfort (°C)	40,0	7,0
Limite Ridotto (°C)	40,0	7,0

Zona 1

Tipo funzionamento: Manuale

Temp. manuale (°C): 22,0

	Inverno	Estate
Temp. Comfort (°C)	20,0	20,0
Temp. Ridotto (°C)	16,0	25,0
Offset sonda (°K)	0,0	

MODIFICA | ANNULLA | SALVA | LEGGI | INVIA

PROGRAMMA 1

Lunedì	[Green Bar]																							
Martedì	[Green Bar]																							
Mercoledì	[Green Bar]																							
Giovedì	[Green Bar]																							
Venerdì	[Green Bar]																							
Sabato	[Green Bar]																							
Domenica	[Green Bar]																							

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23

LEGGI PROGRAMMI | LEGGI LIMITI | INVIA PROGRAMMI | INVIA LIMITI + PROGRAMMI

KR 01

e-kronos

SLAVE CLIMA - Bus di primo livello indirizzo: 2 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: WEBTEST)

CONFIGURAZIONE | STATO - FORZATURE | Kronos

Generale

Modalità Visual: OFF

Temp. Antigelo (°C): OFF

	Inverno	Estate
Abilitazione limiti	OFF	OFF
Limite Comfort (°C)	40,0	7,0
Limite Ridotto (°C)	40,0	7,0

Zona 1

Tipo funzionamento: Manuale

Temp. manuale (°C): 22,0

	Inverno	Estate
Temp. Comfort (°C)	20,0	20,0
Temp. Ridotto (°C)	16,0	25,0
Offset sonda (°K)	0,0	

Zona 2

Tipo funzionamento: Manuale

Temp. manuale (°C): 22,0

	Inverno	Estate
Temp. Comfort (°C)	20,0	25,0
Temp. Ridotto (°C)	16,0	30,0
Offset sonda (°K)	0,0	

MODIFICA | ANNULLA | SALVA | LEGGI | INVIA

PROGRAMMA 1

Lunedì	[Green Bar]																							
Martedì	[Green Bar]																							
Mercoledì	[Green Bar]																							
Giovedì	[Green Bar]																							
Venerdì	[Green Bar]																							
Sabato	[Green Bar]																							
Domenica	[Green Bar]																							

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23

OFF

PROGRAMMA 2

Lunedì	[Green Bar]																							
Martedì	[Green Bar]																							
Mercoledì	[Green Bar]																							
Giovedì	[Green Bar]																							
Venerdì	[Green Bar]																							
Sabato	[Green Bar]																							
Domenica	[Green Bar]																							

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23

LEGGI PROGRAMMI | LEGGI LIMITI | INVIA PROGRAMMI | INVIA LIMITI + PROGRAMMI

KR 02

La finestra KRONOS è attiva se i dispositivi sono abilitati nella finestra CONFIGURAZIONE.

GENERALE

Modalità Visual: Se si seleziona "ON", l'unità Kronos viene commutata in modalità Visual (vedi manuale Kronos)

Abilitazione Zona 2 (solo e-kronos): Se si seleziona "ON" sono settabili i parametri della zona 2

Prog.Oraria da Kronos – Inverno / Estate:

Se si seleziona "OFF" l'utente non potrà:

- Modificare il programma orario se non abbassando il livello di temperatura fissato da PC:
 - o Se impostato su Comfort potrà settare Ridotto oppure OFF
 - o Se impostato su Ridotto potrà settare solo OFF
 - o Se impostato su OFF non potrà scegliere altre impostazioni
- Commutare Kronos in Manuale

Limite Comfort (°C): Temperatura massima impostabile dall'utente per il funzionamento in Comfort

Limite Ridotto (°C): Temperatura massima impostabile dall'utente per il funzionamento in Ridotto

Limite Manuale (°C): Temperatura massima impostabile dall'utente per il funzionamento in Manuale

CONFIGURAZIONE / LETTURA STATO ZONA 1/2 (solo e-kronos)

Selettore Automatico - Manuale - OFF

La funzione Manuale non può essere impostata se è disabilitata la programmazione oraria da Kronos.

Temp. effettiva (°C): Valore letto dal Kronos o dalla sonda NTC

Richiesta attivazione: Indica se per la zona è attiva una richiesta di riscaldamento / raffrescamento

Umidità relativa (%): Valore letto dalla eventuale sonda di umidità

IMPOSTAZIONI

Temp. manuale (°C) * – Inverno / Estate: Set point temperatura in funzionamento manuale

Temp. Ridotto (°C) * – Inverno / Estate: Set point temperatura in funzionamento ridotto

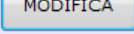
Temp. Comfort (°C) * – Inverno / Estate: Set point temperatura in funzionamento comfort

Temp. Antigelo (°C) * : Set point temperatura antigelo – sotto 0°C la funzione è disattivata (OFF)

NB: Se il Kronos è in versione VISUAL i dati inseriti non hanno alcun effetto.

Programma ZONA 1 – ZONA 2 (solo e-kronos):

Consente di impostare un programma che può essere inviato alle slave con l'apposito comando.


Per impostare / variare un programma premere il tasto  e posizionarsi in corrispondenza della fascia oraria da modificare.

Cliccando in corrispondenza della fascia oraria è possibile impostare per essa una delle 3 seguenti modalità:

OFF = riquadro vuoto

Ridotto = mezzo riquadro

Comfort = riquadro pieno

 MODIFICA

Consente di modificare le impostazioni.

 ANNULLA

Consente di annullare le modifiche prima di un invio.

LEGGI

Consente di leggere lo stato degli ingressi e le impostazioni (senza salvare queste ultime nel PC) per

SALVA

salvarle premere

INVIA

Consente di inviare ai Kronos le nuove impostazioni salvate, al momento dell'invio viene chiesto quali parametri inviare e a quali slave oltre a quella su cui si sta lavorando:



KR 03

PROGRAMMI ORARI E LIMITI

I programmi e i limiti possono essere letti e impostati utilizzando i 4 tasti inferiori della finestra Kronos

ATTENZIONE: i programmi orari e i limiti non vengono salvati nel database.

FIRMWARE

La finestra è disponibile solo in caso di "Connessione diretta" e permette l'invio del firmware.

MODIFICA CONSUMI E TEMPI IN CONNESSIONE DIRETTA

In connessione diretta, nella finestra stato forzature, è presente il tasto

MODIFICA

Premendo il tasto viene presentato un box con la possibilità di inserire nuovi valori per i contatori volumetrici e contatore tempo riscaldamento:

Cons. acqua calda (L)	0
Cons. acqua fredda (L)	10
Cons. acqua cont. 3 (L)	0
Tempo riscaldamento (hh:mm)	19 (hh) 59 (mm)
Tempo sanitario (hh:mm)	0 (hh) 0 (mm)

INVIA

15 SLAVE CLIMA

CONFIGURAZIONE SLAVE CLIMA

CL 01

Questa finestra consente la lettura dei parametri di configurazione dello Slave Clima.

E' possibile inviare la medesima configurazione a più Slave Clima presenti nella rete ad eccezione dei campi esclusivi della singola unità abitativa (PIN Utente - Locazione - Nome inquilino - Note). La configurazione viene memorizzata nel database.

Il cursore in alto a destra "INDIRIZZO SLAVE" (non presente in caso di comunicazione diretta slave) permette di posizionarsi sulla Slave che si intende leggere / modificare (in alternativa si può digitare il numero della Slave direttamente nella casella bianca a fianco del selettore).

Indirizzo: Indirizzo bus attribuito alla Slave (vedi configurazione Master).

Tipo: Rappresenta la tipologia di NEREIX CLIMA su cui è installata la scheda (generico, con bollitore, per impianti a pavimento, ecc.) per inserire questo parametro consultare il manuale del modulo d'utenza NEREIX installato.

Matricola: Campo di sola lettura rappresenta la matricola hardware della Slave connessa.

Matricola e-kronos: Campo di sola lettura rappresenta la matricola hardware dell'eventuale e-kronos connesso.

PIN Utente: Codice necessario per inviare, a mezzo SMS, alcuni comandi all'unità Slave (vedi capitolo *relativo*) e per utilizzare servizi WEB di lettura.

