



DIGITAL TRAINING 2024

CORSO DI AGGIORNAMENTO 2024
Centri di Assistenza Tecnica

CORSO DI AGGIORNAMENTO 2024 Centri di Assistenza Tecnica



Parleremo di.....



1. Ultimi aggiornamenti FW. 2.07...



2. Spiegazioni generali



3. Impostazioni primo avviamento



4. Configurazione Ethernet



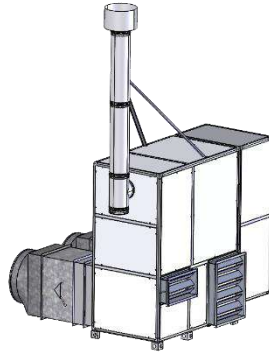
SMART X G29500 – G29700 FW 2.07....



SMART X FW 2.07...



GESTIONE COMPLETA DI TUTTI GLI APPARECCHI



GENERATORI PER STRUTTURE SPORTIVE



GENERATORI DI ARIA CALDA



GENERATORE IBRIDO



POMPE DI CALORE



NOVITA'
2024



CALDAIE A CONDENSAZIONE



DESTRATIFICATORI MODULANTI



AEROTERMI MODULANTI

SMART X Aggiornamento - FW 2.07..



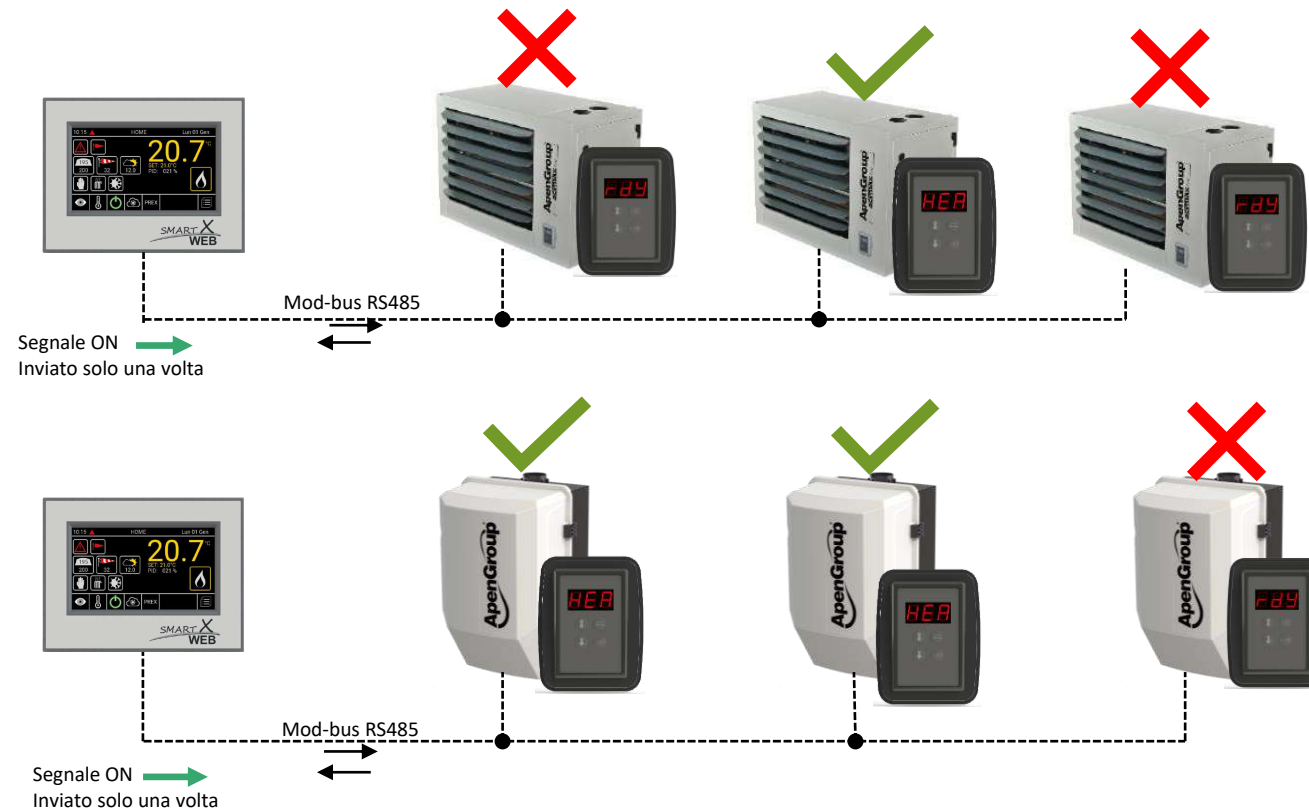
Principali novità

1. **Bug fix versione 2.06**
2. Miglioramento **velocità di comunicazione RS485**
3. **Smart X per Pompe di calore**: note di configurazione impianto
4. Panoramica delle **nuove funzioni** e relazione con CPU G26800.03
5. Nuova funzione «**Qualità dell'aria**»
6. Nuova funzione «**Destratificatori**»
7. Modifica **voci impianto**
8. Nuovo tipo impianto «**Destratificatori**»
9. Aggiornamento **Home Smart X Web** per nuove funzioni
10. Nuovo impianto **Generatori di calore**
11. **R/W registri PdC e reset allarmi**
12. Nuova modalità di funzionamento **ibrido «Alternato»**
13. Funzionamento **Smart X Web su Safari**
14. **Inserimento Tp Pr** su Smart X
15. **Riepilogo Versioni**

Aggiornamento FW 2.07....



Bug: Apparecchi che rimangono in OFF (Rdy)



In alcuni impianti con versione Smart X 2.06.17 e precedenti, sono stati segnalati casi in cui si verificava la mancata accensione di uno o più apparecchi dell'impianto oppure il mancato spegnimento.

Se nel momento di invio del segnale modbus ON, la CPU di uno o più apparecchi non riceve il comando (es: linea modbus disturbata), tali apparecchi restano in condizioni di OFF («rdY»).

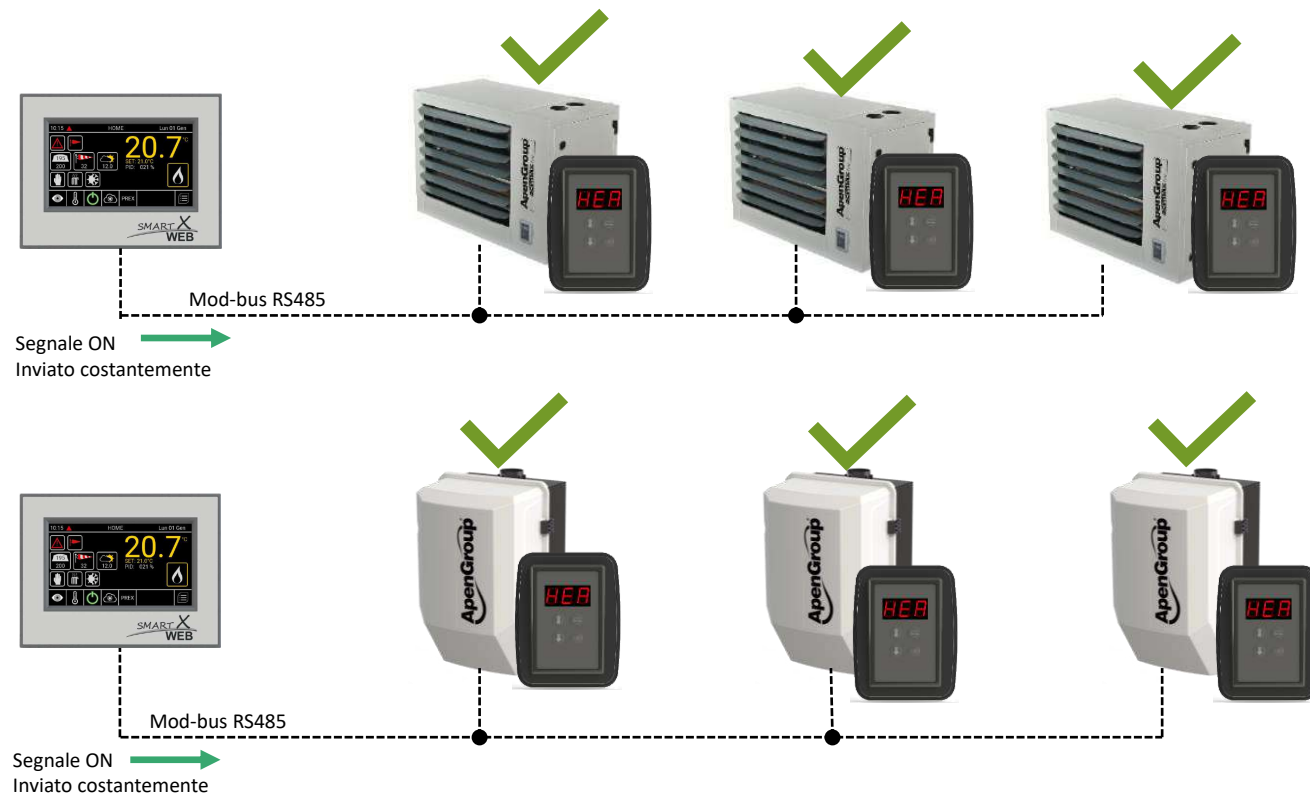
Per ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto era necessario togliere e ripristinare alimentazione allo Smart.

Aggiornamento FW 2.07....



RISOLUZIONE

Con la versione 2.07.15 il bug è stato risolto: ora il comando ON (e OFF) vengono inviati continuamente quando sussistono le condizioni.

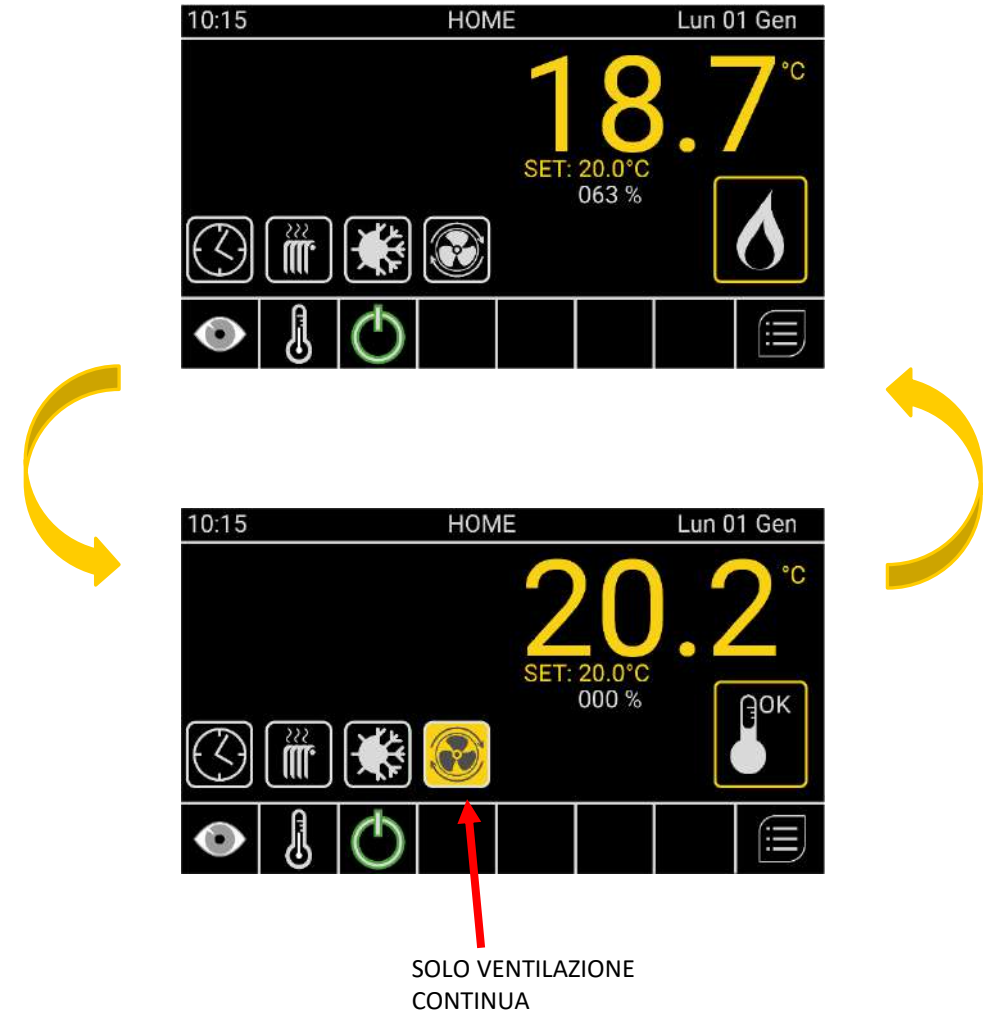


Aggiornamento FW 2.07....



Bug: Ventilazione Continua

- ❑ Nella versione 2.06.17 se lo Smart X passava da richiesta «Heat» alla Ventilazione continua («Air»), a una successiva richiesta di Riscaldamento sullo Smart compariva l'icona Fiamma, ma la CPU restava in «Rdy».
- ❑ Questo Bug si verificava solo in caso di Ventilazione Continua senza Pool. Se attiva sia la Ventilazione Continua che il Pool il funzionamento era corretto
- ❑ Nella versione 2.07.xx il Bug è stato risolto ed è possibile utilizzare correttamente la Ventilazione Continua.



Aggiornamento FW 2.07....



Bug: Lettura Valore pressione

- ❑ Sulla versione 2.06.17 dello Smart X il valore di pressione per le strutture pressostatiche veniva visualizzato correttamente solo per schede con TP_PR compreso tra 250 e 400.
- ❑ A partire dalla versione 2.07.11 lo Smart X visualizza correttamente il valore in Home per tutti i seguenti prodotti:
 - ❑ TP_PR = 200 Gen_AH
 - ❑ TP_PR = 250 Gen_AH_SPORT
 - ❑ TP_PR = 300 Gen_LK_LRP
 - ❑ TP_PR = 350 Gen_PCH
 - ❑ TP_PR = 400 Gen_PKA
 - ❑ TP_PR = 450 Gen_PKA_SPORT



TP_PR: Parametro della scheda cpu che definisce il tipo di apparecchio

Aggiornamento FW 2.07....

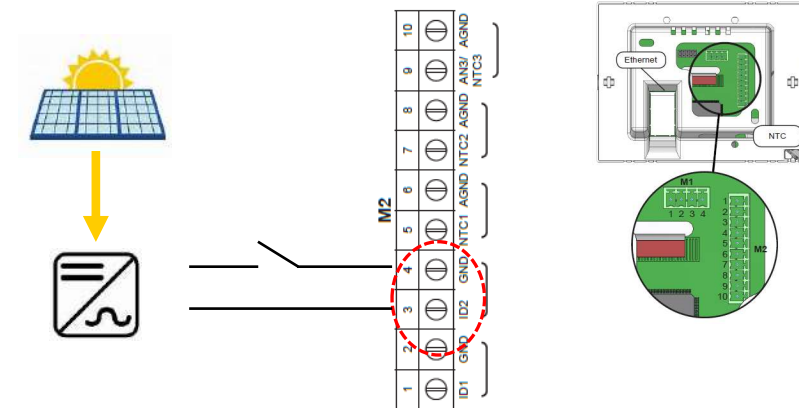


Bug: Icona Fotovoltaico

- ❑ Nella versione 2.06.17 l'icona «Fotovoltaico» presentava un Bug in caso di presenza di sanitario. L'icona rimaneva sempre in ON anche con ID2 aperto. Il funzionamento era comunque corretto, il Bug era solo grafico
- ❑ A partire dalla 2.07.xx l'icona varia correttamente dopo T_INS dall'apertura /chiusura di ID2



ID2-Gnd: morsettiera M2 Smart X dove deve essere collegato il contatto che proviene dall'inverter del fotovoltaico



Aggiornamento FW 2.07....



Bug: Impianto Ibrido Cascata

- ❑ Nella versione FW 2.07.15 per un Bug non è possibile attivare la Cascata per impianti Ibridi.
- ❑ Questo Bug è risolto nella versione 2.07.21.
- ❑ NB: nella versione FW 2.06.17 è possibile attivare la cascata su impianto ibrido correttamente.

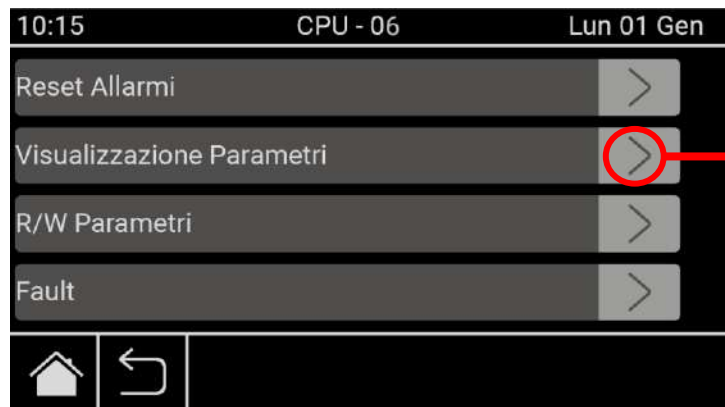


Aggiornamento FW 2.07....

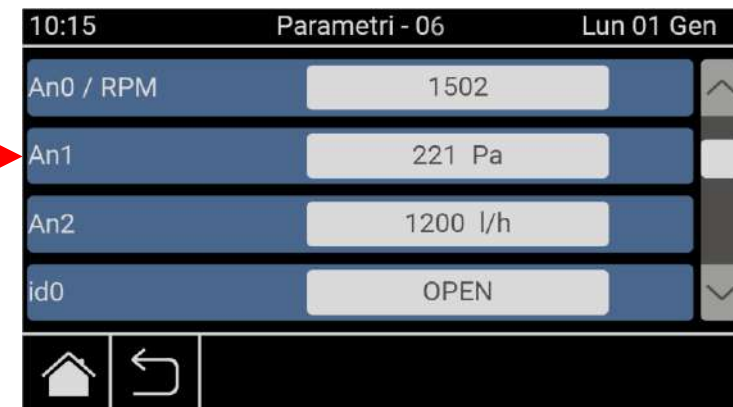


Bug: Comunicazione rallentata

- ❑ Nella versione **2.06.17** la velocità di comunicazione tra Smart X e CPU è regolare se il comando ha la gestione i pochi apparecchi (slave); se invece il numero di apparecchi gestiti è >6 la comunicazione risulta lenta e con diversi refresh di sistema
- ❑ A partire dalla versione 2.07.xx è stata migliorata e ottimizzata la comunicazione con più apparecchi (slave). La comunicazione rallenta solo in caso di apparecchi in allarme o in errore di comunicazione



Prima: 60 secondi
Ora: 5 secondi

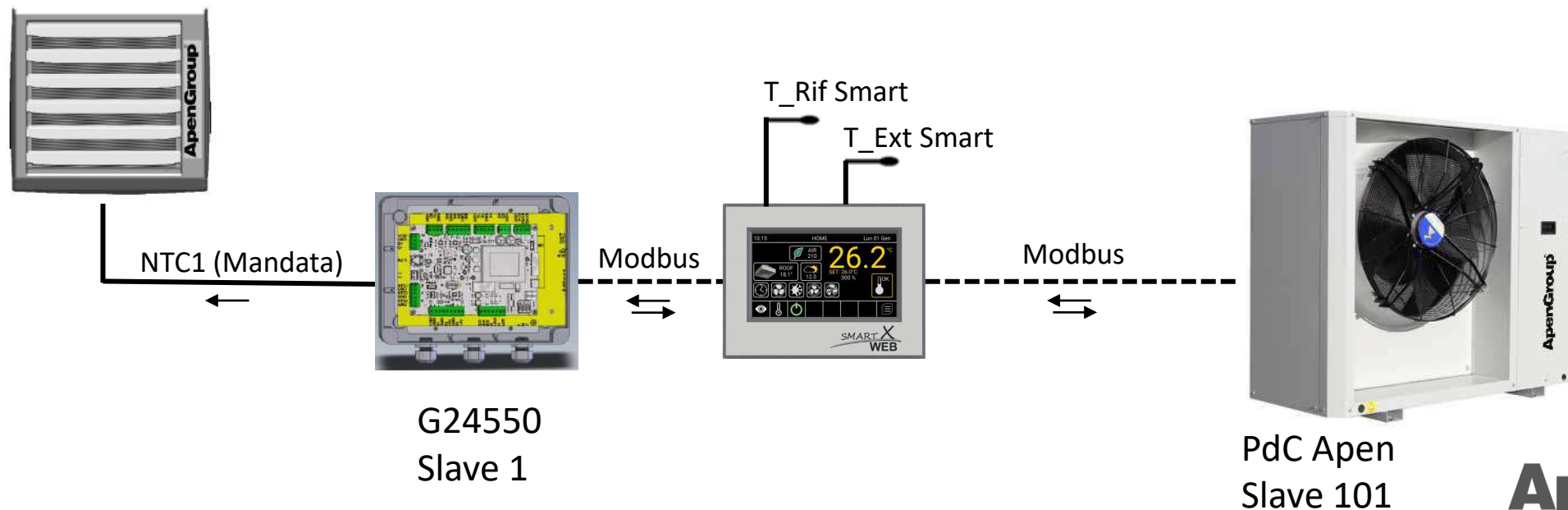


Aggiornamento FW 2.07....



Gestione impianto con sola pompa di calore

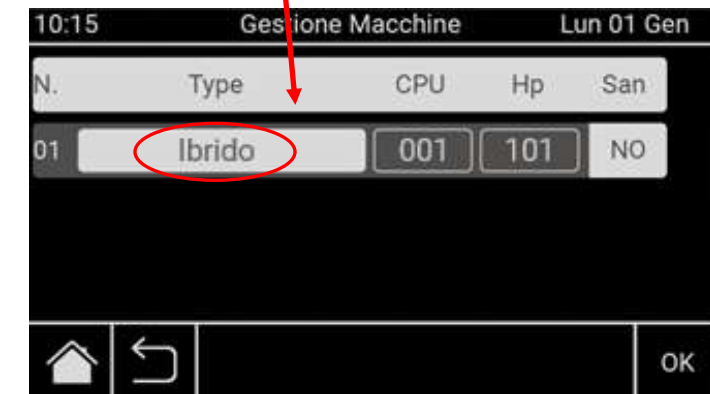
- ❑ A partire dalla versione 2.06.xx lo Smart X è in grado di gestire impianti con **PdC APEN** abbinati ad aerotermi AX-EC.
- ❑ NON è ancora in grado di gestire pompe di calore di altri produttori
- ❑ Per poter controllare gli aerotermi è necessaria una **CPU di supporto (Kit G24550)** che, tramite una sonda NTC posizionata in mandata, attivi i ventilatori al superamento di una certa soglia



Aggiornamento FW 2.07....



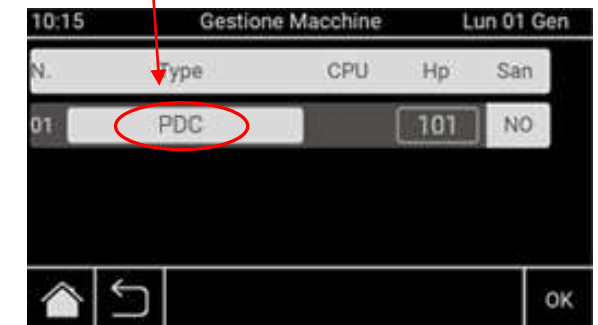
- ❑ Il comando Smart X deve essere configurato come “**IBRIDO**” con controllo Temperatura ambiente. In automatico, le CPU di supporto (kit G24550) vengono abbinate ad indirizzi modbus da 1 a X mentre le PdC avranno indirizzi da 101 a 10X (max 15 apparecchi)
- ❑ Il comando Smart X invia il segnale di ON alla PdC e contestualmente attiva la funzione FUNC_03 della CPU (G24550). Quando la temperatura in mandata, misurata dalla sonda ntc (T_MAND), sarà maggiore del valore impostato al par. “TIN3”, verrà emesso il segnale analogico 0-10 Vdc dall’uscita Y2 e si avvieranno i ventilatori degli aerotermi.



Aggiornamento FW 2.07....



- Già a partire dalla versione 2.06.xx lo Smart X è in grado di gestire PdC Apen con accumulo (con diverse tipologie di regolazione: PID, Climatica PID e Cascata)
- Per questo tipo di impianti, **NON** è necessaria CPU di supporto.



Aggiornamento FW 2.07....



A partire dalla versione 2.07.xx sono state implementate le seguenti funzioni:

- ☐ Qualità dell'aria
- ☐ Destratificatori
- ☐ Free Cooling → WORK IN PROGRESS

Nella tabella sono riportate le funzioni della G26800 (FW 8.03.xx) la cui attivazione è indispensabile per il corretto funzionamento dell'impianto.

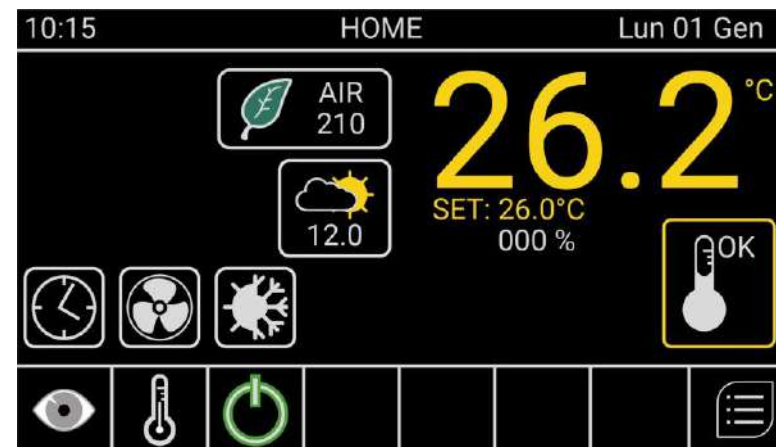
Funzione Smart X:	Funzioni G26800 necessarie
Qualità dell'aria	REG_06 «Regolazione Qualità aria» + FUNC_08 «Gestione Serrande»
Destratificatori	FUNC_06 «Controllo Destratificatori»
Free Cooling	FUNC_09 «Gestione Estrattori e Free Cooling» + FUNC_08 «Gestione Serrande»

Aggiornamento FW 2.07....



Qualità dell'aria

- ❑ Il controllo della qualità dell'aria in un ambiente agisce sull'apertura o chiusura di una o più serrande gestite tramite la FUNC_08 della CPU G26800.03.
- ❑ Questa funzione consente di effettuare adeguati ricambi aria quando il livello di inquinanti in un ambiente supera un determinato valore, misurato tramite specifico sensore.
- ❑ La misurazione degli inquinanti deve avvenire tramite specifico sensore ("sonda qualità aria"). Il sensore (con uscita 0-10 Vdc) deve essere collegato all'ingresso AN3 dello Smart.
- ❑ **Disponibile SOLO per impianti Generatori di Aria Calda**



Qualità Aria Off -
Aria «Buona»

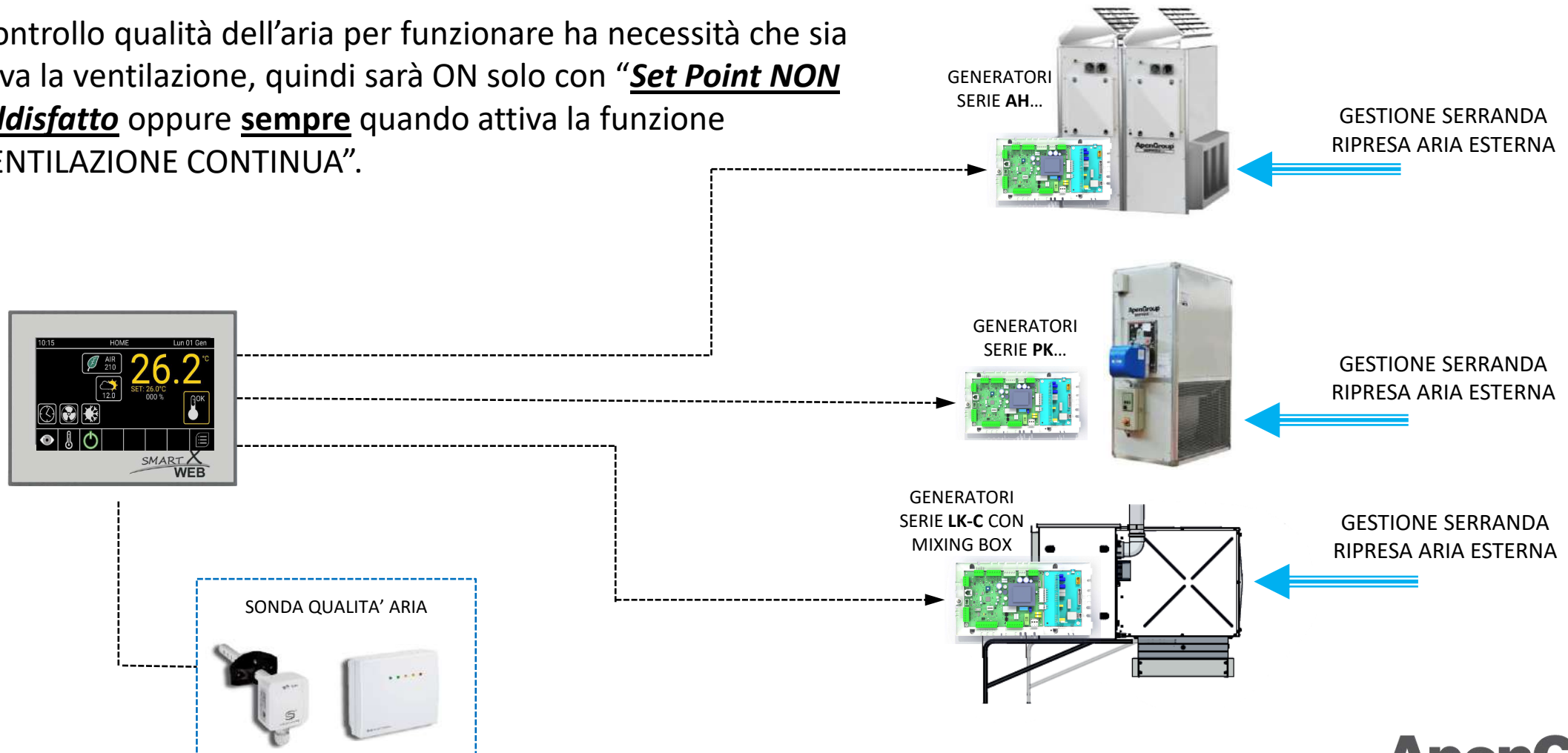


Qualità Aria On -
Aria «Inquinata»

Aggiornamento FW 2.07....



Il controllo qualità dell'aria per funzionare ha necessità che sia attiva la ventilazione, quindi sarà ON solo con "**Set Point NON Soddisfatto**" oppure **sempre** quando attiva la funzione "VENTILAZIONE CONTINUA".



Aggiornamento FW 2.07....



Destratificatori

- ❑ La funzione Destratificatori integra la possibilità di **controllare i Queen direttamente da una CPU** attraverso un'uscita dedicata.
- ❑ La funzione è attivabile nel menù gestione impianto di tutti gli impianti ad eccezione degli impianti Pressostatici e dell'impianto Caldaie/Ibrido con controllo accumulo.
- ❑ Per funzionare ha bisogno della sonda ambiente (T_Rif) e della sonda a tetto (T_Roof).
- ❑ Nel menù Set Point del comando si può impostare:
 - ❑ DT_Min: Delta minimo per l'accensione dei destratificatori
 - ❑ KT_Destr: Valore in gradi per la modulazione



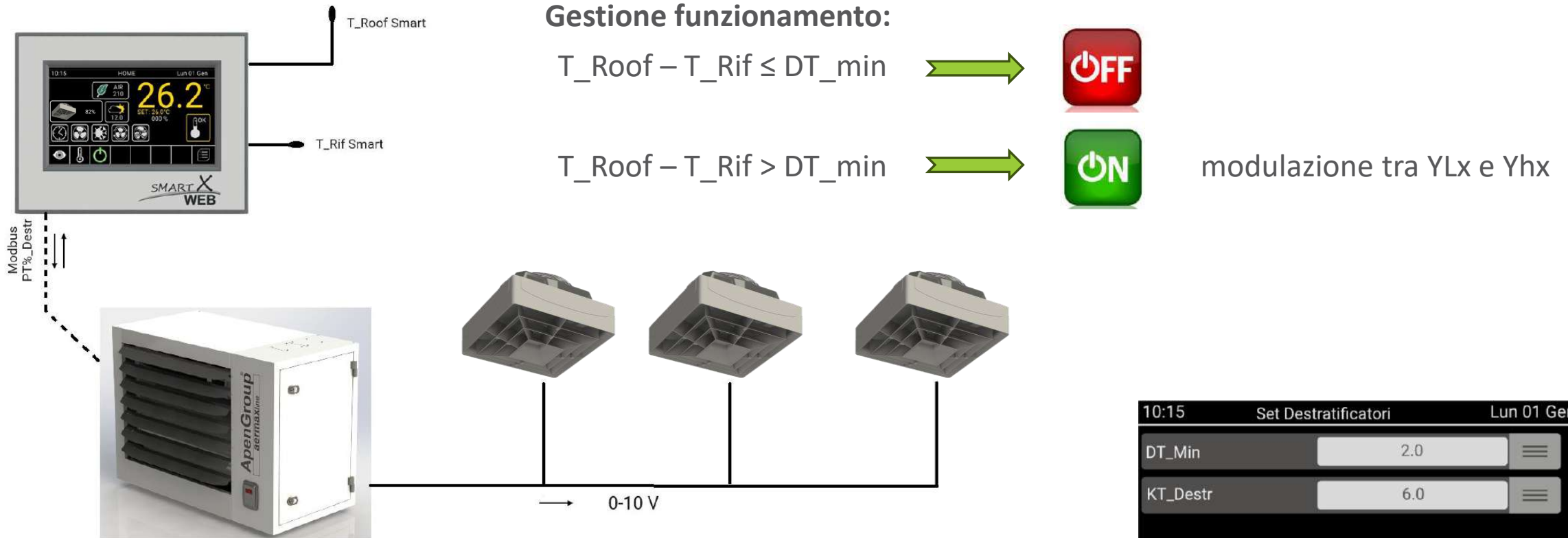
NUOVA ICONA PER
GESTIONE
DESTRATIFICATORI



Percentuale potenza
PT-DESTR



Aggiornamento FW 2.07....



Nota: PT%_Destr viene calcolata continuamente e inviata alla CPU anche se la CPU è in «Rdy». La CPU attiverà l'uscita solo se PT%_Destr > 20%

$$PT\%_{destr} = (T_{Roof} - T_{Rif}) * \left(\frac{100}{KT_{destr}} \right)$$

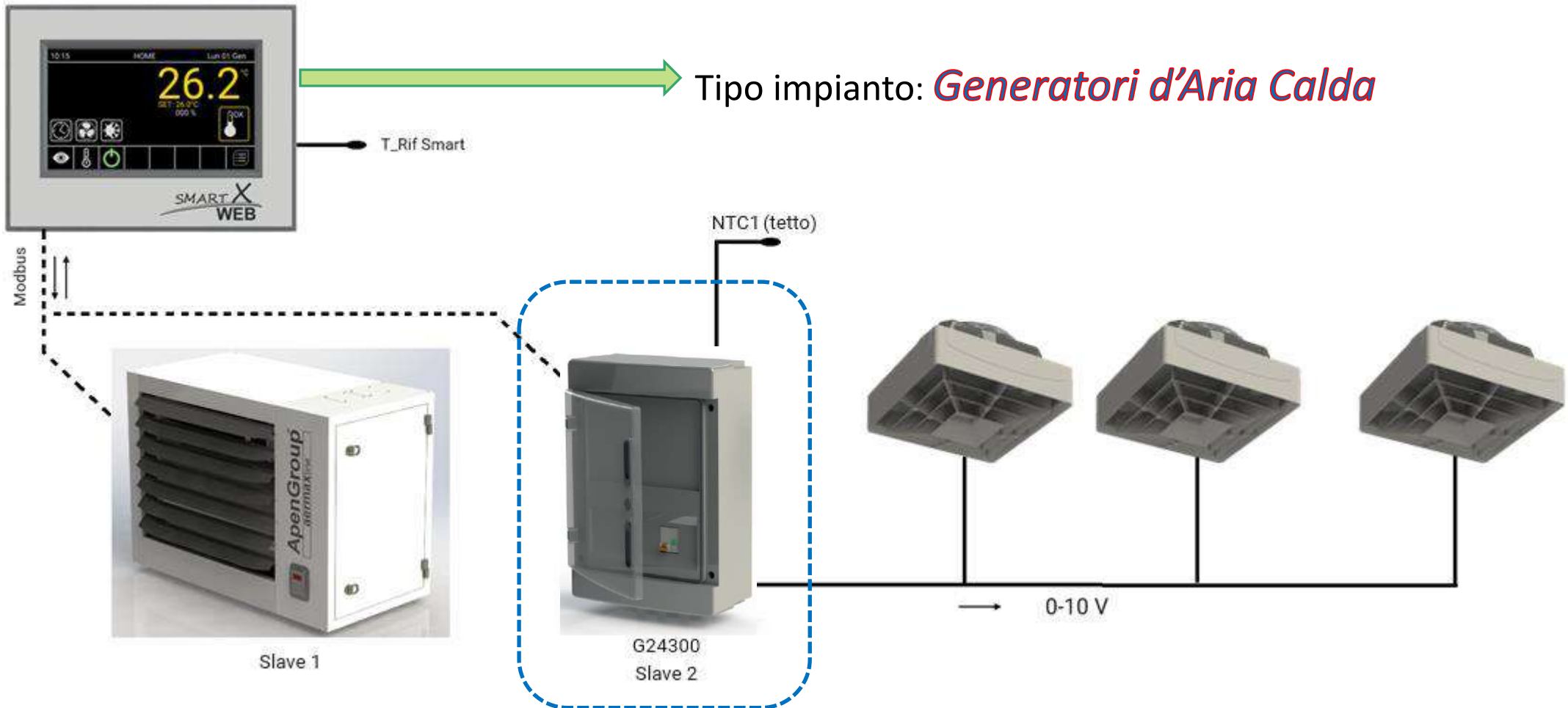
$$22^{\circ}\text{C} - 18^{\circ}\text{C} * 100/6.0 = 66\%$$



Aggiornamento FW 2.07....