Inserendo il nome dell'inquilino e la locazione il codice viene generato automaticamente ma è possibile modificarlo manualmente. Nella medesima "installazione eterm" non possono esserci due codici uguali, il sistema rifiuta automaticamente l'inserimento di un doppione.

Versione firmware Slave: Campo di sola lettura è il firmware caricato sulla Slave connessa.

Versione firmware Kronos: Campo di sola lettura è il firmware caricato su Kronos (unità ambiente) eventualmente connessa alla Slave.

Contatore

N. serie: Campo di sola lettura, rappresenta la matricola del conta calorie connesso alla Slave.

Se i conta calorie sono due vengono visualizzati nella stessa casella separati dal segno meno.

Data installazione: Data avviamento modulo.

Locazione: Descrizione del luogo fisico di installazione (per esempio numero dell'interno, piano, scala, ecc.).

Nome dell'inquilino: Il nome inserito, insieme al numero dello slave diventa il nome utente.

Codice modulo: Campo libero dove è consigliabile mettere il codice del modulo Nereix.

Lingua: Impostazione che ha effetto sull'eventuale Kronos e sul display del modulo

Abilitazione - Kronos: Attivare il pulsante quando si connette un Kronos (se si attiva la funzione e l'apparato Kronos non è connesso verrà segnalato un allarme).

Abilitazione richieste: Premere il pulsante ed attivare SI perché le richieste di riscaldamento ed acqua sanitaria vengano soddisfatte dal modulo d'utenza Nereix

Abilitazione - Sonda esterna: Abilitazione dell'ingresso sulla scheda slave di una eventuale sonda esterna, se si abilita la funzione e la sonda manca o è guasta, viene segnalata l'anomalia.

Abilitazione - Comp. T ambiente: Premere il pulsante ed attivare SI per abilitare la compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura ambiente (solo se presente Kronos)

Abilitazione - Comp. T esterna: Premere il pulsante ed attivare SI per abilitare la compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura esterna (solo se presente sonda esterna su Slave o su Master)

Abilitazione – Sensore umidità: Attivare il pulsante quando è connesso un sensore di umidità relativa:

Controllo punto rugiada: Attivando questa funzione, in presenza del sensore di umidità, la temperatura di mandata in raffreddamento non scenderà sotto il punto di rugiada.

Allarme blocco contatore: Attivando questa funzione, viene eseguito un controllo automatico basato sulla logica del funzionamento del modulo che genera un allarme nel caso in cui il contatore sia bloccato.

Embedded meter: Attivando questa funzione si avranno i seguenti effetti:

- l'ingresso sonda esterna verrà associato alla sonda mandata primario
- l'ingresso sonda seconda zona sarà associato alla sonda ritorno primario
- l'ingresso terzo contatore volumetrico sarà associato al contatore volumetrico del fluido primario
- l'ingresso MBus sarà inutilizzato
- il valore del terzo contatore sarà sempre zero a prescindere dalla configurazione dell'ingresso, il valore di portata sarà infatti visualizzato fra i dati del contacalorie.

Selettore stagione: permette la commutazione in Estate – Inverno – Intermedia – Da sistema:

- Estate = richieste di riscaldamento escluse – richieste di raffreddamento attive (con Kronos)
- Inverno = richieste di riscaldamento attive – richieste di raffreddamento escluse (con Kronos)
- Intermedia = richieste riscaldamento – raffreddamento escluse
- Da sistema = La stagione non è modificabile da Kronos

Selettore sonda Zona 2: Se il modulo prevede due zone è possibile stabilire il tipo di sensore utilizzato in ambiente (NTC/TA) per la Zona 2.

Contatori ad impulsi 1-2-3: abilitazione contatori ad impulsi. Ogni contatore può essere configurato per impulsi ogni 1000, 100, 10 o 1 litri.

In caso di conta calorie con ingressi impulsivi è possibile selezionare la voce MBus. In questo caso gli impulsi saranno salvati anche all'interno del conta calorie stesso.

In caso di embedded meter l'ingresso numero 3 potrà essere configurato solo per 10 o 1 litri ad impulso.

SET – Temperatura sanitario (°C): Set di temperatura dell'acqua calda sanitaria

SET – Temp. limite sanitario (°C): Limite set di temperatura dell'acqua calda sanitaria

SET – Curva climatica: Impostazione della curva climatica (vedere grafico nel manuale del modulo d'utenza)

Temperatura riscaldamento (°C) – Limite min: Temperatura minima di mandata impostabile dall'utente.

Se si imposta la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non scende comunque sotto al valore impostato in questo campo.

Temperatura riscaldamento (°C) – Limite max: Temperatura massima di mandata impostabile dall'utente.

Se si imposta la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non sale comunque sopra al valore impostato in questo campo.

Temperatura riscaldamento (°C) – SET: Valore della temperatura di mandata richiesta, il valore è modificabile dall'utente sul modulo di utenza NEREIX e/o sul Kronos. Questo set non viene considerato se si imposta la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna.

Temperatura raffreddamento (°C) – Limite min: Temperatura minima di mandata impostabile dall'utente.

Se si imposta la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non scende comunque sotto al valore impostato in questo campo.

Se è previsto il controllo del punto di rugiada, la temperatura di mandata non scende comunque al di sotto del punto di rugiada calcolato in base all'umidità relativa letta dall'apposita sonda.

Temperatura raffreddamento (°C) – Limite max: Temperatura massima di mandata impostabile dall'utente.

Se si imposta la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non sale comunque sopra al valore impostato in questo campo.

Temperatura raffreddamento (°C) – SET: Valore della temperatura di mandata richiesta, il valore è modificabile dall'utente sul modulo di utenza NEREIX e/o sul Kronos. Questo set non viene considerato se si imposta la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna.

La temperatura effettiva di mandata può essere superiore al SET se stabilito dal controllo del punto di rugiada.

Soglia umidità: Soglia utilizzata se previsto dal "Tipo" impostato per lo slave

STATO - FORZATURE SLAVE CLIMA

CL 02

Questa finestra consente la lettura degli allarmi presenti e dei parametri di stato dello Slave Clima.

Data / Ora: Visualizza la data e l'ora della lettura visualizzata.

Potenza (kW): Potenza calcolata dal contacalorie.

Temperatura mandata primario (°C): Temperatura mandata rilevata dal contacalorie.

Temperatura ritorno primario (°C): Temperatura ritorno rilevata dal contacalorie.

Temperatura riscaldamento (°C): Temperatura rilevata dalla sonda riscaldamento.

Temperatura sanitario (°C): Temperatura rilevata dalla sonda sanitario.

Temperatura esterna (°C): Temperatura rilevata dalla sonda esterna (da sistema o da scheda).

Portata istantanea (L/h): Portata rilevata dal contacalorie.

Portata totale (L): Portata rilevata dal contacalorie.

Energia totale risc. (kWh): Non viene visualizzata

Energia totale raff. (kWh): Non viene visualizzata

Stagione: Indica la stagione del modulo.

Ciclo antigelo: Indica se il ciclo antigelo è in corso o meno

Temp. Ciclo Antigelo: Temperatura ciclo antigelo

Consumo acqua calda (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 1

Consumo acqua fredda (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 2

Consumo acqua 3 (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 3

Apertura miscelatrice (%): Percentuale di apertura valvola miscelatrice

Valvola deviatrice: Può essere Sanitario / Riscaldamento oppure Radiatori / Deumidificatore per impianti di raffrescamento a pavimento con deumidificatore.

Flussostato: Può essere ON o OFF

Pompa: Può essere ON o OFF

Uscita program. F1: Uscita programmabile F1 del morsetto ZONE 1. Può essere ON o OFF

Uscita program. F2: Uscita programmabile F2 del morsetto ZONE 1. Può essere ON o OFF

Umidità relativa (%): Valore letto dalla sonda (opzionale)

Punto di rugiada (°C): Valore calcolato in base alla umidità relativa

Tempo riscaldamento (min.): Totalizzatore tempo di erogazione riscaldamento



Tempo sanitario (min.): Totalizzatore tempo di erogazione acqua sanitaria

Contatto TA: Termostato Ambiente di Zona, può essere APERTO o CHIUSO
Temperatura impostata (°C): Temperatura impostata sull'eventuale Kronos
Temperatura attuale (°C): Temperatura letta dall'eventuale Kronos (ZONA 1) o sonda NTC (ZONA 2)
Richiesta attivazione: Può essere SI o NO dipende dal TA e dall'eventuale Kronos
Tipo funzionamento: Può essere Automatico – Manuale – OFF
Ciclo impostato: Può essere OFF – Comfort – Ridotto
Temp. Ciclo Ridotto (°C): Temperatura programmata per il ciclo Ridotto
Temp. Ciclo Comfort (°C): Temperatura programmata per il ciclo Comfort
ALLARMI PRESENTI: Sono descritti gli allarmi attivi sull'unità Slave selezionata.

RIQUADRO FORZATURE

Permette la forzatura selettiva di:

- Uscita program. F1 (ON/OFF)
- Uscita program. F2 (ON/OFF)
- Pompa (ON/OFF)
- Valvola deviatrice (Sanitario / Riscaldamento oppure Radiatori / Deumidificatore)
- Valvola miscelatrice (0-220 Passi)

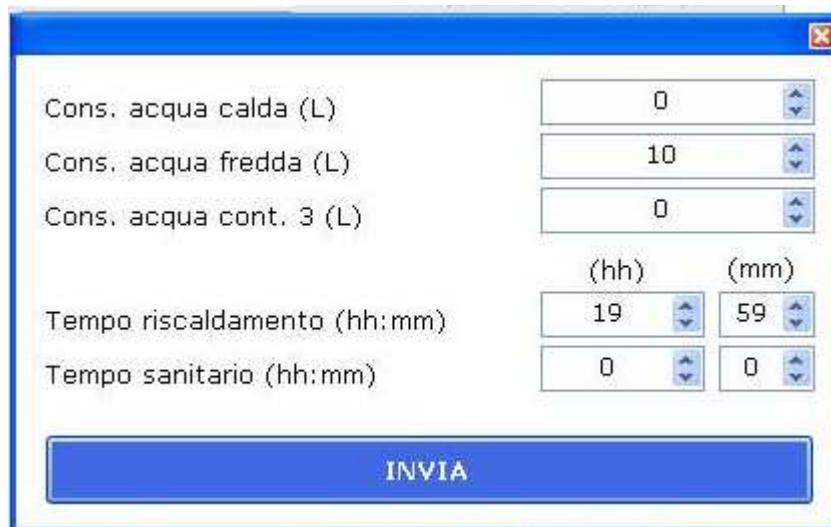
TIMEOUT: prima di avviare la forzatura, premendo , è necessario impostare la sua durata (ore-minuti e secondi) la forzatura può comunque essere disattivata prima della scadenza temporizzata premendo .

CALIBRAZIONE SONDE: Tasto che serve a calibrare le sonde di mandata e ritorno nel caso in cui sia utilizzata la funzione di "embedded meter". Premere questo tasto quando si presume che le sonde siano alla stessa temperatura.

RESET EMBEDDED METER: Premendo il tasto vengono azzerati tutti i dati dell'embedded meter memorizzati nella scheda

RESTART: Spegne e riaccende la scheda slave

MODIFICA: Premendo il tasto viene presentato un box con la possibilità di inserire nuovi valori per i contatori volumetrici e contatore tempo riscaldamento:



Cons. acqua calda (L)	0	
Cons. acqua fredda (L)	10	
Cons. acqua cont. 3 (L)	0	
	(hh)	(mm)
Tempo riscaldamento (hh:mm)	19	59
Tempo sanitario (hh:mm)	0	0

INVIA

Kronos

Vedi paragrafo corrispondente dello Slave Contabilizzazione

FIRMWARE

La finestra consente l'invio del firmware allo slave - in caso di "Connessione diretta" questa finestra è l'unico sistema di invio del firmware.

16 SLAVE ACCENTRATORE MBUS

Indirizzamento contacalorie MBus su accentratore: vedere indirizzamento Master Nereix

The screenshot shows a software window titled "SLAVE MBUS - Bus di primo livello indirizzo: 30 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001)". The interface is divided into several sections:

- Configuration Fields:**
 - Indirizzo: 30
 - PIN utilizzatore: 0000027
 - Contatore: N° serie 00005283, Data installazione 11/07/2012
 - Locazione: QUNDO R20
 - Nome inquilino: CONTACALORIE 1
 - Codice modulo: (empty)
 - Abilitazione contatore:
 - Secondi di funzionamento: (empty)
 - Secondi alla prossima lettura: (empty)
 - Tabella di funzionamento: (empty)
 - Indice contacalorie in lettura: (empty)
 - Tipo Contacalorie: Energia alternativa, Produzione ACS, Montante risc./raff., Appartamento (selected)
- Measurement Fields:**
 - Potenza riscaldamento (kW)
 - Potenza raffrescamento (kW)
 - Temp. mandata (°C)
 - Temp. ritorno (°C)
 - Portata istantanea (m3/h)
 - Portata totale (m3)
 - Energia totale risc. (kWh)
 - Energia totale raffr. (kWh)
 - Consumo acqua calda (L)
 - Consumo acqua fredda (L)
 - Consumo acqua 3 (L)
- ALARMI PRESENTI:** (empty list)
- Buttons:** MODIFICA, ANNULLA, SALVA, LEGGI, INVIA, and navigation controls.

AC 01

Aprendo la finestra relativa ad uno Slave Accentratore vengono visualizzati i seguenti parametri / dati:

- Indirizzo
- PIN Utente
- Contatore (numero serie e data installazione)
- Locazione
- Nome inquilino
- Note
- Potenza (kW)
- Temp.Mandata (°C)
- Temp.Ritorno (°C)
- Portata istantanea (mc/h)
- Portata totale (mc)
- Energia Totale Risc. (kWh) - **Non viene visualizzata**
- Energia Totale Raff. (kWh) - **Non viene visualizzata**
- Consumo Acqua calda (L)
- Consumo Acqua fredda (L)
- Consumo Acqua 3 (L)
- Allarmi presenti

Tipo di contatore di calore:

I dati di consumo rilevati vengono gestiti in dai sistemi di acquisizione in base alla tipologia impostata.

17 SCHEDA CALDAIA MASTER

Cliccare su MASTER dopo aver aperto la finestra dell'installazione.

Se il "Tipo Master" scelto è "CALDAIA", appare la finestra INDIRIZZAMENTO MASTER CALDAI

INDIRIZZAMENTO MASTER CALDAIA

Questa finestra di indirizzamento può essere visualizzata anche se la scheda caldaia è slave di una Master Nereix. In questo caso può comunque diventare Master di altre schede caldaia e/o gestione impianto.

La seguente videata viene visualizzata anche cliccando sull'indirizzo bus di una scheda caldaia nella finestra di indirizzamento della Master Nereix.

IND. BUS	MATRICOLA	LOCAZIONE	TIPO SLAVE	FIRMWARE	STATO	TEMP. SET (°C)	TEMP. ATTUALE (°C)	STATO BRUCIATORE	POTENZA BRUCIATORE (%)	ALLARMI
0	0007882	MONOLITE 70	CALDAIA	0.0.33						?
1	0007399	SGI 1	IMPIANTO	0.0.18						?
2	0007418	SGI 2	IMPIANTO	0.0.18						?
3	0007416	SGI 3	IMPIANTO	0.0.18						?

SGC 01

MODIFICA INDIRIZZAMENTO

+ MODIFICA INDIRIZZAMENTO Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti

AGGIUNGI

Premere il tasto dopo aver scritto l'indirizzo Slave e la matricola hardware della slave.

Anche se si sta lavorando non connessi alle schede, l'indirizzamento viene salvato automaticamente.

Inserita la matricola, sulla destra diventano disponibili per la compilazione i campi "LOCAZIONE", "INQUILINO", "PIN Utente" (si colorano di giallo).

LEGGI

Consente di importare l'indirizzamento dalla scheda Master.