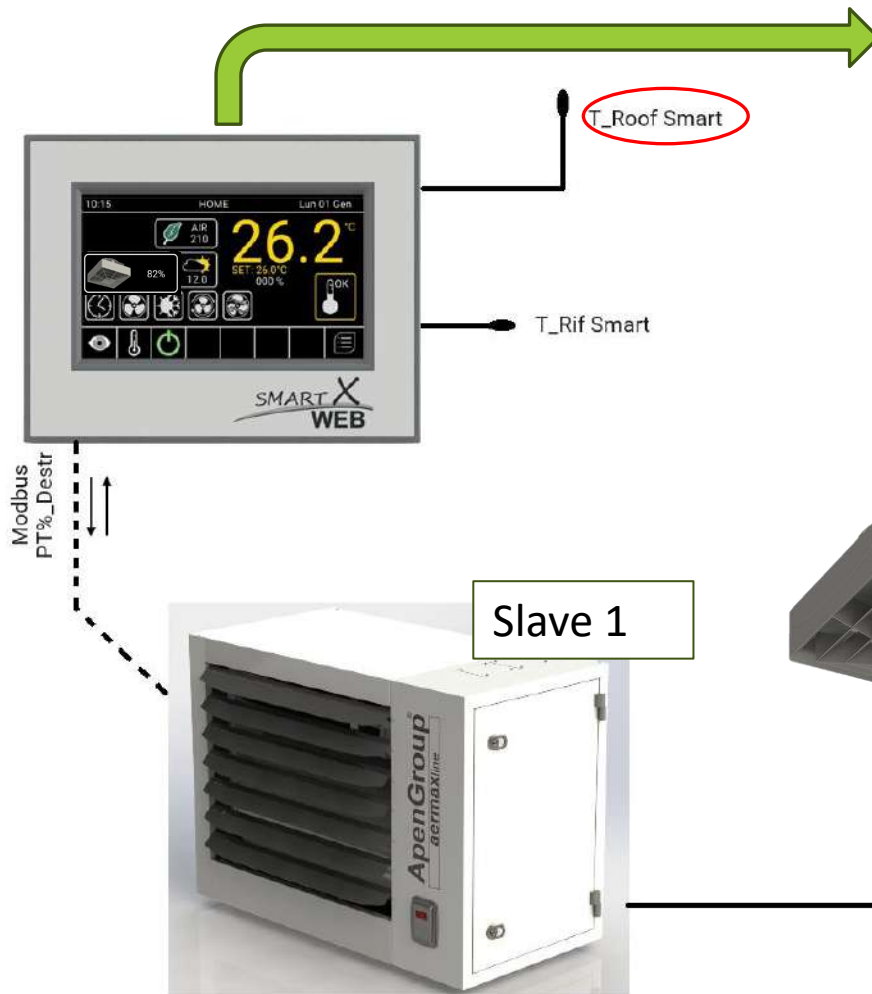
Configurazione ATTUALE CPU 8.02.xx + Smart X 2.06.xx



Aggiornamento FW 2.07....

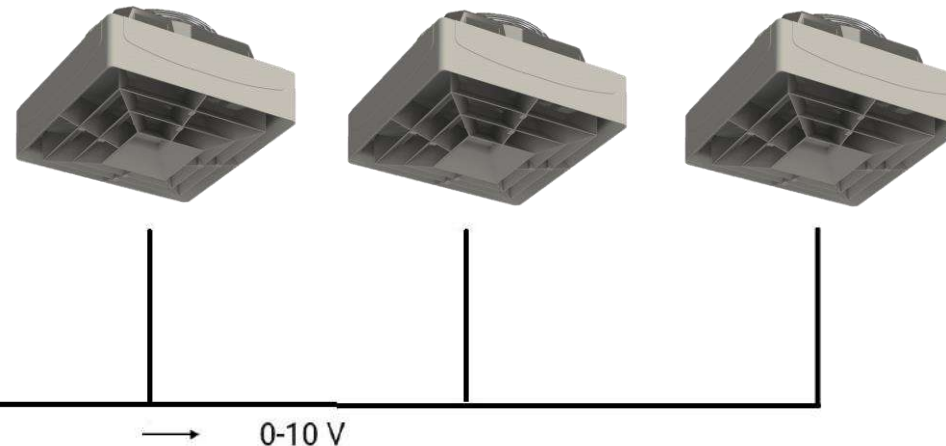


NUOVA Configurazione con CPU 8.03.xx + Smart X 2.07.xx



Tipo impianto: *Generatori d'Aria Calda*

- ❑ Non è più necessaria la sonda NTC_1 per i destratificatori, ma viene utilizzata la T_Roof dello Smart
- ❑ Non è più necessario il quadro G24300

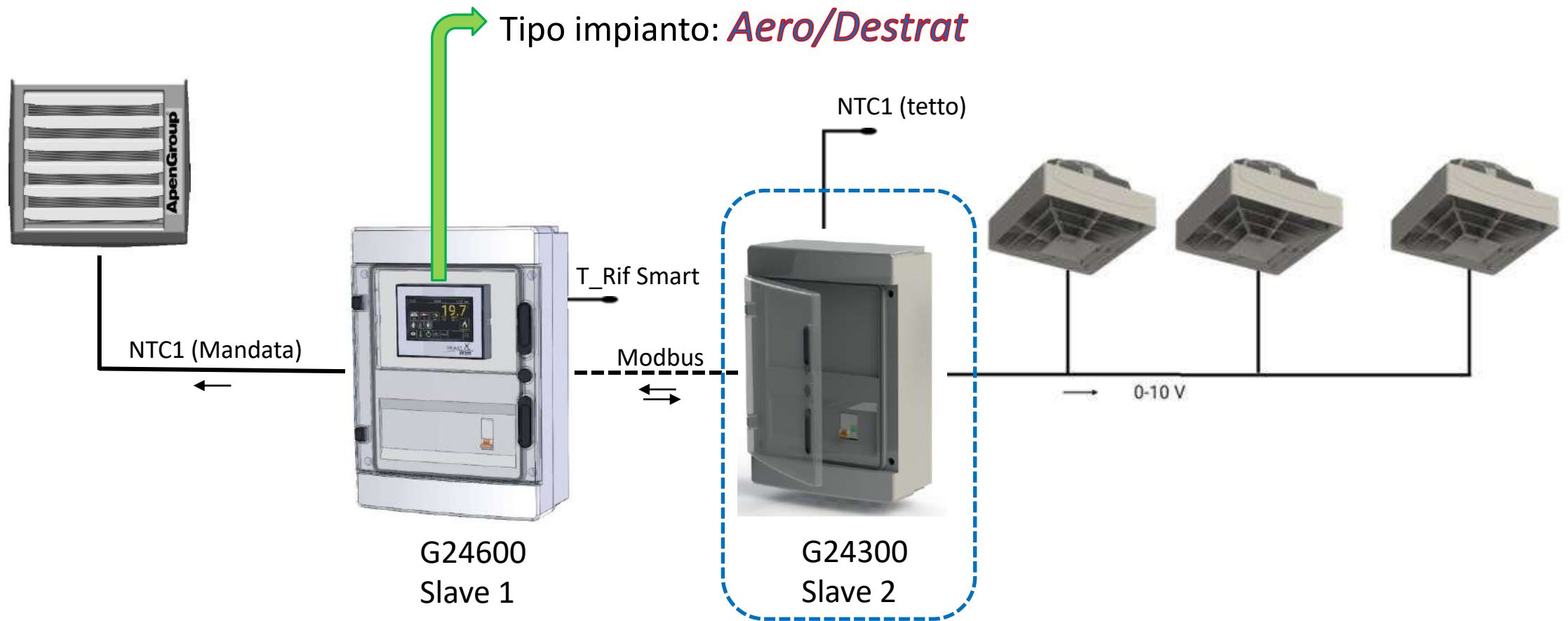


G24300

Aggiornamento FW 2.07....



Configurazione ATTUALE CPU 8.02.xx + Smart X 2.06.xx

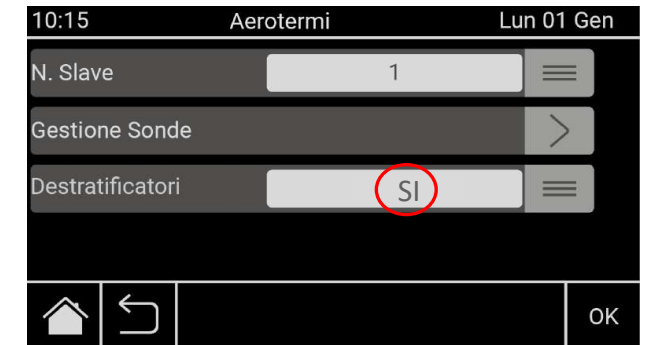
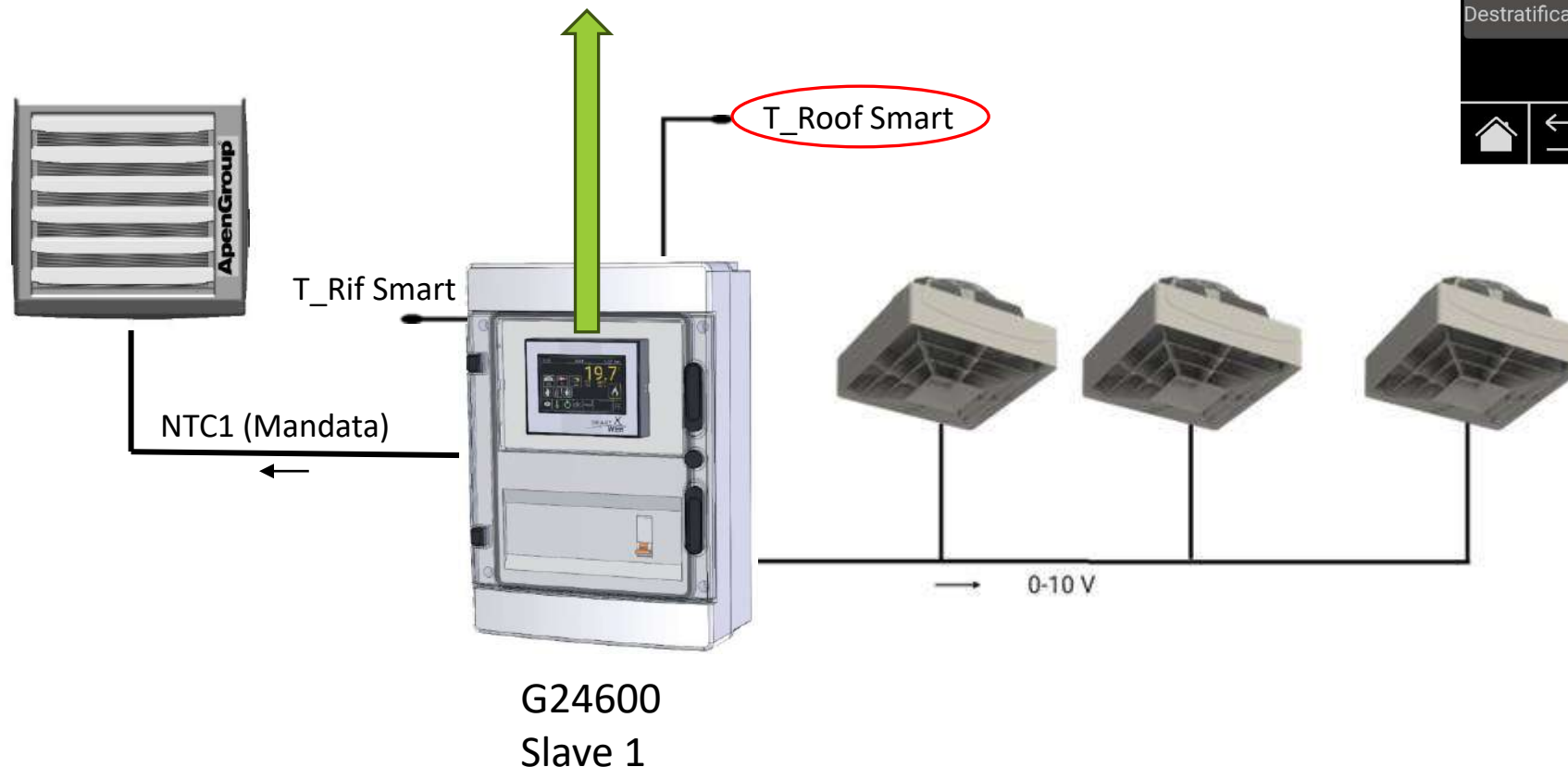


Aggiornamento FW 2.07....



NUOVA Configurazione con CPU 8.03.xx + Smart X 2.07.xx

Tipo impianto: *Aerotermini - Menù Destratificatori «SI»*



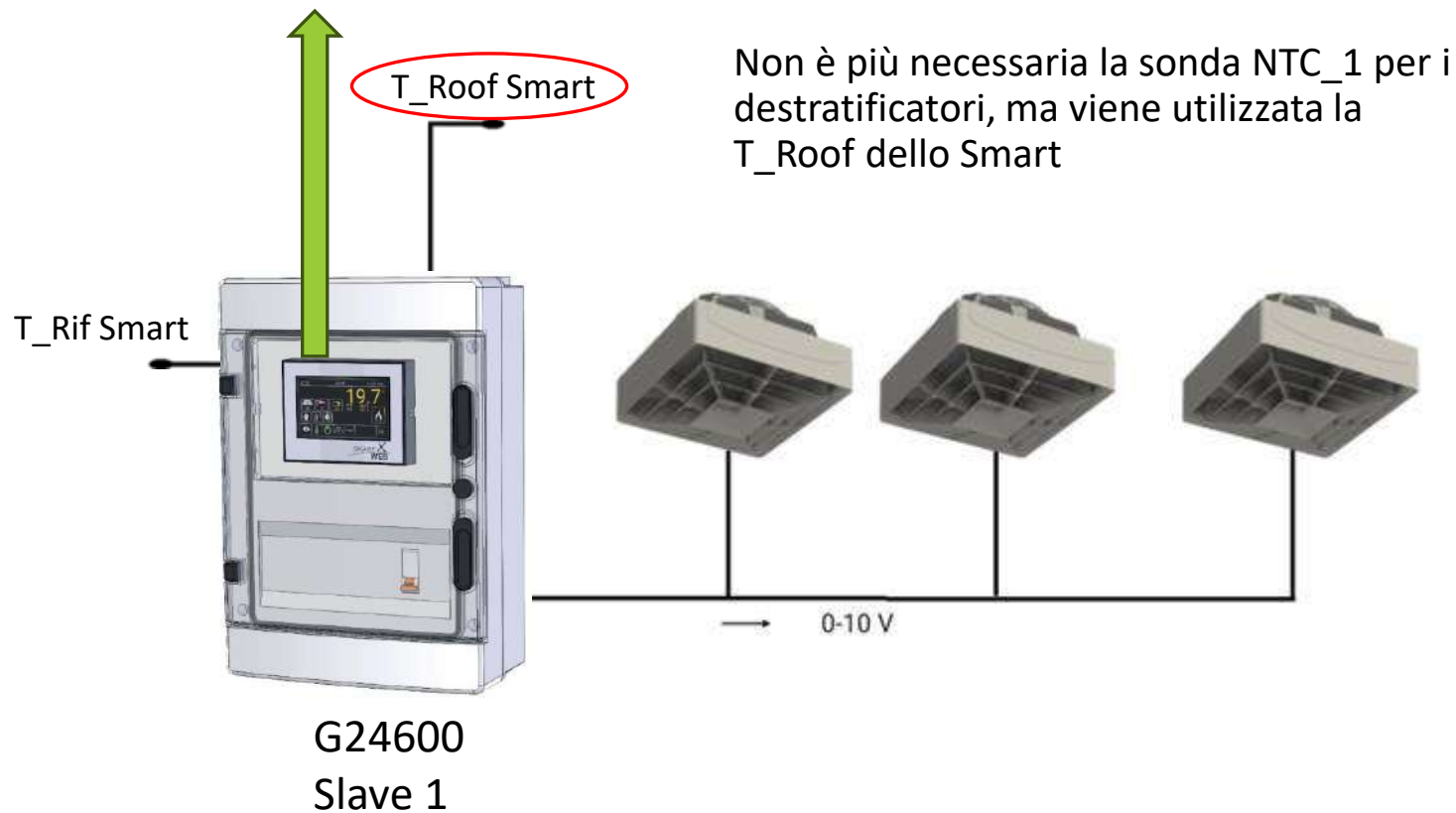
Non è più necessario
il quadro G24300

Aggiornamento FW 2.07....