La lettura dell'indirizzamento cancella indirizzamenti eventualmente presenti sul PC – viene chiesta conferma.

INVIA

Consente di inviare al Master il nuovo indirizzamento se si è connessi al Master.

Quando viene inviato l'indirizzamento, il sistema compila gli altri campi della tabella leggendo i parametri e le impostazioni delle schede collegate.

L'invio dell'indirizzamento cancella indirizzamenti precedenti della Master – viene chiesta conferma.

MODIFICA DATI

+ MODIFICA DATI Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti

MODIFICA

Vengono evidenziati in tabella i dati modificabili, scrivere o sovrascrivere i campi da modificare.

ANNULLA

Consente di annullare la modifica

SALVA

Consente di salvare sul database le modifiche.

INVIA

Consente di inviare al Master le modifiche salvate.

LEGGI GENERALE

Consente di visualizzare i dati e gli allarmi in corso degli slave collegati.

ESPORTA IN EXCEL

Consente di creare un file in formato .xls con i dati di indirizzamento.

AGGIORNA DATABASE

Consente di scrivere sul database del PC, tutti i dati delle slave presenti nell'indirizzamento.

ALLARMI



Nessun allarme

Allarme in corso

La scheda non comunica o la lettura non è ancora stata eseguita

La scheda non può essere letta e scritta perché protetta da password

ELIMINARE SLAVE DA INDIRIZZAMENTO

Cliccare [ELIMINA](#) sulla riga in corrispondenza dello slave da escludere, verrà chiesta conferma.

CONFIGURAZIONE GENERALE CALDAIA

SGC 02

Questa finestra permette di leggere e inviare la configurazione delle schede di gestione caldaia sia slave che Master.

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Caldaia.

COMANDI

I comandi diventano disponibili cliccando sul tasto



Modifica rende modifica i parametri



Annulla le ultime variazioni non salvate



Salva le modifiche apportate



Invia trasferire alla scheda la configurazione salvata



Leggi la configurazione della scheda



Salva file crea un file che contiene la configurazione scheda contenuta nel database.



Apri file consente di scrivere sul DB e poi sulla scheda la configurazione salvata con il comando "Salva file"

CONFIGURAZIONE ALLARMI

SGC 03

I parametri di questa finestra vengono letti e salvati assieme a quelli di configurazione generale.

Grazie a questi parametri è possibile impostare le condizioni per cui devono essere generati degli allarmi ed è possibile stabilire se l'allarme deve far generare un SMS all'eventuale modem dell' dell'installazione eterm.

Ingressi analogici PT1-PT2-PT3-NTC-0/10V-4/20mA: è possibile fissare una soglia minima e una soglia massima di allarme, se si imposta OFF significa che l'allarme non è attivo.

Ingressi digitali PT2-PT3-NTC-0/10V: è possibile stabilire se l'apertura o la chiusura del contatto sono da considerarsi allarmi.

RICHIEDA IN CORSO: Spuntando questo parametro l'allarme si genera solo quando c'è una "richiesta" (cioè è attivo un set point per caldaia, bollitore, zona miscelata)

PROGRAMMA / IN DIGITALE / STAGIONE: Spuntando uno o più di questi parametri l'allarme viene generato quando tutte le condizioni scelte sono verificate. È possibile selezionare contemporaneamente "RICHIEDA IN CORSO" e altre condizioni.

RITARDO: Gli allarmi vengono attivati / inviati se la condizione che li determina persiste per il ritardo impostato.

BLOCCO BRUCIATORE / GUASTO SONDE: queste condizioni rappresentano sempre un allarme, si può stabilire se devono generare o meno un SMS.

ALIMENTAZIONE BRUCIATORE: può essere considerato un allarme selezionando "ON", si può stabilire se generare o meno un SMS in caso di allarme.

REGISTRAZIONE TEMPORIZZATA: selezionando questo parametro e un intervallo orario vengono realizzate "fotografie" dello stato ad intervalli regolari.

La memoria della scheda conserva fino a 900 fotografie temporizzate - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l'ultima fotografia sostituisce la più vecchia.

Ogni allarme genera una fotografia - La memoria della scheda conserva fino a 50 fotografie per allarme - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l'ultima fotografia sostituisce la più vecchia.

Per cancellare le fotografie programmate premere CTRL+ALT+P dalla finestra "stato allarmi forzature"
Per cancellare le fotografie per allarme premere CTRL+ALT+A dalla finestra "stato allarmi forzature"
Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

STATO – ALLARMI – FORZATURA

SGC 04

RICHIESTE

Indica la temperatura eventualmente richiesta dalle seguenti funzioni automatiche:

- Funzionamento su richiesta punto fisso 1
- Funzionamento su richiesta punto fisso 2
- Funzionamento a programma orario
- Funzionamento climatico
- Funzionamento su comando 0-10 Volt
- Funzionamento su richiesta sanitaria
- Funzionamento su richiesta valvola miscelatrice

Se non c'è richiesta nei box vengono visualizzati dei trattini.

La richiesta più alta viene evidenziata in giallo ed è il set point effettivo a cui tende la caldaia.

DATA / ORA Indica data e ora correnti.

TEMPERATURA ESTERNA Può essere il valore letto da NTC o proveniente dal Master del sistema

TEMPERATURA CALDAIA Valore letto dalla sonda PT1

IN NTC / PT2 / PT3 / 0-10V Valore letto dall'ingresso corrispondente (digitale o analogico) nel riquadro viene indicata la funzione eventualmente associata all'ingresso.

ALLARMI BLOCCO BRUCIATORE Rileva se vi è tensione all'ingresso corrispondente della scheda

ALIMENTAZIONE BRUCIATORE Rileva se vi è tensione all'ingresso corrispondente della scheda

PROGRAMMA ORARIO 1/2/3 Consentono di vedere lo stato attuale dei tre programmi orari.

PRESENZA FIAMMA

Vengono visualizzati gli output del bruciatore (prima e seconda fiamma).

NB Alcuni bruciatori non dispongono di una o di tutte le uscite citate.

POTENZA BRUCIATORE

Indica la percentuale di modulazione o lo stadio attuale di funzionamento.

Viene indicata per migliore comprensione la tipologia di bruciatore impostata.

Se appare OFF significa che il bruciatore non ha consenso alla partenza.

START BRUCIATORE

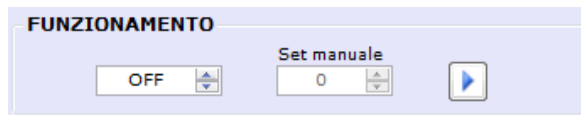
Indica se il bruciatore ha consenso alla partenza, quante partenze gli sono state comandate e per che tempo complessivo di funzionamento.

OUT T6 / OUT T7 Rappresenta lo stato delle uscite corrispondenti

OUT R1 / OUT R2 Rappresenta lo stato delle uscite corrispondenti, viene indicata la funzione eventualmente associata all'uscita e il tempo complessivo di attivazione della stessa.

OUT 0/10V Rappresenta lo stato dell'uscita corrispondente.

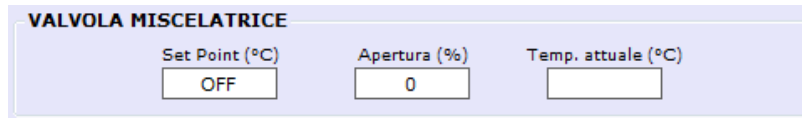
Comandi di funzionamento:



E' possibile impostare OFF / MAN (con relativo set point) / AUTO


Premere il tasto  per inviare il comando

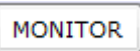
Stato valvola miscelatrice

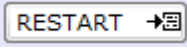


Le caselle sotto questa dicitura indicano:

- Temperatura set point miscelatrice
- Percentuale apertura miscelatrice
- Temperatura effettiva miscelatrice

Tasto  Consente di eseguire una lettura dello stato.

Tasto  Premendo questo pulsante vengono eseguite letture continue dello stato. La frequenza di aggiornamento dipende dalla qualità della comunicazione.


Tasto  Premendo questo pulsante la scheda si riavvia.