NUOVA Configurazione con CPU 8.03.xx + Smart X 2.07.xx

Tipo impianto: *Destratificatori*

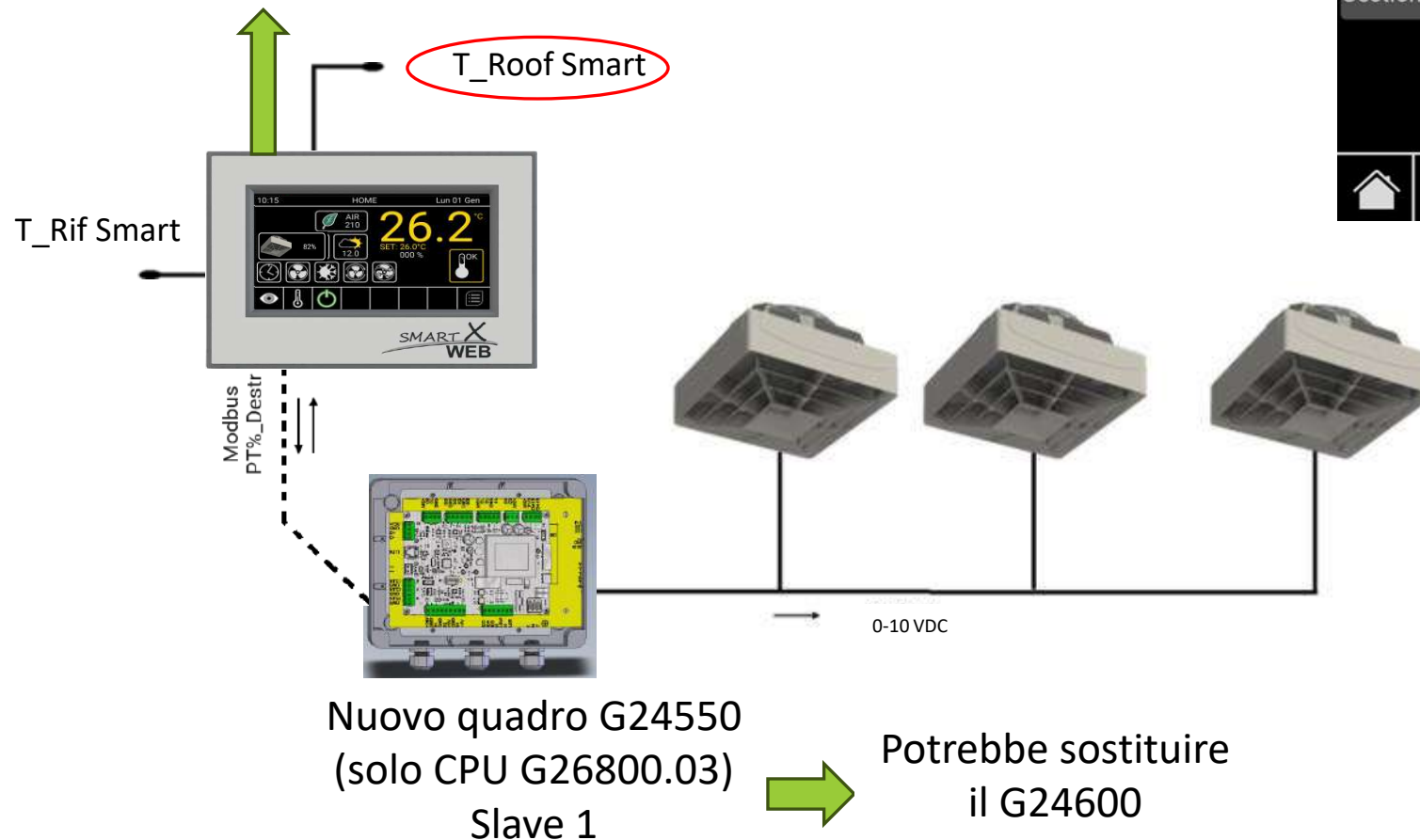


Aggiornamento FW 2.07....



NUOVA Configurazione possibile con G24550 + Smart X 2.07.xx

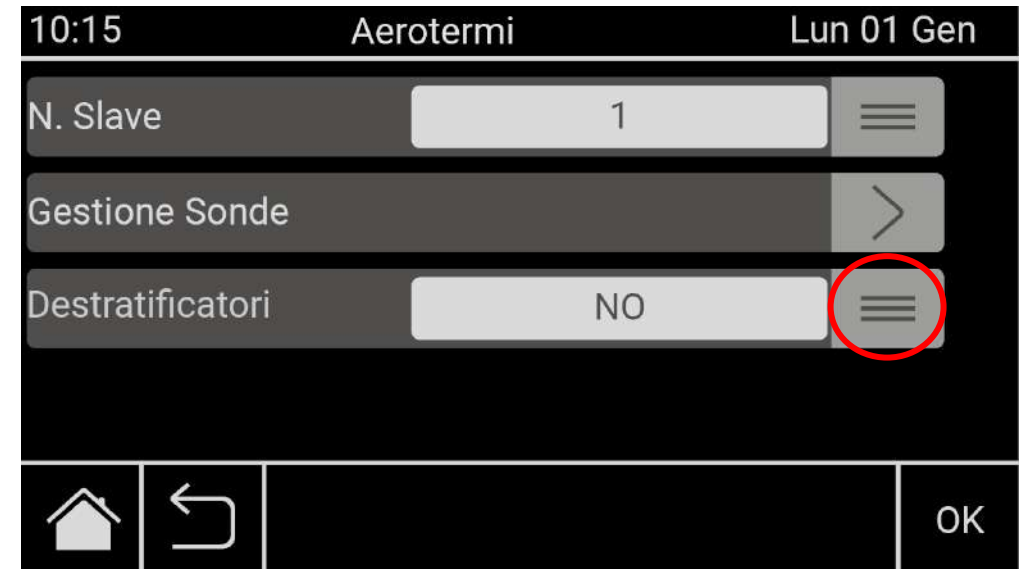
Tipo impianto: *Destratificatori*



Aggiornamento FW 2.07....



- ❑ Sono stati divisi gli impianti «Aerotermi» dagli impianti «Destratificatori».
- ❑ L'impianto «Aerotermi» rimane, con la possibilità all'interno di abilitare i destratificatori, controllati attraverso lo Smart senza una CPU dedicata.



Aggiornamento FW 2.07....



- ❑ È stato aggiunto il tipo impianto «Destratificatori», pensato per impianti che hanno solo Destratificatori con CPU di supporto (G24600 o G24550).
- ❑ Per impostare l'impianto sarà necessario impostare il numero di CPU e le sonde (T_Rif e T_Roof)
- ❑ Il funzionamento è quello descritto precedentemente per i destratificatori come supporto.

G24600



G24550



o



Aggiornamento FW 2.07....



		Impianti ad Aria						Impianti ad Acqua	
		Generatori	Strutture Pressostatiche	Aerotermi	Destratificatori	Caldaia + Aerotermi	Ibrido/PdC + Aerotermi	Caldaia + Accumulo	Ibrido/PdC + Accumulo
Qualità Aria	Manuale	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	Fasce Orarie	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Destratificatori	Manuale	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO
	Fasce Orarie	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO
Free Cooling	Manuale	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	Fasce Orarie	SI (solo in Air)	NO	WORK IN PROGRESS		SI (solo in Air e Cool)	SI (solo in Air e Cool)	NO	NO

Aggiornamento FW 2.07....



SMART WEB

Set-Point Temperatura 28.0 ° C

Funzionamento

Fasce Orarie

Ventilazione

Comfort

.

.

Ibrido

Generatore spento

.

.

ON/OFF

Destratificatori 73%

Free Cooling

Ventilazione

Pool

Qualità Aria 0

Silenzioso

☐ Sono state aggiunte le funzioni complementari non presenti precedentemente:

- ☐ Destratificatori
- ☐ Free Cooling
- ☐ Ventilazione Continua
- ☐ Pool
- ☐ Qualità dell'aria
- ☐ Ventilazione Silenziosa

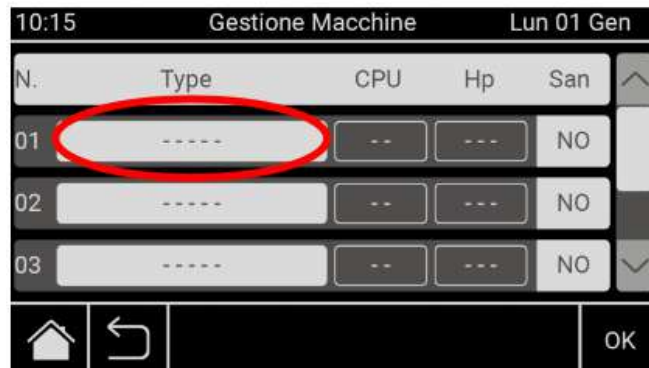
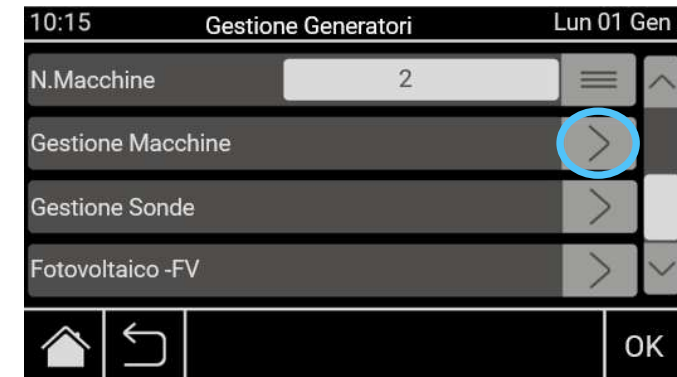
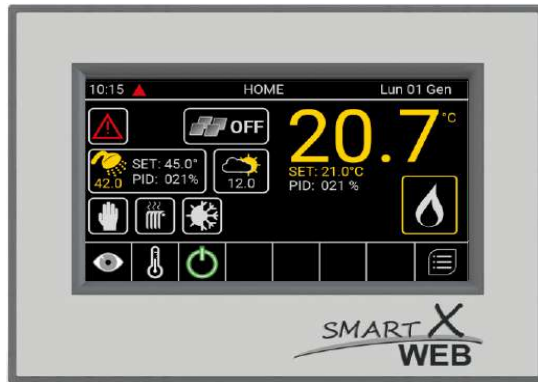
☐ Le funzioni sono presenti solo in visualizzazione, per attivazione e modifica dei parametri è necessario usare lo Smart fisico

Aggiornamento FW 2.07....



Aggiornamento impianto generatori

☐ Funzionamento completo dalla versione FW 2.07.15



Per LKH + PdC MAXA

Per LKH + PdC altra marca

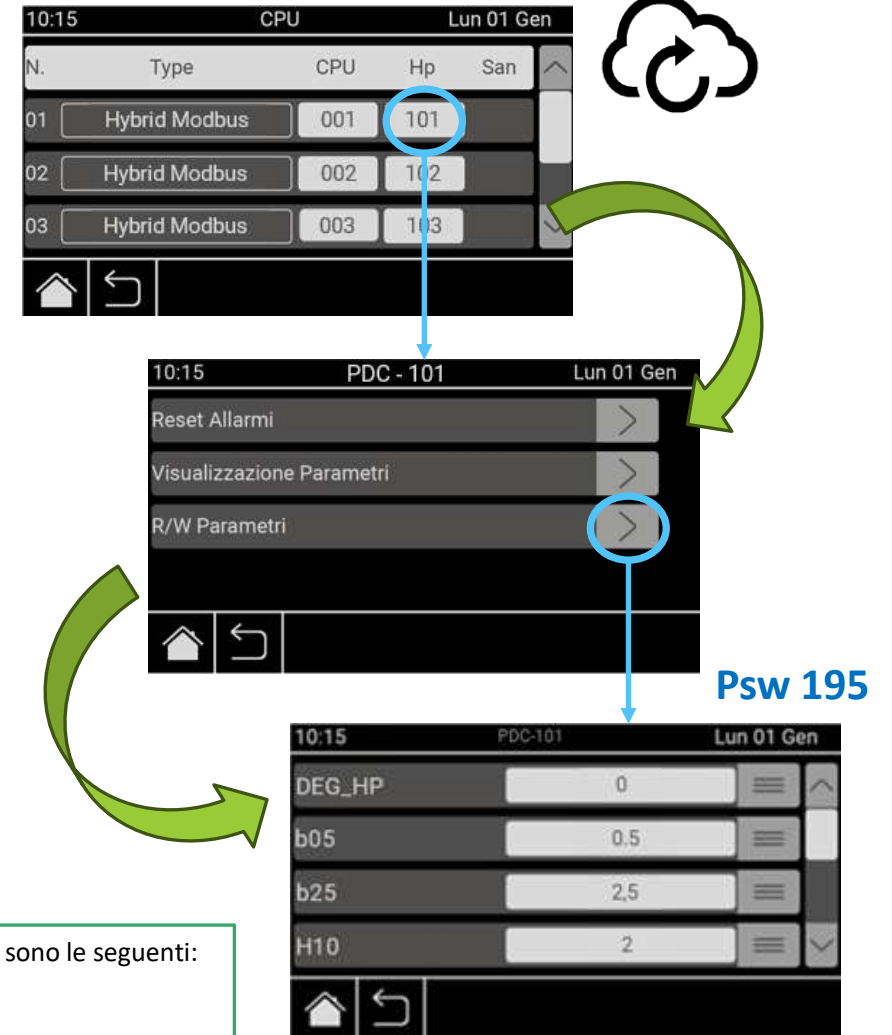
Per LKN/LRN

Aggiornamento FW 2.07....

- ❑ È stato aggiornato il menù «Slave» delle PdC aggiungendo R/W parametri per modificare i principali parametri
- ❑ Sono stati aggiunti:

Nome	Descrizione
DEG_HP	Sfiato impianto (Solo con macchina in standby , mettendo il par a 1 inizia il ciclo di Sfiato che dura 5 minuti. Il parametro torna subito a 0 mentre il ciclo è in corso)
H10	Abilitazione funzione sanitaria
H17	Configurazione ingresso Analogico ST6
H53	Configurazione ingresso Digitale ID9
H81	Configurazione uscita In tensione DO3
H84	Configurazione uscita In tensione DO6
H85	Configurazione uscita In tensione DO7
H124	Baud rate seriale
P01	Ritardo ON pompa ON compressore
P02	Ritardo OFF compressore OFF pompa
P03	Modo Funzionamento Pompa
P07	Velocità massima pompa
P08	Velocità minima pompa

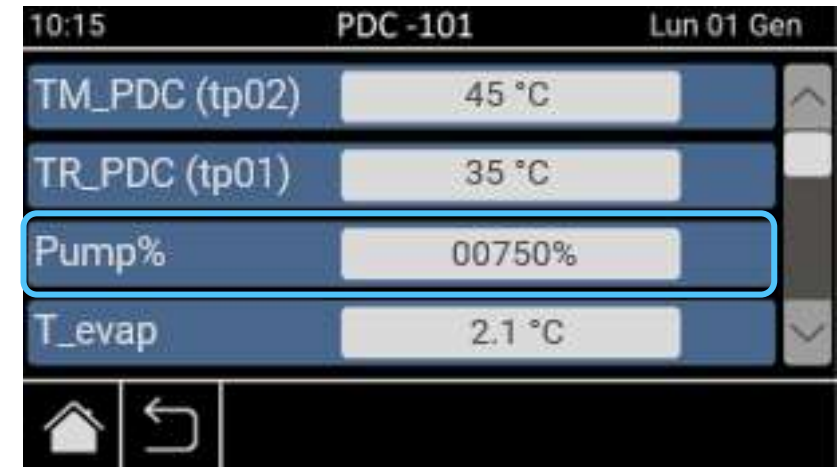
NOTA: Le variabili dei par. H81-H84-H85 sono le seguenti:
0 = Uscita disabilitata
6 = Valvola Sanitario
25 = Valvola doppio set-point
29 = Abilitazione caldaia
24 = Segnalazione Allarme
31 = Segnalazione modo di funzionamento estate/inverno
21 = Segnalazione sbrinamento
47 = Segnalazione blocco macchina



Aggiornamento FW 2.07....



❑ È stato aggiornato il menù «Visualizza Parametri» delle PdC aggiungendo la % di funzionamento del circolatore della PdC



❑ È stata aggiunta la possibilità di **resettare gli errori della PdC**, dal menù CPU>Slave_PdC>Reset Allarmi (fino alla versione 2.06 il tasto non faceva nulla). Quando viene inviato il comando di reset il testo si illumina per 1 secondo di giallo.



Aggiornamento FW 2.07....



- ❑ È stata aggiunta nel menù principale una stringa di testo che rende più facile capire la **versione del FW dello Smart**



Aggiornamento FW 2.07....



- ❑ È stato aggiunto a partire dalla versione 2.07.21 per gli impianti ibridi il Tipo Funzionamento «Alternato» in cui pompa di calore e caldaia non funzionano mai contemporaneamente ma una in alternativa all'altra.
- ❑ Il tipo di funzionamento classico è stato rinominato «Combinato».
- ❑ È stato implementato per 2 tipi di impianto:
 - ❑ Per impianti in cui la perdita di carico non permette il funzionamento contemporaneo del circolatore della PdC e del circolatore della caldaia.
 - ❑ Per impianti in cui il cliente chiede di far funzionare principalmente una o l'altra macchina.
- ❑ La modalità Alternata funziona solo se il Tipo Controllo è Ambiente (**No per Accumulo**).



Aggiornamento FW 2.07....

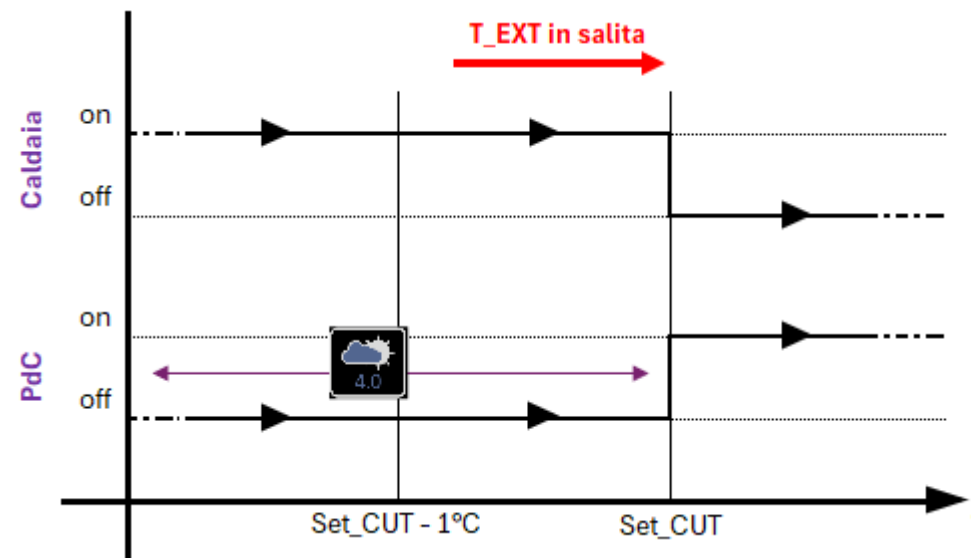
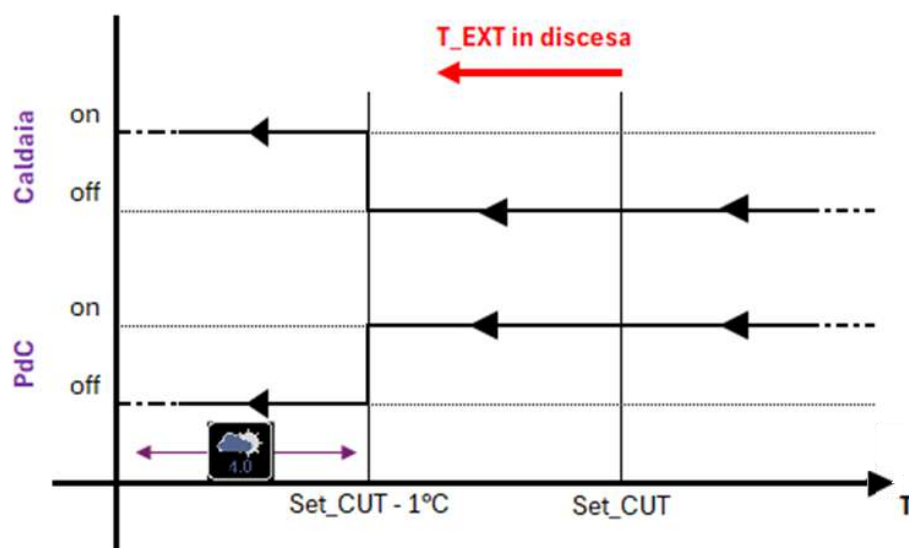


❑ La discriminante per far partire la PdC o la Caldaia è il Set_Cut_Off (sonda T_Ext) e la sua relativa isteresi: al di sopra del Set_Cut_Off parte solo la PdC, al di sotto parte solo la caldaia. Si consiglia quindi di aumentare il Cut Off a un valore tra 10 e 15°C.

❑ Tra lo spegnimento di una e l'accensione dell'altra c'è un intervallo di 1 minuto per la post circolazione.

Modificare parametro Pdc P02= 1 min. e parametro caldaia TOFF_5= 55 sec.

❑ In particolare il funzionamento è il seguente:



In caso di allarme della PdC, la caldaia **NON** si accende per sopperire alla mancanza di calore come fa nel caso di impianto Combinato

Aggiornamento FW 2.07....



- ❑ Per un Bug, in caso di collegamento alla pagina Smart Web tramite rete esterna da browser Safari, non è possibile dare On/Off dall'Home Page ma è necessario passare dal Menu Modo e impostare Off. Per ridare On è necessario reimpostare il modo Riscaldamento, Ventilazione o Condizionamento.
- ❑ L'On/Off prioritario funziona correttamente se viene inviato da un dispositivo collegato direttamente alla stessa rete a cui è collegato lo Smart X.
- ❑ Con gli altri browser collegati da rete esterna non si riscontrano problemi di On/Off.
- ❑ Il Bug è in via di correzione



APPLE



ALTRE
MARCHE



SMART WEB

- HOME
- Fasce Orarie
- Impostazioni
- Regolazione
- Sistema
- Modo
- CPU Smart
- Ingressi
- Set-Point
- Info Dispositivo

Set-Point Temperatura: OFF

Regolazione PID: 000 %

Fasce Orarie: Riscaldamento

Funzionamento: OFF

Tibrido: Generatore spento

ON/OFF: Destratificatori 0%

SMART WEB

- HOME
- Fasce Orarie
- Impostazioni
- Regolazione
- Sistema
- Modo
- CPU Smart
- Ingressi
- Set-Point
- Info Dispositivo

OFF

Riscaldamento

Ventilazione

Condizionamento

Clima AUTO (19 - 25)

Manuale

Fasce Orarie

Off Temporaneo

OFF

Aggiornamento FW 2.07....



- ❑ A partire dalla versione FW 2.07.21 è possibile visualizzare il TP_PR della scheda CPU da Smart X.
- ❑ Nelle versioni precedenti era possibile visualizzarlo solo da un programma apposito da PC.
- ❑ Questo dovrebbe aiutare la comparsa di errori E98 e E99 a seguito di sostituzioni di schede CPU e/o Eprom

10:15 CPU - 02 Lun 01 Gen

Cycles	00100	⬆
TP_PR	350	⬆
Serial Number	N24WR00455	⬆
FW-CPU	8.04.03	⬇

🏠 ↩

TP_PR	Descrizione
100	Caldaia AKY/AKN
200	Generatore AH
250	Generatore AH-SPORT
300	Generatore LK/LRP/LKN/LRN
350	Generatore PCH
400	Generatore PKA
450	Generatore PKA-SPORT
500	Hybrido
700	Aerotermini AX_EC
800	Destratificatore Q_EC
850	Estrattori

Aggiornamento FW 2.07....



Riepilogo Versione Firmware

- ❑ **Versione FW 2.06.17** → *Rilasciata in produzione 2023*
 - ❑ Bug On/Off impianti
 - ❑ Bug Ventilazione continua
 - ❑ Bug Icona Fotovoltaico
 - ❑ Bug Lettura valore di pressione
- ❑ **Versione FW 2.07.15** → *Rilasciata in produzione 2024*
 - ❑ Risoluzione Bug versioni precedenti
 - ❑ Velocizzata comunicazione CPU-Smart
 - ❑ Nuove funzioni (Qualità dell'aria, Destratificatori, R/W parametri PdC)
- ❑ **Versione FW 2.07.21** → *Rilascio in produzione previsto 2025*
 - ❑ Nuovo impianto pensile ibrido (LKH)
 - ❑ Nuovo impianto ibrido Alternato

Parleremo di.....



1. Ultimi aggiornamenti FW. 2.07...



2. Spiegazioni generali



3. Impostazioni primo avviamento



4. Configurazione Ethernet

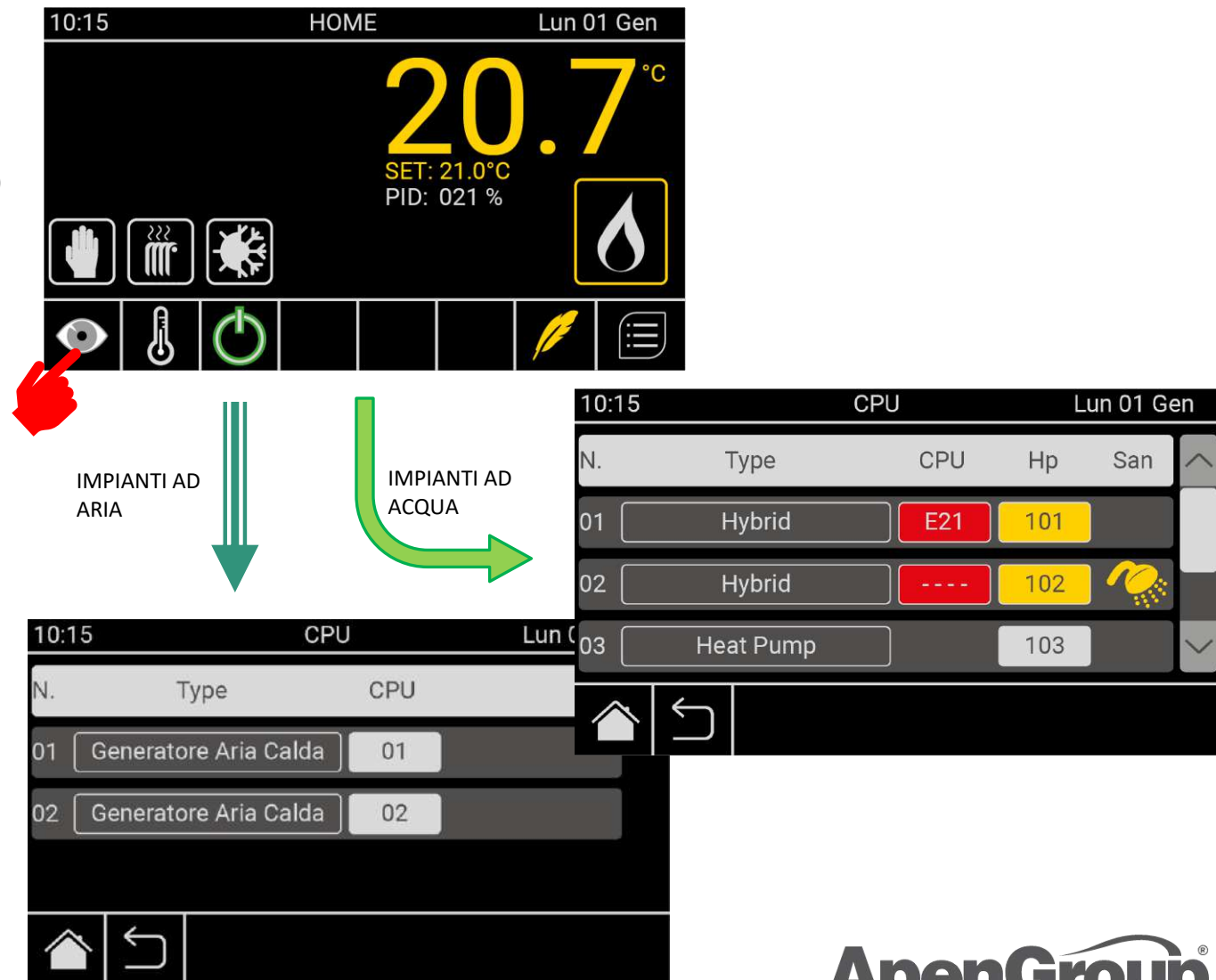


Spiegazioni generali



Menù «CPU/Occhio»

- ❑ Nella schermata del menù CPU-SMART vengono visualizzati gli «slaves» che compongono l'impianto, con indicazione dell'indirizzo modbus e dello stato di funzionamento.
- ❑ Nel caso di impianti «misti» composti, p.es, da Ibridi, caldaie e Pdc, in corrispondenza di ogni indirizzo, verrà mostrata l'esatta tipologia di macchina.
- ❑ La retroilluminazione di colore giallo dell'indirizzo modbus indica che lo «slaves» è in ON.



Spiegazioni generali



- Per apparecchi programmati per funzione ACS, la retroilluminazione in giallo dell'icona indica che è attiva una richiesta di produzione ACS

10:15 CPU Lun 01 Gen

N.	Type	CPU	Hp	San
01	Hybrid	E21	101	
02	Hybrid	----	102	
03	Heat Pump		103	

Indirizzi caldaie

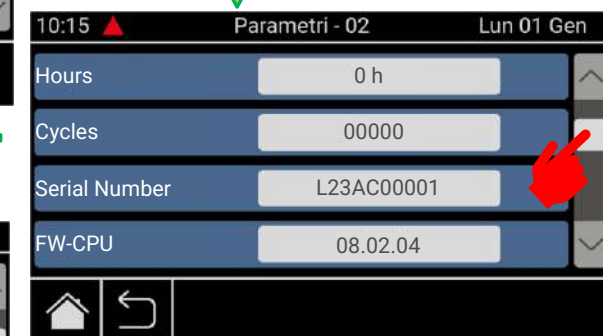
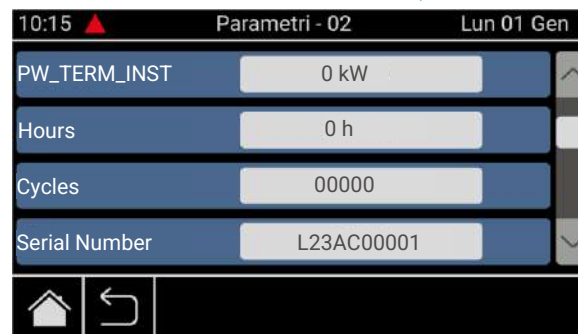
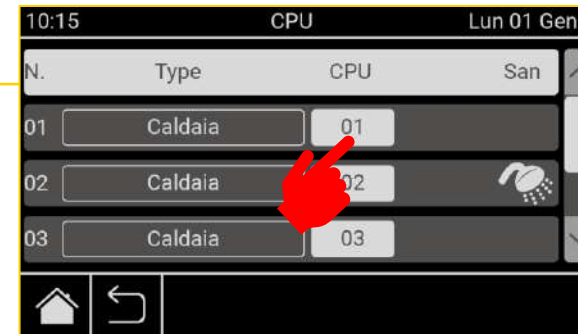
Indirizzi Pdc

Sanitario abilitato e in funzione

Spiegazioni generali

«Visualizzazione Parametri»

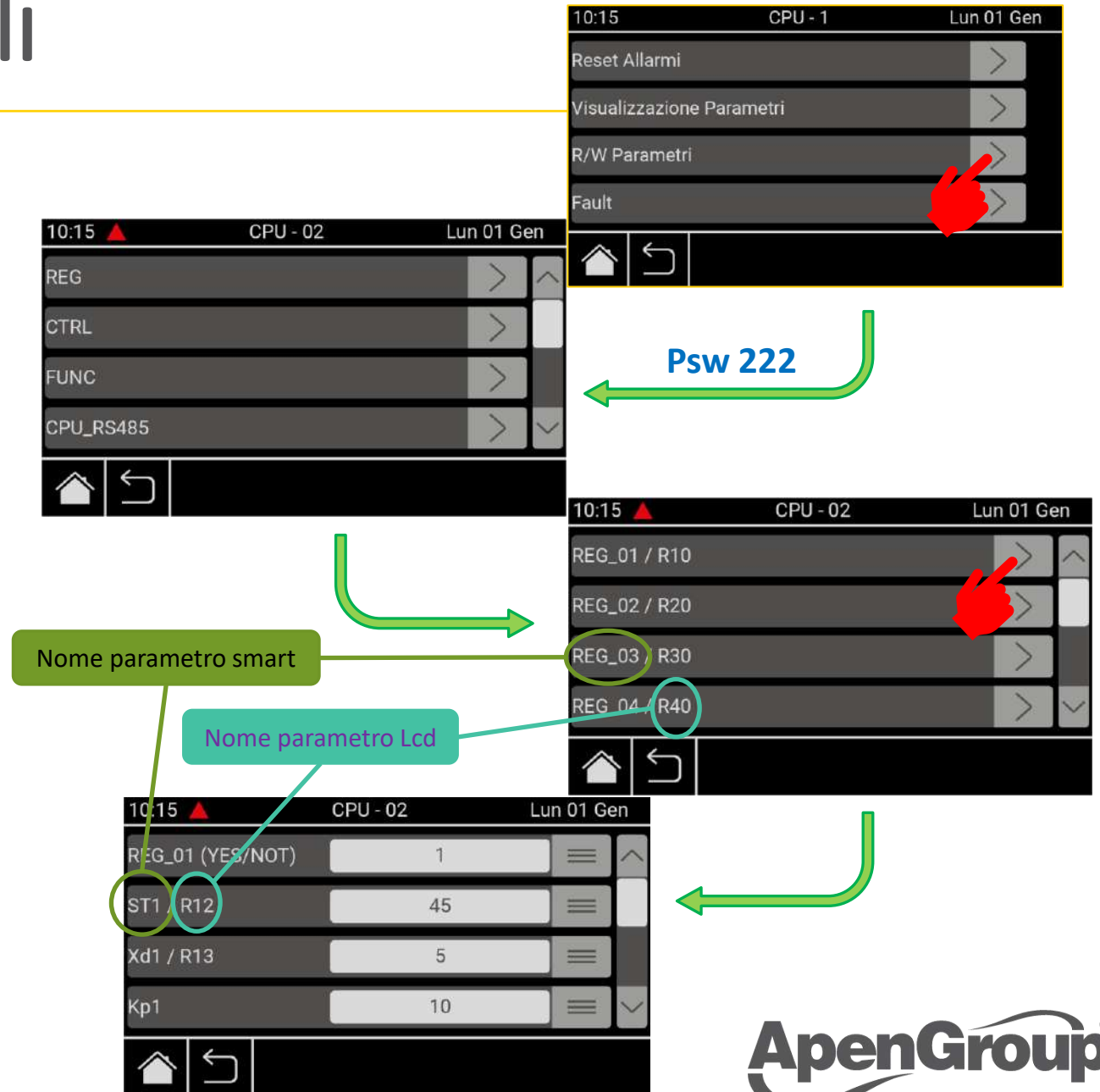
- Premendo su uno degli indirizzi visualizzati nel menù CPU si accede alla pagina di monitoraggio e modifiche di quello specifico indirizzo/scheda.
- Il sottomenù «Visualizzazione Parametri» è stato aggiornato con i registri e le informazioni fornite dalla nuova CPU G26800
- E' possibile consultare la matricola dell'apparecchio, ore di funzionamento, il n° di cicli di accensione del bruciatore e la Potenza Termica istantanea



Spiegazioni generali

Menù «R/W Parametri»

- Il menù «R/W Parametri» presenterà tutti i parametri dalla scheda G26800, suddivisi per categoria.
- Per ogni categoria verranno rappresentate le sotto sezioni con i relativi parametri editabili, mantenendo la struttura ad albero come da pannellino LCD a bordo macchina.
- I parametri verranno mostrati con doppia denominazione: con il nome del parametro da Smart e con il nome del parametro mostrato sul display LCD, ad esempio “ST1 / R12”.



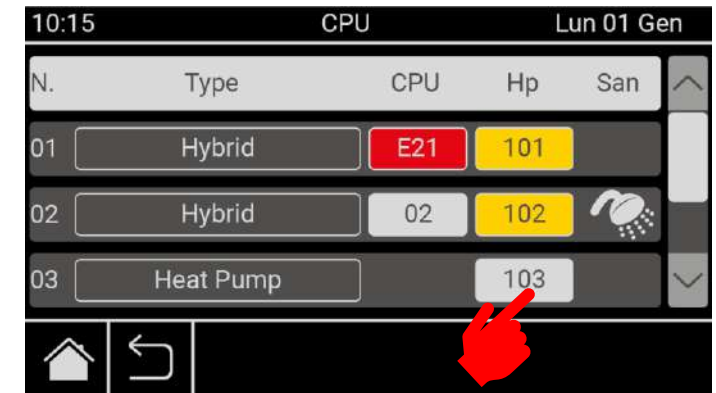
Spiegazioni generali



Registri informativi su funzionamento Pompa di Calore

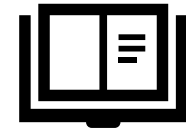
«Menù Visualizzazione Parametri»

- Premendo su uno degli indirizzi di un PdC (Hp) è possibile accedere ad un sottomenù con informazioni sul funzionamento dell'apparecchio



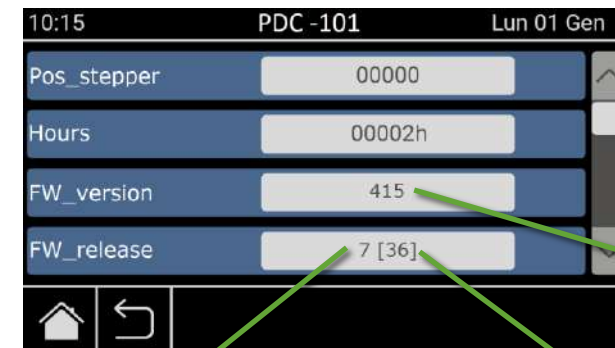
Nel nuovo aggiornamento FW. questo menù ha subito un aggiornamento

Spiegazioni generali



- E' possibile consultare, oltre alle temperature di M/R, anche le temperature del circuito frigorifero nonché la frequenza dell'inverter e la stima del valore di surriscaldamento (SSH - °C). Parametri utili per la compilazione del libretto di impianto.