Per resettare tutti i contatori premere CTRL+ALT+R

Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

FORZATURE:


Start bruciatore
Chiusura contatto T1/T2
Chiusura contatto T6/T7
Chiusura contatto T6/T8
Chiusura contatto R1
Chiusura contatto R2
Percentuale uscita 0-10 Volt


Per attivare le forzature impostare il TIMEOUT e premere il tasto .

La forzatura si disattiva al termine del TMEOUT, per anticiparne la fine premere il tasto .


REGISTRAZIONI


In questa finestra si trova un elenco delle registrazioni che sono "fotografie" dello stato in un certo momento. Per visualizzare le foto selezionare la registrazione contraddistinta da data e ora. Le registrazioni che contengono allarmi sono contraddistinte dal carattere rosso.

Le registrazioni possono essere cancellate dal database, dopo essere state selezionate, premendo il tasto .

Quando si sta visualizzando una registrazione si può anche passare alla finestra "CONFIGURAZIONE ALLARMI", per tornare all'ultima lettura premendo .

Le registrazioni possono essere salvate:

- manualmente premendo  (salva lettura) dopo aver eseguito una lettura dello stato.
- importando con il tasto specifico lo storico delle fotografie eseguite per allarmi
- importando con il tasto specifico lo storico delle fotografie eseguite ad intervalli programmati
- o le fotografie programmate dalla scheda in automatico (temporizzate e/o per allarme).

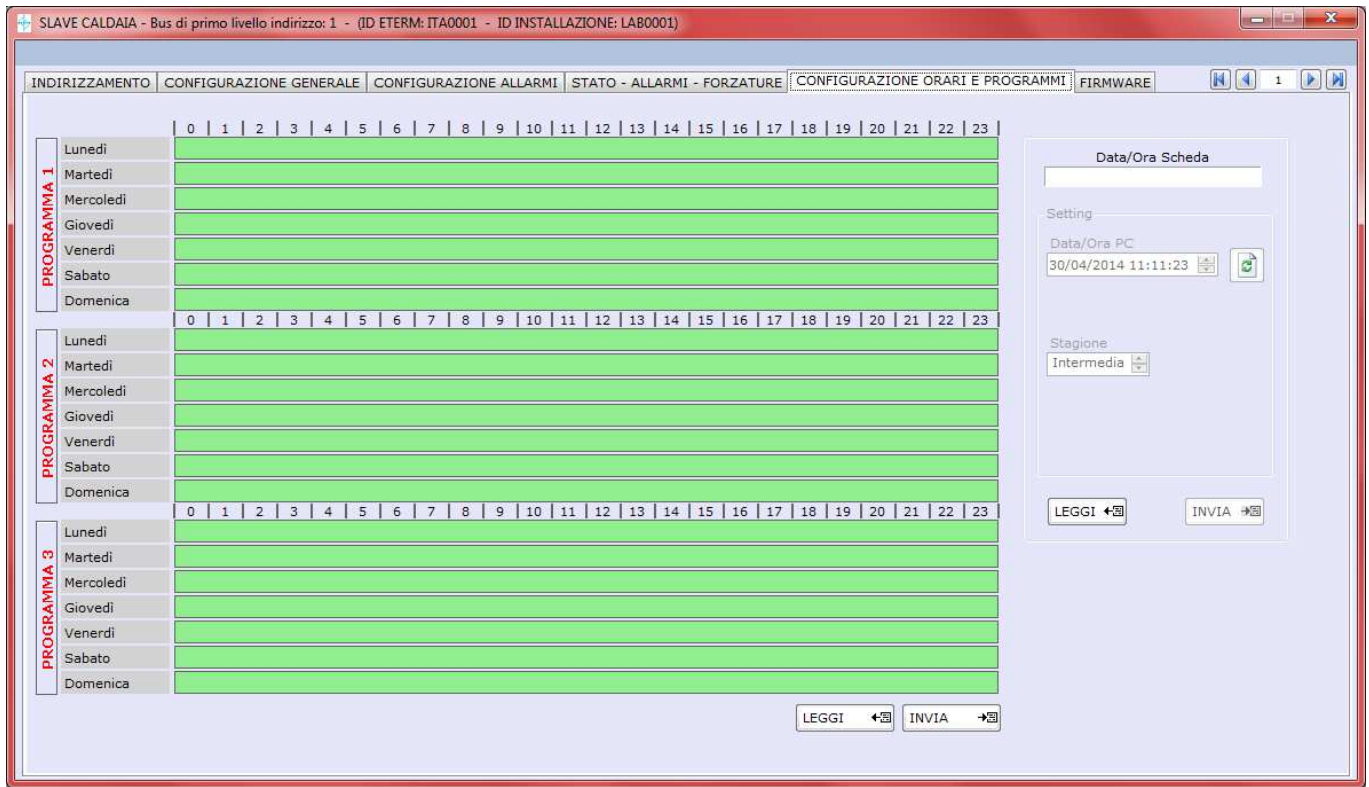
Con il tasto  si esportano in Excel tutte le registrazioni salvate su PC.

Per cancellare nella scheda la memoria fotografie programmate premere CTRL+ALT+P

Per cancellare nella scheda la memoria fotografie per allarme premere CTRL+ALT+A

Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

CONFIGURAZIONE ORARI E PROGRAMMI



SGC 05


Stagione:

E' possibile stabilire la stagione in corso (estate – inverno – intermedia) oppure è possibile attivare la funzione automatica fissando l'inizio e la fine dell'inverno e dell'estate.

DATA ORA

Nel riquadro Data/Ora PC viene visualizzata l'ora corrente che può essere bloccata e corretta cliccando sulle cifre e agendo sulle frecce a destra.

Per tornare all'Ora e alla Data corrente del PC premere 

Per inviare l'Ora e la Data visualizzati nel riquadro alla scheda premere  premendo LEGGI verrà aggiornata nel riquadro in alto la data e l'ora impostate sulla scheda.

**SE LA SCHEDA È SLAVE DI UN'ALTRA CALDAIA O DI UNA MASTER NEREIX,
NON SARÀ POSSIBILE MODIFICARE DATA – ORA – STAGIONE.**

PROGRAMMA 1 – PROGRAMMA 2 – PROGRAMMA 3:

Consente di impostare un programma che può essere inviato alle slave con l'apposito comando.

Per impostare / variare un programma posizionarsi in corrispondenza della fascia oraria da modificare.

Cliccando in corrispondenza della fascia oraria è possibile impostare per essa una delle 3 seguenti modalità:

OFF = riquadro vuoto (verde)

Ridotto = mezzo riquadro rosso

Comfort = riquadro completamente rosso

LEGGI

(Riquadro Data / Ora) Consente di leggere le data e ora della scheda.

INVIA

(Riquadro Data / Ora) Consente di inviare data e ora alla scheda.

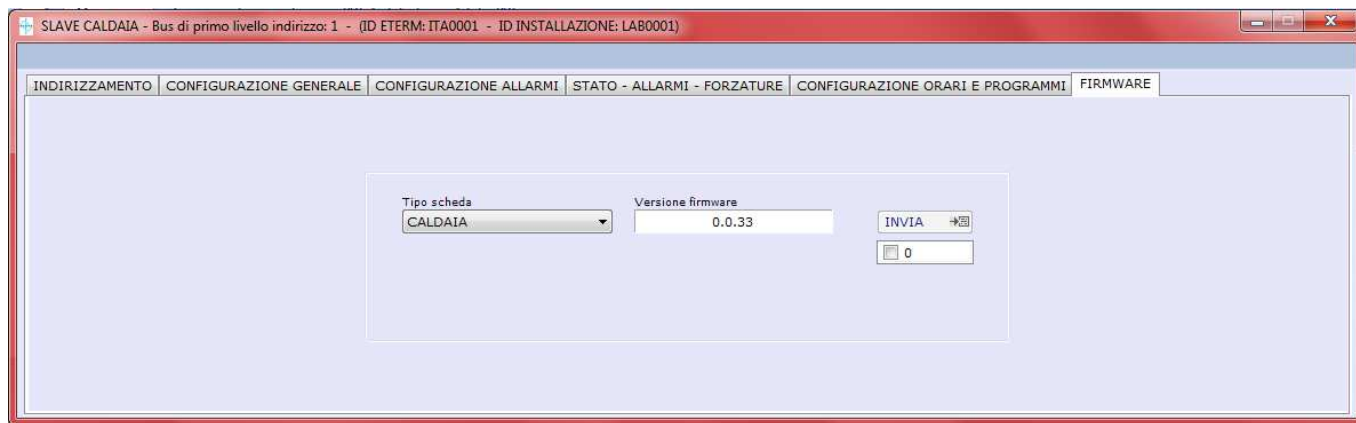
LEGGI

(Riquadro programmi orari) Consente di leggere i programmi orari della scheda.