Nome	Descrizione	Unità misura
State	Stato (STANDBY, HEAT, COOL, SAN)	
TM_PDC (tp02)	Temperatura acqua mandata PdC	°C
TR_PDC (tp01)	Temperatura acqua ritorno alla PdC	°C
T_evap	Temperatura evaporazione	°C
T_cond	Temperatura condensazione	°C
T_scarico (tp04)	Temperatura scarico compressore	°C
SSH	Temperatura surriscaldamento PdC	°C
P_high (tp10)	Pressione di alta	Bar
P_low (tp09)	Pressione di bassa	Bar
Defrost	Sbrinamento	ON/OFF
T_ext (tp05)	Temperatura esterna	°C
Power_inv	Potenza inverter	W
Freq_inv	Frequenza inverter	Hz
FAN%	Percentuale funzionamento FAN	%
Pos_stepper	POS. stepper valvola di espansione	
Hours	Ore funzionamento compressore	h
FW_version	Versione Firmware	INT
FW_release	Revisione [Sub-revisione] Firmware	INT

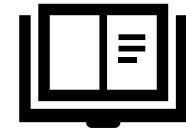


Versione FW

Revisione FW

Sub-Revisione FW

Spiegazioni generali



Menù Set-Point per tutti gli impianti

- ❑ Il menù Set-Point, è disponibile per TUTTI i tipi di IMPIANTO (Generatori, Strutture Sportive, Ibridi)*

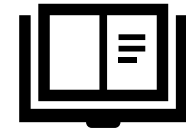
Accedendo al menu “Set-Point” sarà possibile selezionare e modificare tutti i tipi di set point previsti, suddivisi nelle seguenti 4 sezioni:

- **Set Temperatura AMBIENTE**
- **Set Temperatura ACCUMULO e SANITARIO**
- **Set PDC / HYBRID**
- **Set PRESSIONE / VENTO / NEVE**



* Nota: nelle versioni precedenti (Smart 4.0 G28500-G28700) era disponibile solamente per gli impianti «Strutture Sportive».

Spiegazioni generali



La sezione “**Set Temperatura AMBIENTE**” comprende e sostituisce tutti i set point che erano presenti nelle precedenti versioni di comando (Smarteasy/web....) nella sezione “Fasce Orarie\Set Temperature”, ordinati come segue:

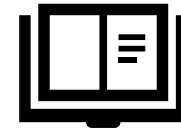
- Riscald (Cm)
- Ventil/Cond (Cm)
- Zona Neutra (Xd)
- Economy (Ec)
- Antigelo (An)



10:15	Set Ambiente	Lun 01 Gen
Riscald (Cm) °C	20.0	≡
Ventil/Cond (Cm) °C	28.0	≡
Zona Neutra (Xd) °C	0.5	≡
Economy (Ec) °C	12.0	≡
		⌵
⌂	↶	OK

10:15	Set-Point	Lun 01 Gen
Set Temperatura AMBIENTE	≡	
Set Temperatura ACCUMULO e SANITARIO	≡	
Set PDC / HYBRID	≡	
Set PRESSIONE / VENTO / NEVE	≡	
⌂	↶	OK

Spiegazioni generali



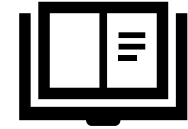
In funzionamento in MANUALE non è più presente il set point dedicato ma verrà utilizzato il set point Comfort, della sezione “**Set Temperatura AMBIENTE**”, secondo la modalità richiesta:

- *Riscald (Cm) → in modalità RISCALDAMENTO*
- *Ventil/Cond (Cm) → in modalità VENTILAZIONE o CONDIZIONAMENTO*

Selezionando, quindi, il funzionamento in manuale verrà solamente evidenziata la scelta effettuata, senza accesso ad alcun sotto menu.

10:15	Modo Funzionamento	Lun 01 Gen
Modalità	Riscaldamento	≡
Manuale		≡
Fasce Orarie		≡
Off Temporaneo	Off	≡
		OK

Spiegazioni generali



La sezione “**Set Temperatura ACCUMULO e SANITARIO**” consente di impostare **tutti i set point Riscaldamento, Condizionamento e Sanitario** relativi agli impianti con **accumulo**:



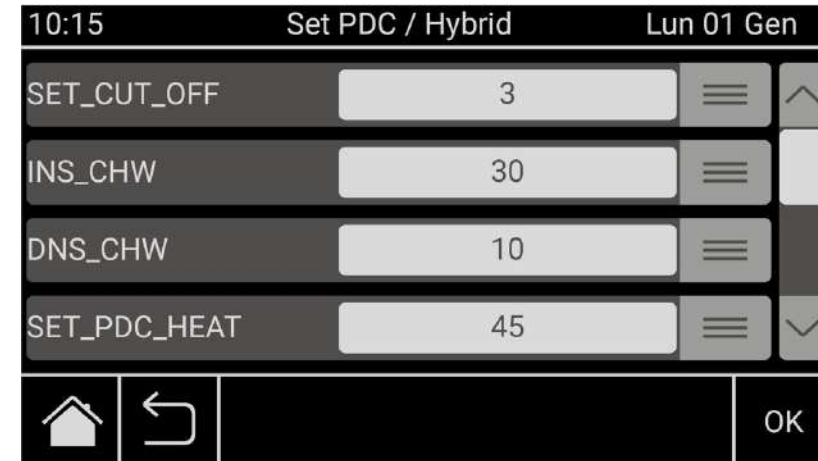
I set presenti in questo menù sono i seguenti:

- SET_ACC_HEAT - Set point accumulo riscaldamento
- SET_ACC_SAN - Set point accumulo sanitario
- SET_ACC_COOL - Set point accumulo condizionamento
- DT_HEAT - Delta set point riscaldamento con accumulo
- DT_SAN - Delta set point sanitario con accumulo
- DT_COOL - Delta set point condizionamento con accumulo
- XD_ACC - Isteresi ON riscaldamento/condizionamento
- XD_SAN - Isteresi ON sanitario

Spiegazioni generali



La sezione **“Set PDC / HYBRID”** consente di impostare tutti i Set relativi alla **pompa di calore**:



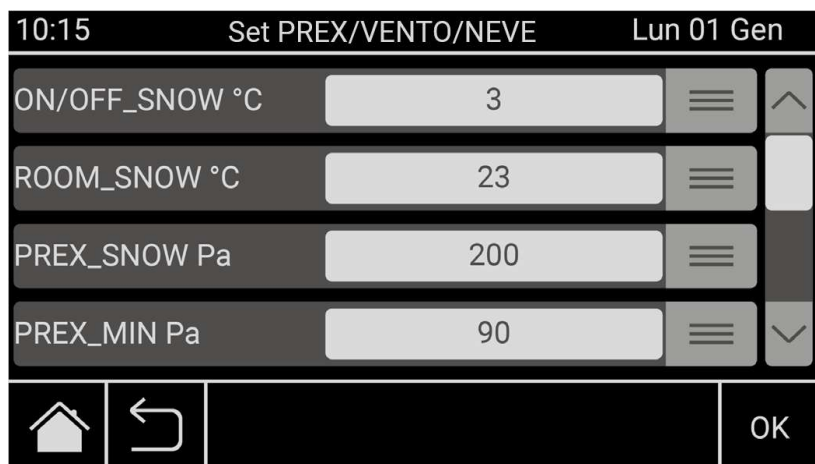
I set presenti in questo menù sono i seguenti:

- SET_CUT_OFF - Set point esclusione Pdc
- INS_CHW - Inserzione caldaia riscaldamento, valore percentuale di %PT PID T_RIF e/o %PT PID SAN
- DNS_CHW - Disinserzione caldaia riscaldamento, valore percentuale di %PT PID T-RIF e/o %PT PID SAN
- SET_PDC_HEAT - Set point Pdc per riscaldamento
- SET_PDC_SAN - Set point Pdc per sanitario
- SET_PDC_COOL - Set point Pdc per condizionamento

Spiegazioni generali



La sezione “**Set PRESSIONE / VENTO / NEVE**” consente di impostare tutti i set point relativi al tipo di impianto “**Strutture Pressostatiche**” come segue:

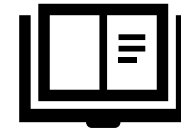


I set presenti in questo menù sono i seguenti:

- ON/OFF_SNOW °C (default = 3.0°C)
- ROOM_SNOW °C (default = 23.0°C)
- PREX_SNOW Pa (default = 200Pa)
- PREX_MIN Pa (default = 90Pa)
- PREX_MAX Pa (default = 200Pa)
- PREX_MAX2 Pa (default = 250Pa)
- SPEED_MIN Km/h (default = 10Km/h)
- SPEED_MAX Km/h (default = 80Km/h)

I parametri “T_NEVE”, “SET_NEVE” e “PREX_NEVE” della versione precedente di Smart, sono stati modificati rispettivamente in “ON/OFF_SNOW”, “ROOM_SNOW” e “PREX_SNOW”

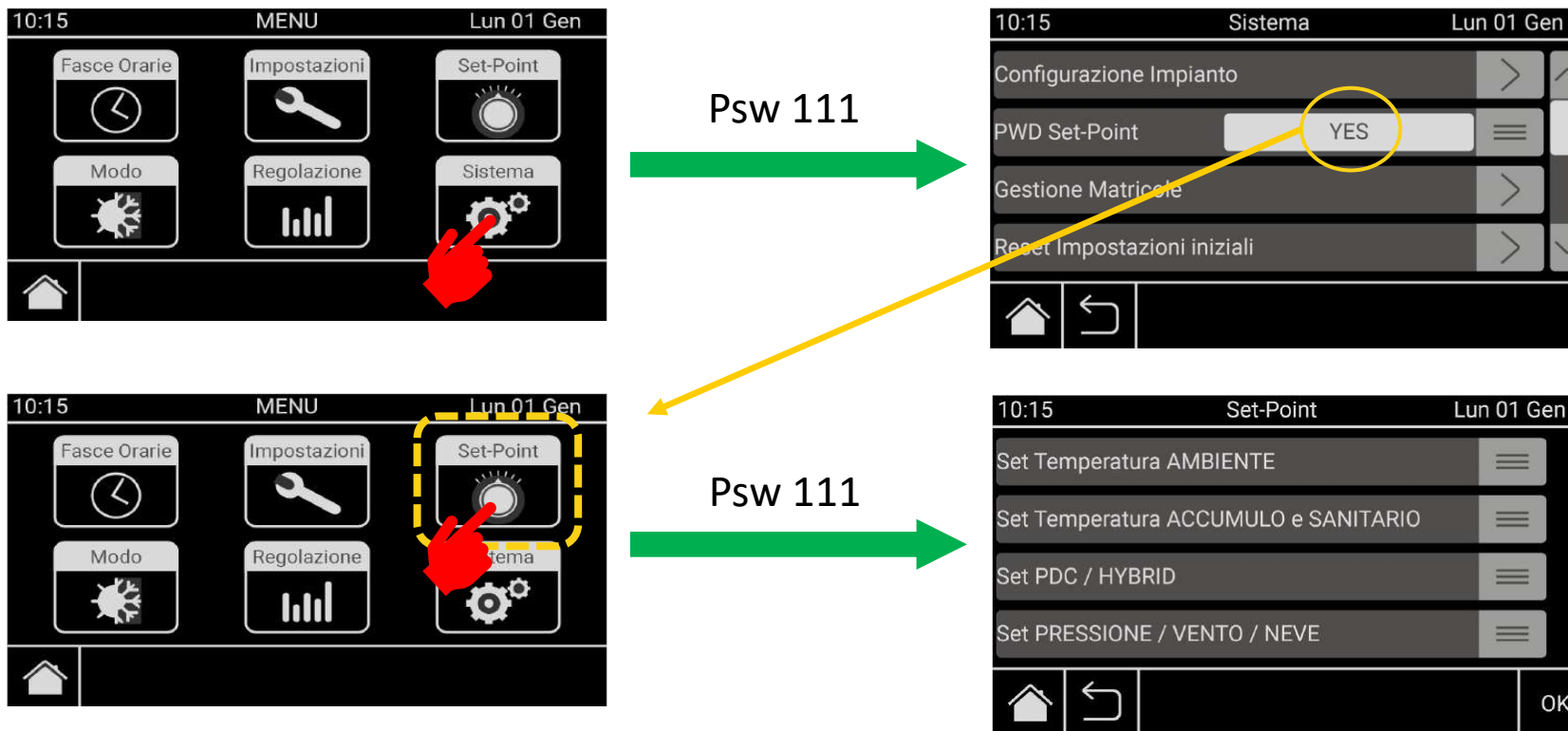
Spiegazioni generali



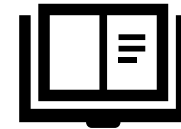
Password menù «Set-Point»

E' possibile abilitare una password per accedere al menu "Set-Point" (stessa password del menù "Sistema", 111)

L'abilitazione, o meno, della password per il menu "Set-Point" è possibile attraverso un parametro "YES/NO" posto direttamente all'interno del menu "Sistema".



Spiegazioni generali



Denominazione Impianti

Le tipologie di impianto sono le seguenti



Fino alla ver. FW 2.06.11
(nota: le Caldaie sono presenti nel
sottomenù Hybrid)



A partire dalla 2.06.12



Spiegazioni generali



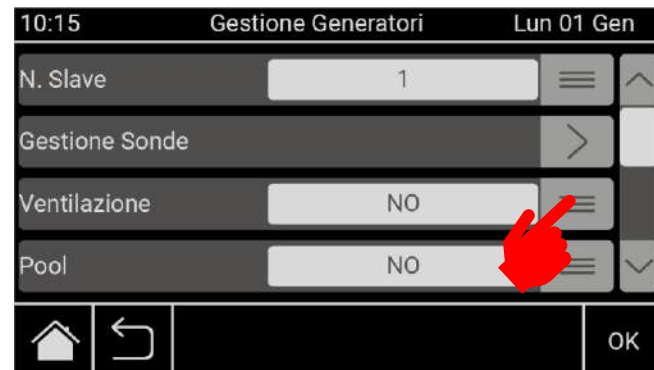
Funzione «Ventilazione Continua» per Generatori aria calda (AH..., Pensili, PK...)

- ❑ Con l'attivazione della «ventilazione continua», al termine della richiesta di riscaldamento, viene inviato il comando di ventilazione (Air) alla CPU G26800.
- ❑ La funzione «ventilazione continua» è attiva solo se la modalità di funzionamento dello Smart è impostata su RISCALDAMENTO; non vale per le modalità CONDIZIONAMENTO o per VENTILAZIONE.
- ❑ La funzione, dedicata principalmente alle unità AH (utilizzabile anche per generatori LK o PK), consente di ventilare l'ambiente in continuo quando il riscaldamento è spento. Nel funzionamento ordinario, la ventilazione si arresterebbe al termine del tempo «T_OFF» impostato nella FUNC_03.
- ❑ La funzione «ventilazione continua» si arresta quando lo Smart invia un comando di **OFF** Impianto (fine fascia oraria, apertura ID1 o OFF prioritario da Home).

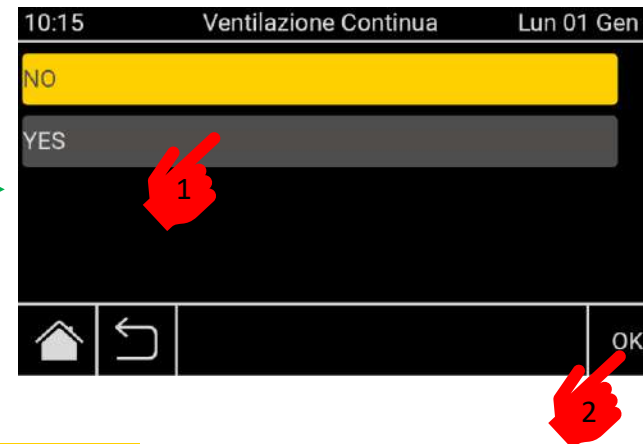
Spiegazioni generali



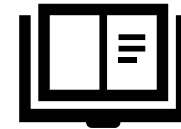
La funzione è attivabile dal menù *Sistema* → *Configurazione Impianto* → *Generatori di aria Calda*.



Ventilazione Continua	Condizione Fascia oraria	Parametro inviato
	ATTIVA	HEAT
	ATTIVA + Set Point soddisfatto	OFF
	Fuori Fascia	OFF
	ATTIVA	HEAT
	ATTIVA + Set Point soddisfatto	AIR
	Fuori Fascia	OFF

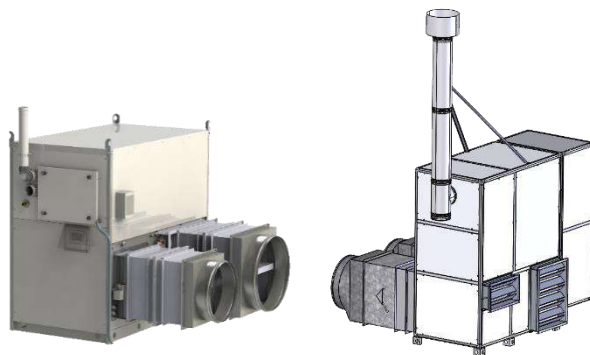


Spiegazioni generali



Funzione «POOL»

- ❑ La funzione «**POOL**» è una modalità di MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA dell'aria.
- ❑ La funzione «POOL» è attivabile solamente in abbinamento alla funzione «ventilazione continua» per impianti con Generatori di aria calda.