INVIA

(Riquadro programmi orari) Consente di inviare programmi orari alla scheda.

FIRMWARE



SGC 09

La finestra consente di scrivere il firmware su una scheda connessa

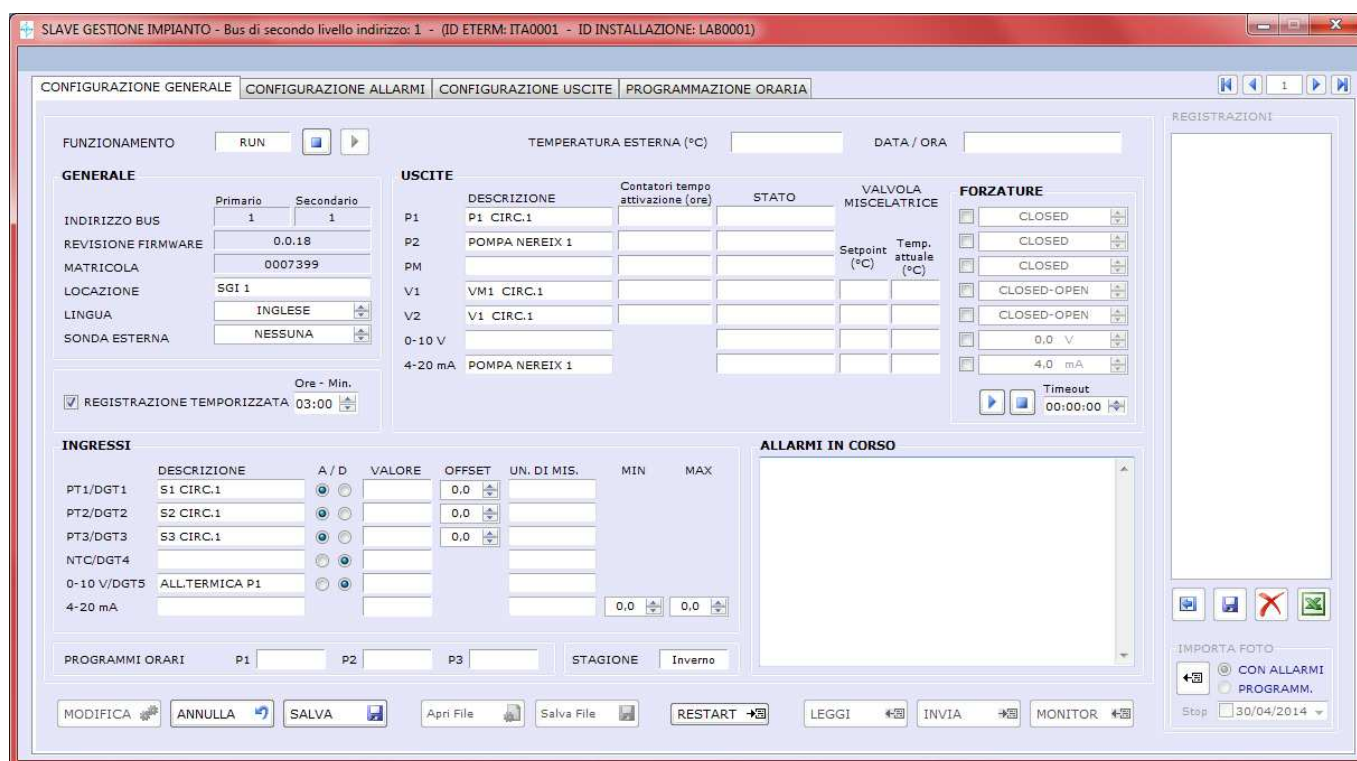
La finestra propone il firmware caricato con il software o con i successivi aggiornamenti.

18 SCHEDA CALDAIA SLAVE

Se si comunica con una scheda caldaia indirizzata come slave non viene visualizzata la finestra "INDIRIZZAMENTO".

19 SLAVE GESTIONE IMPIANTO

CONFIGURAZIONE GENERALE – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 01

Questa finestra permette le seguenti operazioni sulle schede gestione impianto:

- leggere e inviare la configurazione degli ingressi e delle uscite
 - impostazione A/D (analogica / digitale) degli ingressi
 - nome e unità di misura degli ingressi
 - nome delle uscite
 - Offset delle sonde
- forzare le uscite analogiche e digitali
- attivare / disattivare il funzionamento della scheda (RUN / OFF)
- leggere eventuale set point, percentuale di modulazione e temperatura effettiva di circuiti con valvola miscelatrice
- leggere i contatori delle ore di attivazione uscite digitali (contatori non attivi per uscite che comandano valvole miscelatrici)
- leggere eventuali allarmi in corso
- effettuare e leggere e cancellare fotografie dello stato (come scheda gestione caldaia)

La lettura può essere singola (tasto LEGGI) o continua (tasto MONITOR)

REGISTRAZIONE TEMPORIZZATA: selezionando questo parametro e un intervallo orario vengono realizzate "fotografie" dello stato ad intervalli regolari.

La memoria della scheda conserva fino a 900 fotografie temporizzate - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l'ultima fotografia sostituisce la più vecchia.

Ogni allarme genera una fotografia - La memoria della scheda conserva fino a 50 fotografie per allarme - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l'ultima fotografia sostituisce la più vecchia.


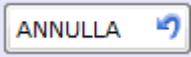
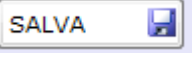

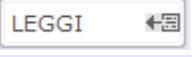
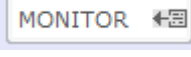
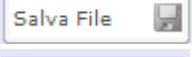

Per resettare tutti i contatori premere CTRL+ALT+R

Per cancellare la memoria fotografie programmate premere CTRL+ALT+P


Per cancellare la memoria fotografie per allarme premere CTRL+ALT+A

Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

COMANDI

	Modifica rende modifica i parametri		Annulla le ultime variazioni non salvate
	Salva le modifiche apportate		Invia alla scheda la configurazione
	Leggi la configurazione dalla scheda		Monitor legge continuamente la scheda
	Salva file crea un file che contiene la configurazione scheda contenuta nel database.		
	Apri file scrive sul DB e poi sulla scheda la configurazione salvata con il comando "Salva file"		

CONFIGURAZIONE ALLARMI



SGI 02

I parametri di questa finestra vengono letti e salvati assieme a quelli di configurazione generale.

Grazie a questi parametri è possibile impostare le condizioni per cui devono essere generati degli allarmi ed è possibile stabilire se l'allarme deve far generare un SMS all'eventuale modem dell'installazione eterm.

Ingressi analogici PT1-PT2-PT3-NTC-0/10V-4/20mA: è possibile fissare una soglia minima e una soglia massima di allarme, se si imposta OFF significa che l'allarme non è attivo.

Ingressi digitali DGT 1-2-3-4-5: è possibile stabilire se l'apertura o la chiusura del contatto sono da considerarsi allarmi.

RICHIESTA IN CORSO: Spuntando questo parametro l'allarme si genera solo quando c'è una "richiesta" (cioè è attivo un set point per zona miscelata)

PROGRAMMA / IN DIGITALE / STAGIONE: Spuntando uno o più di questi parametri l'allarme viene generato quando tutte le condizioni scelte sono verificate. È possibile selezionare contemporaneamente "RICHIESTA IN CORSO" e altre condizioni.

RITARDO: Gli allarmi vengono attivati / inviati se la condizione che li determina persiste per il ritardo impostato.

SMS ALLARMI GUASTO SONDE: queste condizioni rappresentano sempre un allarme, si può stabilire se devono generare o meno un SMS.