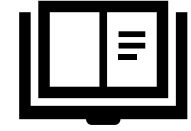


GENERATORI PER STRUTTURE SPORTIVE
PRESSOSTATICHE/TENSOSTATICHE CON
ABILITATA VENTILAZIONE CONTINUA

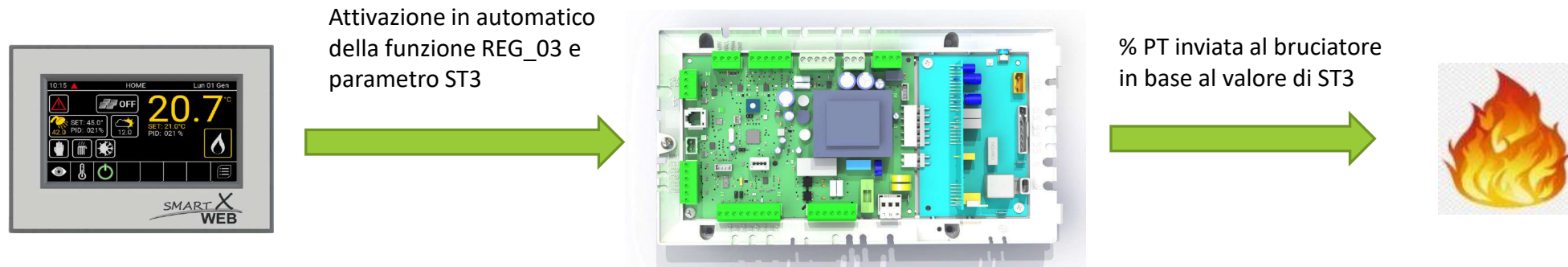


GENERATORI DI ARIA CALDA
CON ABILITATA VENTILAZIONE
CONTINUA

Spiegazioni generali



Logica funzionamento



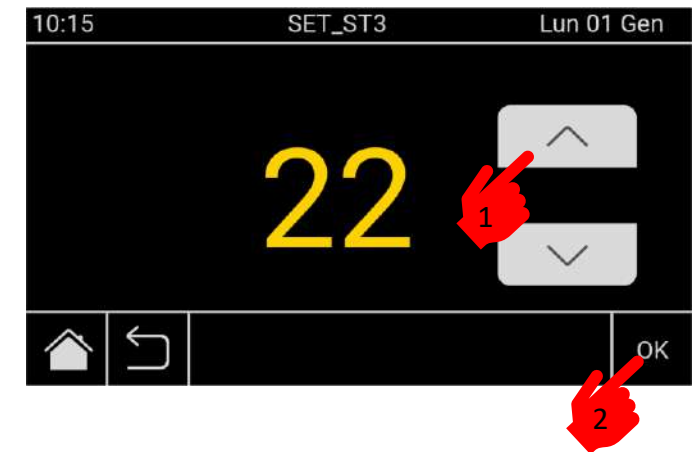
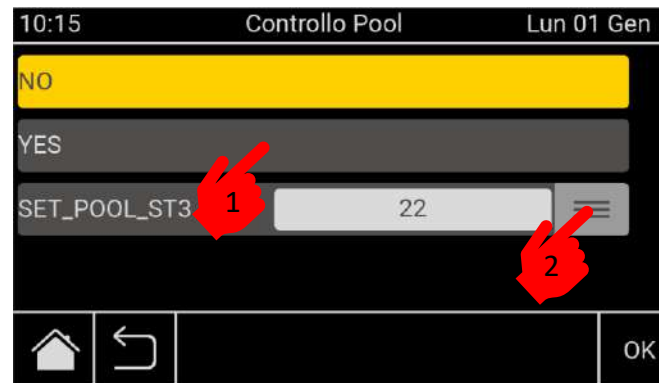
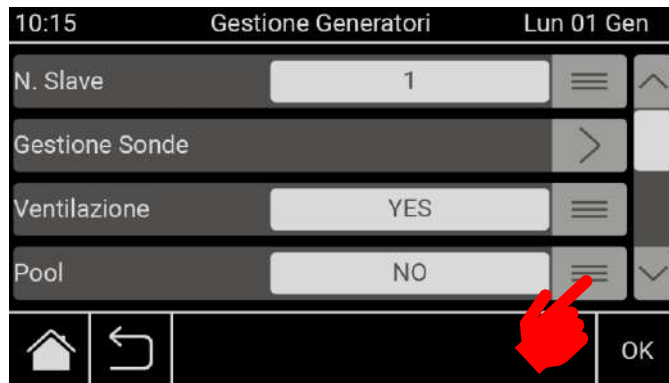
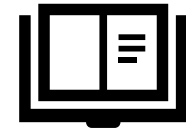
Per gli apparecchi con più moduli premix (AH, AH-SPORT), la funzione POOL viene inviata solo alla CPU Master. Con l'attivazione della funzione POOL, tale regolazione entrerà a far parte del calcolo di PT_OUT%, ovvero del valore di funzionamento del bruciatore o del valore 0-10V inviato alle CPU Slaves delle AH.



ATTENZIONE!!

La funzione «**POOL**» è disponibile delle CPU G26800.02 (FW ≥08.02.05)

Spiegazioni generali



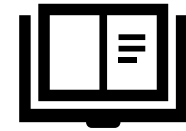
- ❑ La funzione è attivabile dal menù *Sistema* → *Configurazione Impianto* → *Generatori di aria Calda*.
- ❑ E' disponibile solamente su CPU **G26800.02** (FW 08.02.xx)



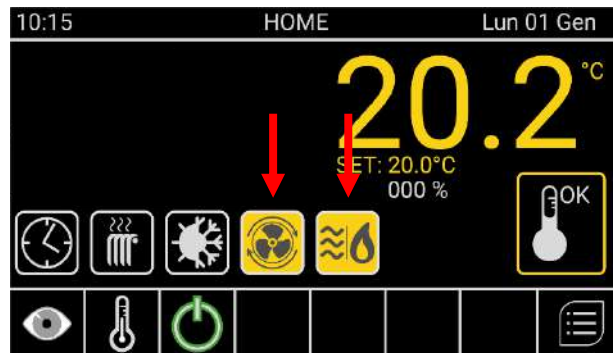
ATTENZIONE!!

Il controllo «**POOL**» viene considerato solo con la modalità di funzionamento dello Smart impostata su *RISCALDAMENTO*.
Non vale per modalità *CONDIZIONAMENTO* e/o *VENTILAZIONE*

Spiegazioni generali



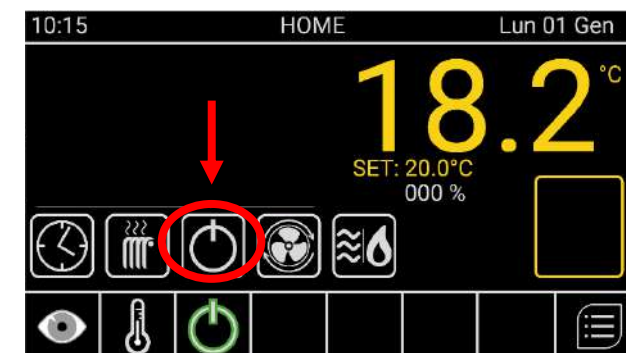
Quando la funzione “POOL” è abilitata apparirà la relativa icona all’interno della schermata HOME, come segue:



Ventilazione continua
e POOL in funzione



Solo Ventilazione continua in
funzione. POOL disattivato.



Ventilazione Continua e
POOL spenti per OFF da
fasce orarie



NON ATTIVA



ATTIVA

Spiegazioni generali



Funzione «Modalità Silenzioso»

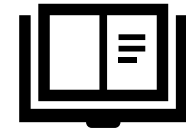
- La funzione «**Modalità Silenzioso**» consente di forzare il funzionamento dei **ventilatori EC** ad un regime RPM ridotto e determinato dal parametro «**YFx**» dell'uscita analogica abbinata alla FUNC_03 della G26800.
- E' disponibile solamente per impianti tipo «Generatori di aria calda».

Esempio di parametrizzazione FUNC_03 scheda G26800 su scheda Master AH

FUNC 03		Fnu P30		Funzione Gestione Ventilazione (Ventilatori EC-AC)	
FN_03			1	Abilitazione funzione 0 = disabilita 1 = abilitata proporzionale POT%_OUT 2 = abilitata proporzionale a PID%_PRESS, valore di REG_04_05 3 = avvio e modulazione con temperature TIN3, TFN3 e TCD3 4 = abilitata in modo proporzionale a ingresso analogico ING3A	
T_ON	P32	sec	60	Secondi di ritardo per avvio ventilatori	
T_OFF	P33	sec	150	Secondi di ritardo per arresto ventilatori	
OUT3A			0	Uscita digitale per ventilatore principale	
OUT3B			3 (Y2)	Uscita analogica per ventilatore principale	
ING3A			0	Ingresso analogico di riferimento	
TIN3	P37	°C	35	Temperatura ON ventilatore riscaldamento	
TFN3	P38	°C	65	Temperatura per linearizzazione uscita	
TCD3	P39	°C	20	Temperatura ON ventilatore condizionamento	

Configurazione Uscita Analogica Y2			
YM2		0	Configurazione uscita direct/reverse 0 = Direct: il valore massimo del calcolo (100%) corrisponde al valore massimo dell'uscita 1 = Reverse: il valore massimo del calcolo (100%) corrisponde al valore minimo dell'uscita
		6	valore minimo della tensione (o PWM in %) in uscita
		10	Valore massimo della tensione (o PWM in %) in uscita
		8	Valore fisso dell'uscita in tensione o in % (forzato da programma)
YT2		1	Incremento/decremento tensione (o in %) ogni secondo*
YN2		0	Modo Linearizzazione uscita 0 = valore uscita lineare tra YL2 e YH2 1 = uscita con valori limitati a YL2 e YH2 (per valori di richiesta inferiori a YL2 l'uscita sarà YL2, per valori di richiesta superiori a YH2 l'uscita sarà YH2)

Spiegazioni generali



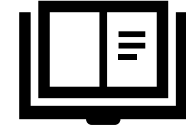
Attivazione funzione

La funzione è attivabile dal menù *Sistema* → *Configurazione Impianto* → *Generatori di aria Calda*.

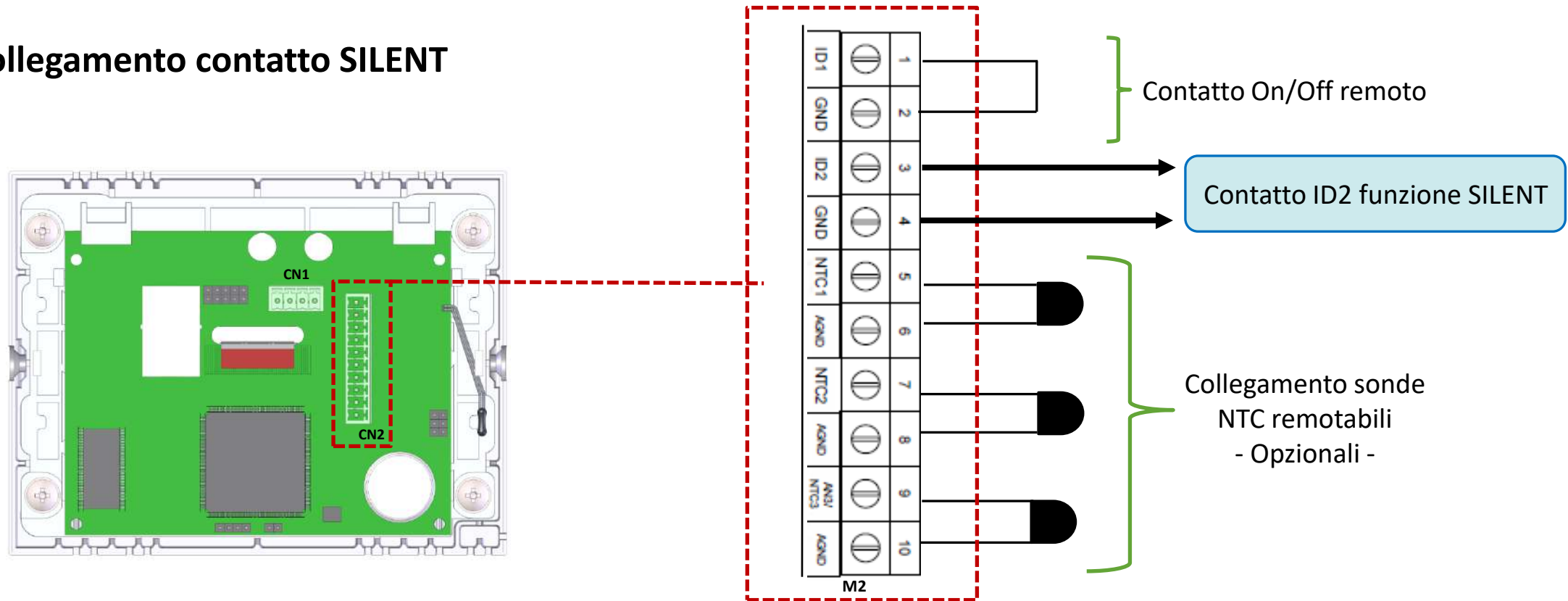


Alla voce «Silenzioso» è possibile attivare o disattivare il controllo, di scegliere se effettuare il controllo “virtualmente” su Smart (tasto rapido posto su schermata home) oppure fisicamente (con contatto remoto collegato ad ingresso ID2 dello Smart stesso).

Spiegazioni generali



Collegamento contatto SILENT



Attivando la funzione come modo "ID2 Remoto" l'ingresso "ID2" verrà automaticamente impostato come "SILENT". Disattivando la funzione l'ingresso verrà automaticamente riportato su "NONE".

Spiegazioni generali



In funzione della modalità scelta per l'attivazione del comando «Silenzioso», l'attivazione o lo spegnimento viene rappresentato in Home dalle seguenti Icone:



ATTENZIONE!!

Il comando «**SILENZIOSO**» verrà inviato solo se lo Smart si trova in modalità **RISCALDAMENTO**.
Non vale per modalità **CONDIZIONAMENTO** e/o **VENTILAZIONE**



 Funzione Silenzioso attiva da Touch Screen



 Funzione Silenzioso OFF da Touch Screen



Funzione Silenzioso attiva da contatto ID2 Remoto (chiuso)



Funzione Silenzioso OFF da contatto ID2 Remoto (aperto)

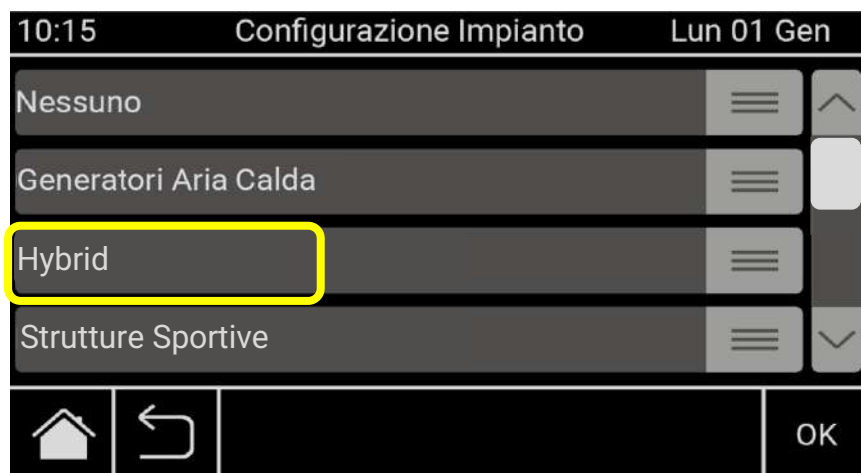


Spiegazioni generali

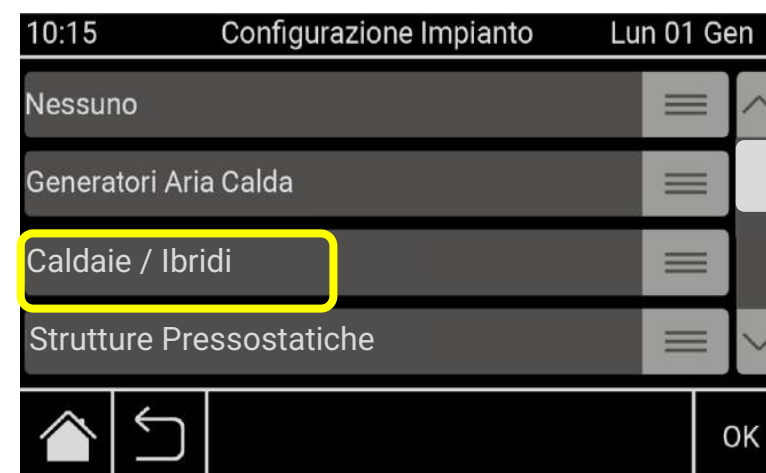


Logica di funzionamento per impianto «Hybrid» → solo parte grafica.

- ❑ Una delle principali novità che sono state introdotte nello Smart X è la nuova organizzazione degli impianti «ad acqua».
- ❑ L'impianto «Caldaie», è compreso nel gruppo impianti idronici.

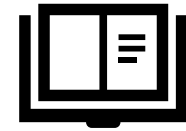


*Fino alla ver. FW 2.06.11
(nota: le Caldaie sono presenti nel
sottomenù Hybrid)*



A partire dalla 2.06.12

Spiegazioni generali



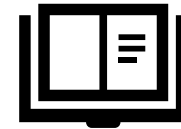
Accedendo al tipo di impianto “Caldaie/Ibridi” sarà possibile selezionare e parametrizzare:

- ***Il numero di macchine collegate allo Smart***
- ***La tipologia di macchine collegate***
- *La presenza e la gestione del sanitario*
- *Il tipo di controllo (ambiente o accumulo)*
- *La gestione delle sonde collegate allo Smart*
- *La presenza del fotovoltaico*

The screenshot shows a mobile application interface titled 'Gestione Hybrid / PdC' with the date 'Lun 01 Gen' and time '10:15'. It features four main configuration rows: 'N. Macchine' with a value of '4', 'Gestione Macchine', 'Tipo Controllo' with a value of '01 - Ambiente', and 'Gestione Sonda'. Each row has a menu icon (three horizontal lines) or a right arrow. At the bottom, there are navigation icons: a home icon, a back arrow, and an 'OK' button.