CONFIGURAZIONE USCITE P1-P2 – SLAVE GESTIONE IMPIANTO

SLAVE GESTIONE IMPIANTO - Bus di primo livello indirizzo: 2 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001)

CONFIGURAZIONE GENERALE | CONFIGURAZIONE ALLARMI | CONFIGURAZIONE USCITE | PROGRAMMAZIONE ORARIA

USCITE

P1

P2
PM
V1
V2
0-10 V
4-20 mA

MODIFICA

ANNULLA

SALVA

LEGGI

INVIA

Configurazione uscita P1 : POMPA NEREIX 2

OFF INPUT DGT

Indirizzo: 0

	STESSA SCHEDA	ALTRA SCHEDA
DGT 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DGT 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DGT 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DGT 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DGT 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OFF DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA

SCHEDA DI RIFERIMENTO: 0

SONDA A: PT1

SONDA B: PT1

DIFFERENZIALE (°C): 1

ISTERESI: 1

OFF SOGLIA DI TEMPERATURA

ISTERESI: 1

Indirizzo: 0

	STESSA SCHEDA	ALTRA SCHEDA
PT1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NTC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ON RICHIESTA NEREIX

MODULI DA: 17 A: 22

STAGIONE ESTATE PROGRAMMA ORARIO 1 FUNZIONI PARALLELO

STAGIONE INVERNO PROGRAMMA ORARIO 2 ISTERESI TEMPO ATTIVAZIONE (sec) 0

STAGIONE INTERMEDIA PROGRAMMA ORARIO 3 ISTERESI TEMPO DISATTIVAZIONE (sec) 0

OFF ALLARME

SGI 03

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

CONFIGURAZIONE USCITA PM – SLAVE GESTIONE IMPIANTO

SLAVE GESTIONE IMPIANTO - Bus di primo livello indirizzo: 2 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001)

CONFIGURAZIONE GENERALE | CONFIGURAZIONE ALLARMI | CONFIGURAZIONE USCITE | PROGRAMMAZIONE ORARIA

USCITE

Configurazione uscita PM :

P1
P2
PM
V1
V2
0-10 V
4-20 mA

MODIFICA
ANNULLA
SALVA
LEGGI
INVIA

OFF INPUT DGT

STESSA SCHEDA ALTRA SCHEDA Indirizzo 0

DGT 1
DGT 2
DGT 3
DGT 4
DGT 5

OFF DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA

SCHEDA DI RIFERIMENTO 0 SONDA A PT1 SONDA B PT1

DIFFERENZIALE (°C) 1 ISTERESI 1

OFF SOGLIA DI TEMPERATURA

ISTERESI 1 Indirizzo 0

STESSA SCHEDA ALTRA SCHEDA

PT1 > 0 < 0
PT2 > 0 < 0
PT3 > 0 < 0
NTC > 0 < 0

EXT > 0 < 0

OFF USCITA MODULANTE

SCHEDA DI RIFERIMENTO 0
SONDA A PT1
SONDA B PT1
DIFFERENZIALE MIN (°C) 0
DIFFERENZIALE MAX (°C) 0
MODULAZIONE DI START (%) 0

OFF SOGLIA DI SEGNALE ANALOGICO

SCHEDA DI RIFERIMENTO 0 INGRESSO 0-10 V

VALORE LIMITE (%) 0 ISTERESI (%) 0

OFF ALLARME

OFF RICHIESTA NEREIX

MODULI DA 0 A 0

STAGIONE ESTATE PROGRAMMA ORARIO 1
 STAGIONE INVERNO PROGRAMMA ORARIO 2
 STAGIONE INTERMEDIA PROGRAMMA ORARIO 3

FUNZIONI PARALLELO

ISTERESI TEMPO ATTIVAZIONE (sec) 0
ISTERESI TEMPO DISATTIVAZIONE (sec) 0

SGI 04

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

CONFIGURAZIONE USCITE V1-V2 – SLAVE GESTIONE IMPIANTO

SLAVE GESTIONE IMPIANTO - Bus di primo livello indirizzo: 2 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001)

CONFIGURAZIONE GENERALE | CONFIGURAZIONE ALLARMI | CONFIGURAZIONE USCITE | PROGRAMMAZIONE ORARIA

USCITE

Configurazione uscita V1 : VM2 CIRC.2

P1
P2
PM
V1
V2
0-10 V
4-20 mA

MODIFICA
ANNULLA
SALVA
LEGGI
INVIA

OFF INPUT DGT

STESSA SCHEDA ALTRA SCHEDA Indirizzo 0

DGT 1
DGT 2
DGT 3
DGT 4
DGT 5

OFF DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA

SCHEDA DI RIFERIMENTO 0 SONDA A PT3 SONDA B PT1

DIFFERENZIALE (°C) 1 ISTERESI 1

OFF SOGLIA DI TEMPERATURA

ISTERESI 1 Indirizzo 0

STESSA SCHEDA ALTRA SCHEDA

PT1 > 0 < 0
PT2 > 0 < 0
PT3 > 0 < 0
NTC > 0 < 0

EXT > 86 < 0

OFF USCITA MODULANTE

P.TO FISSO - CLIMATICO VALVOLA MISCELATRICE

CONSENSI MISCELATRICE PARALLELO
CONSENSO DA INPUT DGT OFF
PROGRAMMA ORARIO NO
TIPO FUNZIONAMENTO CALDO
SONDA DI RIFERIMENTO PT3
RICHIESTA A CALDAIA INDIRIZZO OFF
DIFFERENZIALE CALDAIA - Vmix 10
PERIODO DI CAMPIONAMENTO (sec) 10
FATTORE PROPORZIONALE PID 10,0
FATTORE INTEGRALE PID 2,5
FATTORE DERIVATIVO PID 5,0
TEMPO DA MIN A MAX POTENZA (sec) 37
IMPULSO MINIMO 3 pt (sec) 0,2

CALDO FREDDO
PUNTO FISSO RIDOTTO 0 0
PUNTO FISSO COMFORT 40 0
CURVA CLIMATICA OFF OFF
TEMP. AMBIENTE RIDOTTO 0 0
TEMP. AMBIENTE COMFORT 0 0
LIMITE MAX CALCOLATO 0 0
LIMITE MIN CALCOLATO 0 0

OFF SOGLIA DI SEGNALE ANALOGICO

SCHEDA DI RIFERIMENTO 0 INGRESSO 0-10 V

VALORE LIMITE (%) 0 ISTERESI (%) 0

OFF RICHIESTA NEREIX

MODULI DA 0 A 0

STAGIONE ESTATE PROGRAMMA ORARIO 1
 STAGIONE INVERNO PROGRAMMA ORARIO 2
 STAGIONE INTERMEDIA PROGRAMMA ORARIO 3

FUNZIONI PARALLELO

ISTERESI TEMPO ATTIVAZIONE (sec) 0
ISTERESI TEMPO DISATTIVAZIONE (sec) 0

SGI 05

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

CONFIGURAZIONE USCITA 0-10 VOLT – SLAVE GESTIONE IMPIANTO

SLAVE GESTIONE IMPIANTO - Bus di primo livello indirizzo: 2 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001)

CONFIGURAZIONE GENERALE | CONFIGURAZIONE ALLARMI | CONFIGURAZIONE USCITE | PROGRAMMAZIONE ORARIA

USCITE

Configurazione uscita 0-10V : POMPA NEREIX ?

0-10 V

4-20 mA

MODIFICA

ANNULLA

SALVA

LEGGI

INVIA

OFF VALVOLA MISCELATRICE

CONSENSI MISCELATRICE PARALLELO

CONSENSO DA INPUT DGT OFF

PROGRAMMA ORARIO NO

TIPO FUNZIONAMENTO CALDO

SONDA DI RIFERIMENTO PT1

RICHIESTA A CALDAIA INDIRIZZO OFF

DIFFERENZIALE CALDAIA - Vmix 0

PERIODO DI CAMPIONAMENTO (sec) 0

FATTORE PROPORZIONALE PID 0,0

FATTORE INTEGRALE PID 0,0

FATTORE DERIVATIVO PID 0,0

TEMPO DA MIN A MAX POTENZA (sec) 0

CALDO FREDDO

PUNTO FISSO RIDOTTO 0 0

PUNTO FISSO COMFORT 0 0

CURVA CLIMATICA 0 0

TEMP. AMBIENTE RIDOTTO 0 0

TEMP. AMBIENTE COMFORT 0 0

LIMITE MAX CALCOLATO 0 0

LIMITE MIN CALCOLATO 0 0

OFF PROPORZIONALE A DIFFERENZA TEMPERATURA

SCHEDA DI RIFERIMENTO 0

SONDA A PT1

SONDA B PT1

DIFFERENZIALE MIN (°C) 0

DIFFERENZIALE MAX (°C) 0

ON PROPORZIONALE A RICHIESTA NEREIX

MODULI DA 17 A 22

USCITE MIN 0 MAX 100

SGI 06

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

CONFIGURAZIONE USCITA 4-20 mA – SLAVE GESTIONE IMPIANTO

SLAVE GESTIONE IMPIANTO - Bus di primo livello indirizzo: 2 - (ID ETERM: ITA0001 - ID INSTALLAZIONE: LAB0001)

CONFIGURAZIONE GENERALE | CONFIGURAZIONE ALLARMI | CONFIGURAZIONE USCITE | PROGRAMMAZIONE ORARIA

USCITE

Configurazione uscita 4-20mA :

4-20 mA

MODIFICA

ANNULLA

SALVA

LEGGI

INVIA

OFF VALVOLA MISCELATRICE

CONSENSI MISCELATRICE PARALLELO

CONSENSO DA INPUT DGT OFF

PROGRAMMA ORARIO NO

TIPO FUNZIONAMENTO CALDO

SONDA DI RIFERIMENTO PT1

RICHIESTA A CALDAIA INDIRIZZO 0

DIFFERENZIALE CALDAIA - Vmix 0

PERIODO DI CAMPIONAMENTO (sec) 0

FATTORE PROPORZIONALE PID 0,0

FATTORE INTEGRALE PID 0,0

FATTORE DERIVATIVO PID 0,0

TEMPO DA MIN A MAX POTENZA (sec) 0

CALDO FREDDO

PUNTO FISSO RIDOTTO 0 0

PUNTO FISSO COMFORT 0 0

CURVA CLIMATICA 0 0

TEMP. AMBIENTE RIDOTTO 0 0

TEMP. AMBIENTE COMFORT 0 0

LIMITE MAX CALCOLATO 0 0

LIMITE MIN CALCOLATO 0 0

OFF PROPORZIONALE A DIFFERENZA TEMPERATURA

SCHEDA DI RIFERIMENTO 0

SONDA A PT1

SONDA B PT1

DIFFERENZIALE MIN (°C) 0

DIFFERENZIALE MAX (°C) 0

ON PROPORZIONALE A RICHIESTA NEREIX

MODULI DA 1 A 5

USCITE MIN 0 MAX 60

SGI 07

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

ORARI E PROGRAMMI – SLAVE GESTIONE IMPIANTO

SGI 08


Stagione:

E' possibile stabilire la stagione in corso (estate – inverno – intermedia) oppure è possibile attivare la funzione automatica fissando l'inizio e la fine dell'inverno e dell'estate.

DATA ORA

Nel riquadro Data/Ora PC viene visualizzata l'ora corrente che può essere bloccata e corretta cliccando sulle cifre e agendo sulle frecce a destra.

Per tornare all'Ora e alla Data corrente del PC premere 

Per inviare l'Ora e la Data visualizzati nel riquadro alla scheda premere  premendo LEGGI verrà aggiornata nel riquadro in alto la data e l'ora impostate sulla scheda.

**SE LA SCHEDA È SLAVE DI UN'ALTRA CALDAIA O DI UNA MASTER NEREIX,
NON SARÀ POSSIBILE IMPOSTARE AUTONOMAMENTE DATA – ORA – STAGIONE.**


Programma ZONA 1 – ZONA 2 – ZONA 3:

Consente di impostare un programma che può essere inviato alle slave con l'apposito comando.
Per impostare / variare un programma posizionarsi in corrispondenza della fascia oraria da modificare.
Cliccando in corrispondenza della fascia oraria è possibile impostare per essa una delle 3 seguenti modalità:
OFF = riquadro vuoto (verde)
Ridotto = mezzo riquadro rosso
Comfort = riquadro completamente rosso

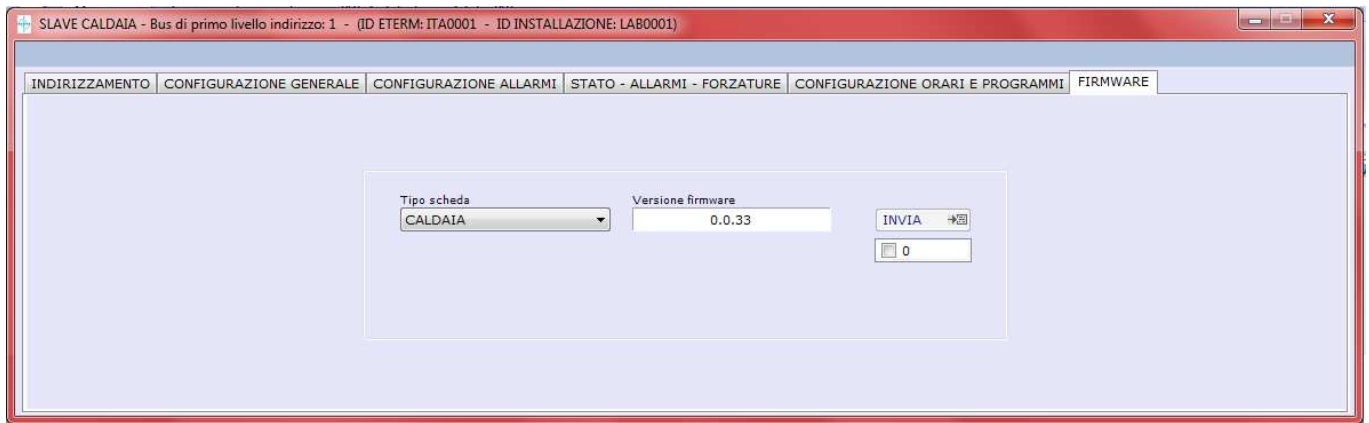
 (Riquadro Data / Ora) Consente di leggere le data e ora della scheda.

 (Riquadro Data / Ora) Consente di inviare data e ora alla scheda.

 (Riquadro programmi orari) Consente di leggere i programmi orari della scheda.

 (Riquadro programmi orari) Consente di inviare programmi orari alla scheda.

FIRMWARE



SGC 09

La finestra consente di scrivere il firmware su una scheda connessa

La finestra propone il firmware caricato con il software o con i successivi aggiornamenti.

20 RIASSUNTO COMADI SPECIALI DA TASTIERA

Descrizione funzione	Finestra esecuzione comando	Comando CTRL+ALT+..
Chiave di sblocco speciale	Info	T
Monitoraggio accentratore Mbus	Indirizzamento Master Nereix (MN 01)	M
Reset contatori scheda caldaia	Stato allarmi forzature caldaia (SGC 04)	R
Reset memoria allarmi caldaia	Stato allarmi forzature caldaia (SGC 04)	A
Reset letture programmate caldaia	Stato allarmi forzature caldaia (SGC 04)	P
Reset contatori scheda impianto	Configurazione generale impianto (SGI 01)	R
Reset memoria allarmi impianto	Configurazione generale impianto (SGI 01)	A
Reset letture programmate impianto	Configurazione generale impianto (SGI 01)	P



Appartenente al Gruppo Finluc, iscritto R.I. VR n. 02245640236
Via G. Pascoli, 38 - 37059 Zevio - fraz. Campagnola - VERONA - ITALIA
Tel. 045/8738511 - Fax 045/8731148
info@icicaldaie.com - www.icicaldaie.com

I dati contenuti in questo libretto sono forniti a titolo indicativo e non impegnativo per la nostra ditta, la quale potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli per un continuo miglioramento ed un costante aggiornamento.