Parametri importanti da configurare, per stabilire il numero di macchine che sono collegate e gestite dallo Smart X

Spiegazioni generali



10:15 Gestione Hybrid / PdC Lun 01 Gen

N. Macchine	4	
Gestione Macchine		
Tipo Controllo	01 - Ambiente	
Gestione Sonda		

Home Back OK

10:15 Gestione Macchine Lun 01 Gen

N.	Type	CPU	Hp	San
01	----	--	---	NO
02	----	--	---	NO
03	----	--	---	NO

Home Back OK

10:15 Macchina Lun 01 Gen

Hybrid
Heat Pump
Caldaia

Home Back OK

10:15 Gestione Macchine Lun 01 Gen

N.	Type	CPU	Hp	San
01	Hybrid	01	101	NO
02	----	--	---	NO
03	----	--	---	NO

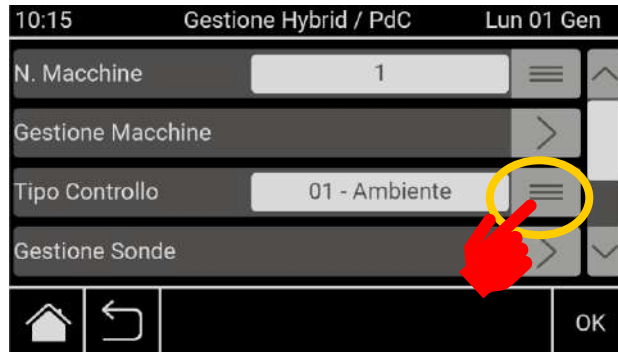
Home Back OK

ATTENZIONE: Per l'accesso al menù **Gestione Macchine** è necessario impostare obbligatoriamente almeno nr.1 macchina

Premendo il tasto sotto la colonna "San" è possibile abilitare per quella determinata macchina la gestione del controllo sanitario. Il tasto "San" passerà da grigio, riportante la scritta "NO" ad evidenziato di giallo con il simbolo della doccia, ad indicare che il controllo è stato attivato. Il controllo sanitario è attivabile per una o più macchine contemporaneamente.

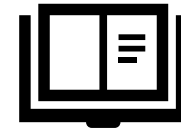
Lo Smart imposterà automaticamente due indirizzi: 01 alla CPU e 101 alla Pdc. Si procederà così per tutte le righe disponibili.

Spiegazioni generali



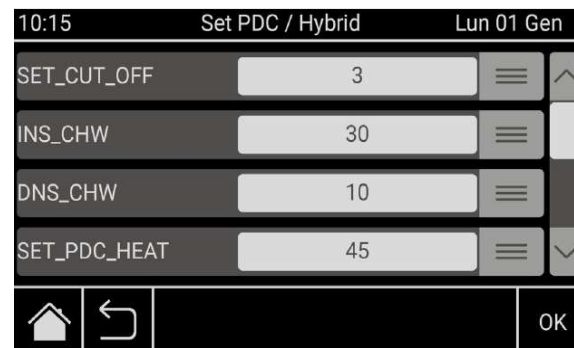
Nel comando Smart X le tipologie sono state semplificate in due categorie principali, in funzione del tipo di controllo della temperatura: Ambiente o Accumulo.

Spiegazioni generali



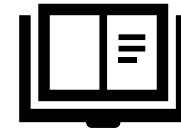
Menù Set-Point Ibrido

A partire dalla ver. FW 2.06.08, il menù *Set Point* per gli impianti «Ibridi/Caldaie» è accessibile direttamente da Home.



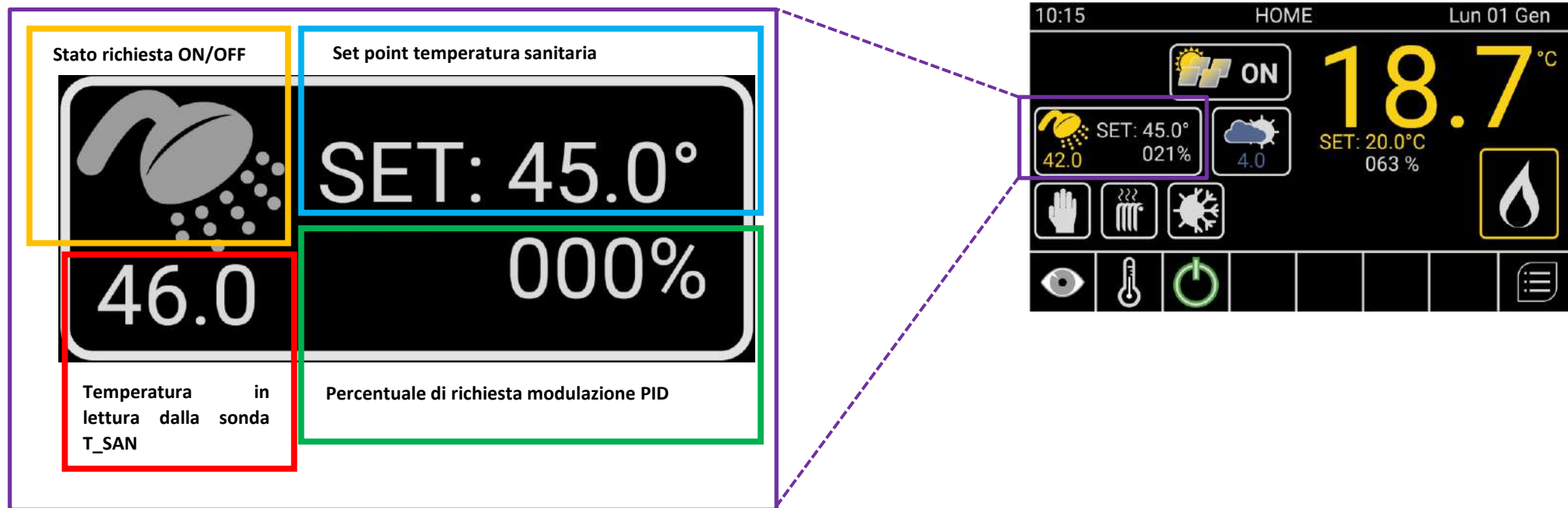
- SET_CUT_OFF
- INS_CHW
- DNS_CHW
- SET_PDC_HEAT
- SET_PDC_COOL
- SET_PDC_SAN

Spiegazioni generali



Icone Sanitario

È stata inserita una nuova icona per il modo di funzionamento SANITARIO, per le tipologie impianto Ibridi/Caldaie/PdC con Accumulo.



Spiegazioni generali

12. Regolazione CLIMATICA



Agisce direttamente sulla temperatura di mandata o sulla % di potenza (PID) dell'apparecchio, in funzione delle condizioni climatiche (temperatura esterna)

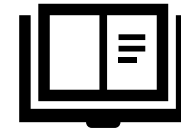


L'apparecchio si adatta al carico termico richiesto dall'impianto, in modo da evitare inefficienze dovute a **continue accensioni e spegnimenti**;

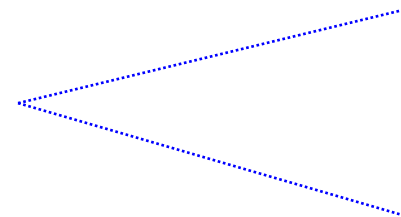


Consente di ottenere temperature ambiente stabili e quindi maggiore comfort in ambiente lavorando con le più basse temperature di mandata possibili.

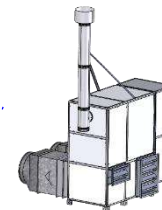
Spiegazioni generali



La regolazione climatica agisce sulla % di potenza termica (PID) inviata dallo Smart alla scheda CPU.



GENERATORI DI ARIA CALDA



GENERATORI PER STRUTTURE SPORTIVE



La regolazione climatica agisce sul valore di set-point mandata St1 (set mandata H2o) . Il valore del parametro viene modificato in modo dinamico in funzione della regolazione climatica.



CALDAIE A CONDENSAZIONE

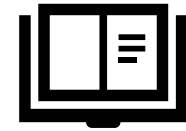
La regolazione climatica agisce sul valore di set-point SET_ACC_HEAT quando impostato controllo temperatura accumulo.



IBRIDI, CALDAIE E POMPE DI CALORE



Spiegazioni generali

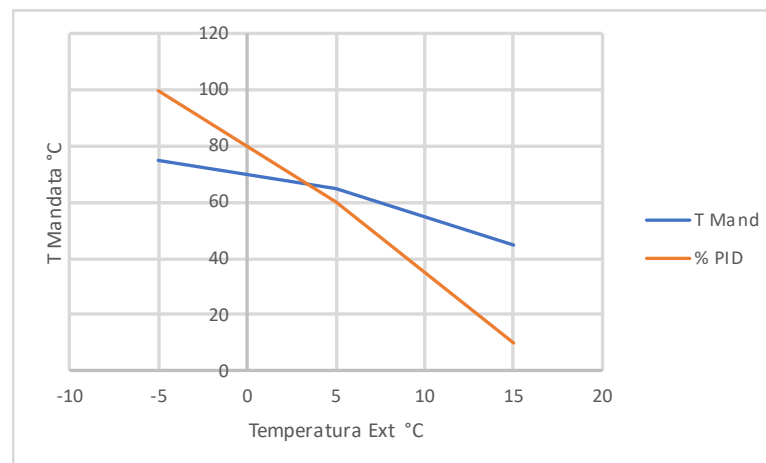


PID: Regolazione climatica che agisce sulla potenza termica al bruciatore. E' il caso dei generatori di aria calda

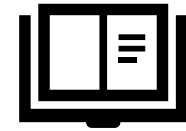
T_MAN: Regolazione climatica che agisce sulla temperatura di mandata. E' il caso di caldaie, ibridi e pompe di calore

Con questi valori, lo Smart costruisce una «curva di regolazione» in tre punti, dove alla temperatura esterna minima di -5°C corrisponderà una temperatura di mandata (par. ST1) di 75°C. Con temperatura esterna di 15°C lo Smart modificherà il valore del par. ST1 a 45°C.

Se la scelta ricade su una regolazione climatica di tipo «PID» la Potenza termica % richiesta sarà in base ai valori riportati; quando la temperatura esterna sarà di -5°C la potenza richiesta sarà del 100%



Spiegazioni generali

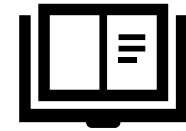


La regolazione di **default** per **TUTTI** gli impianti è il **PID**.

Nella seguente tabella si riporta la sintesi delle regolazioni applicabili ai vari tipi di impianto.

TIPO IMPIANTO	Tipo controllo	PID	Climatica	Cascata	ON/OFF
Caldaie	Ambiente	✓	✓	✓	✗
Caldaie	Accumulo	✓	✓	✓	✗
Ibrido/PdC	Ambiente	✓	✗	✓	✗
Ibrido/Pdc	Accumulo	✓	✓	✓	✗
Generatori		✓	✓	✓	✓
Strutture Presso (Sportive)		✓	✓	✓	✓
Aerotermini/Destrat.		✓	✓	✗	✓

Spiegazioni generali

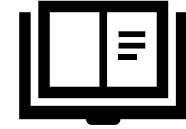


Regolazione Climatica

Si riporta di seguito la sintesi dei parametri (Set) sui quali può agire la Regolazione Climatica, in funzione delle tipologie di impianto:

TIPO IMPIANTO	Tipo controllo	Climatica
Caldaie	Ambiente	T_MAN
Caldaie	Accumulo	SET_ACC_HEAT
Ibrido/PdC	Ambiente	×
Ibrido/Pdc	Accumulo	SET_ACC_HEAT
Generatori		PID
Strutture Presso (Sportive)		PID
Aerotermini/Destrat.		PID

Spiegazioni generali



COLLEGAMENTO SONDA



Posizionarla all'esterno

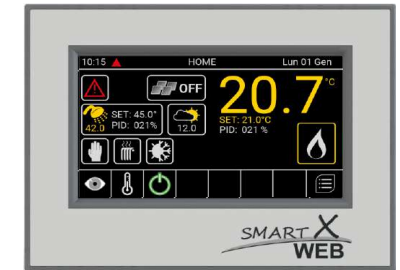
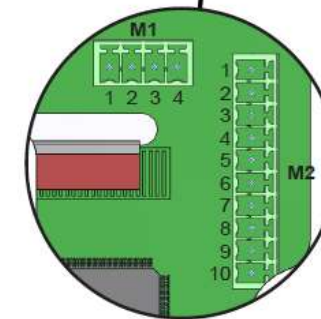
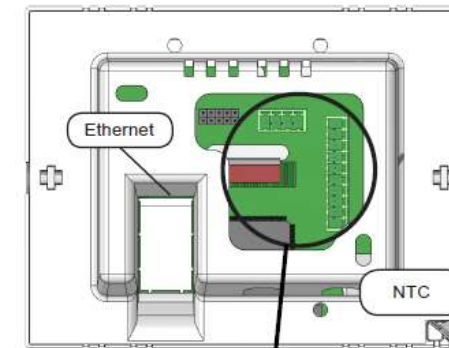
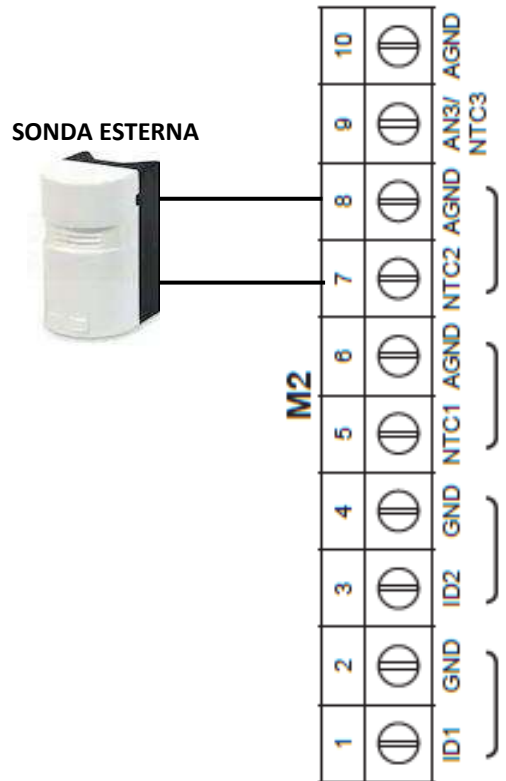


Evitare il posizionamento
alla luce del sole (Sud)



Posizionarla rivolta a Nord

SONDA ESTERNA



Parleremo di.....



1. Ultimi aggiornamenti FW. 2.07...



2. Spiegazioni generali



3. Impostazioni primo avviamento



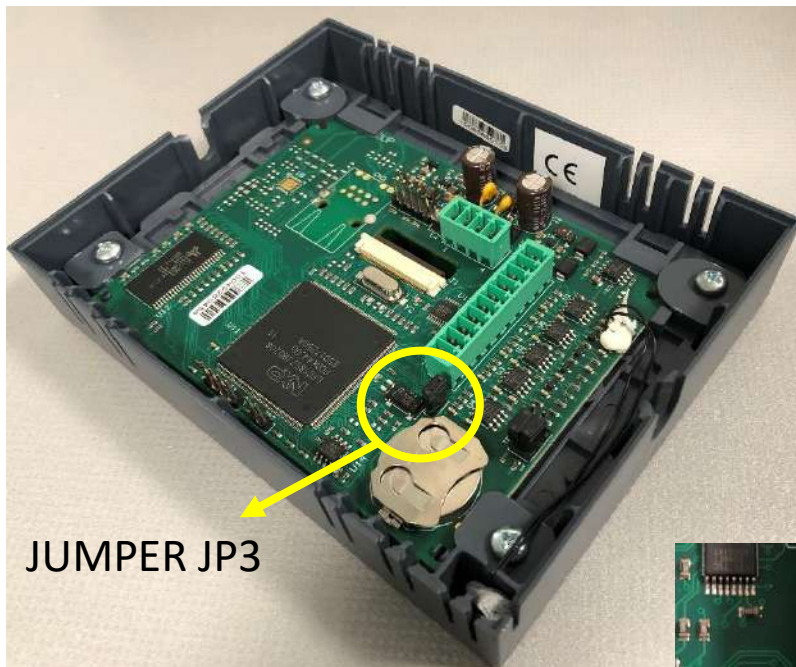
4. Configurazione Ethernet



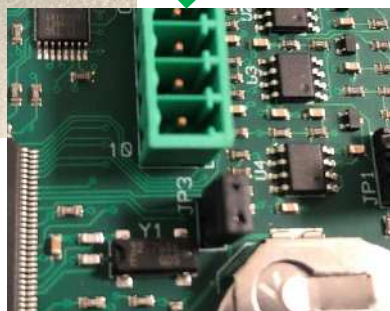
Impostazioni primo avviamento



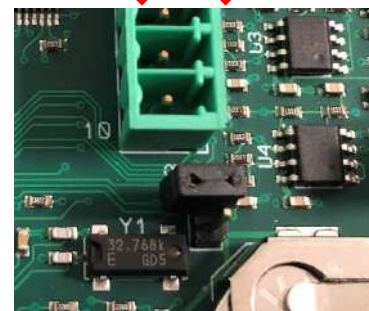
Abilitazione pila tampone



Abilitare la pila tampone tramite
la chiusura del Jumper JP3



YES



NO



ATTENZIONE!!

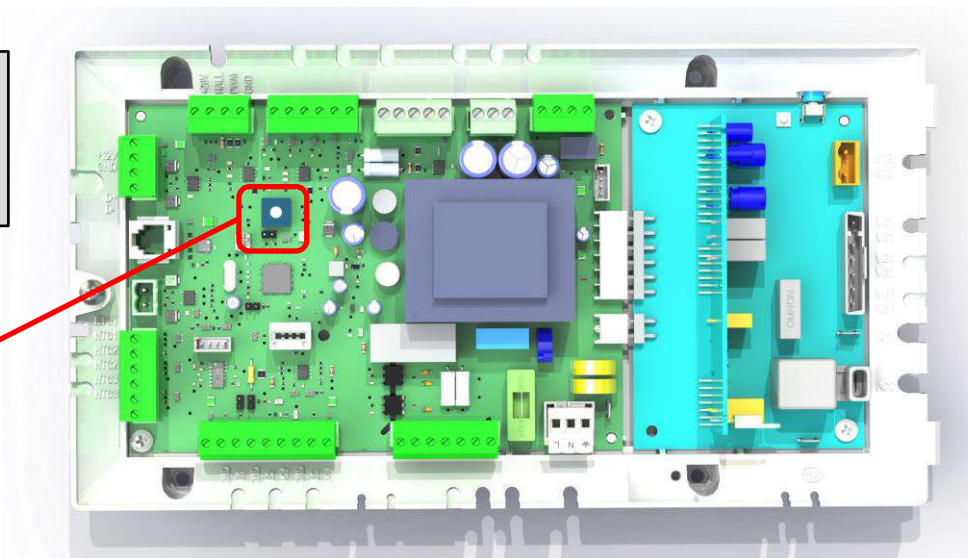
La mancata chiusura del jumper JP3
determina la perdita della
programmazione giorno/data/ora, se
dovesse venire a mancare l'alimentazione
elettrica

Impostazioni primo avviamento



Configurazione scheda apparecchio

Configurare l'indirizzo della scheda CPU di ogni macchina collegata al comando remoto Smart X Easy o Web



ATTENZIONE!!

Se non è presente il comando Smart X lasciare indirizzo a «0»

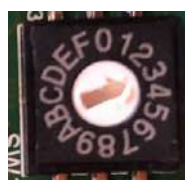
Unità #1



Unità #2



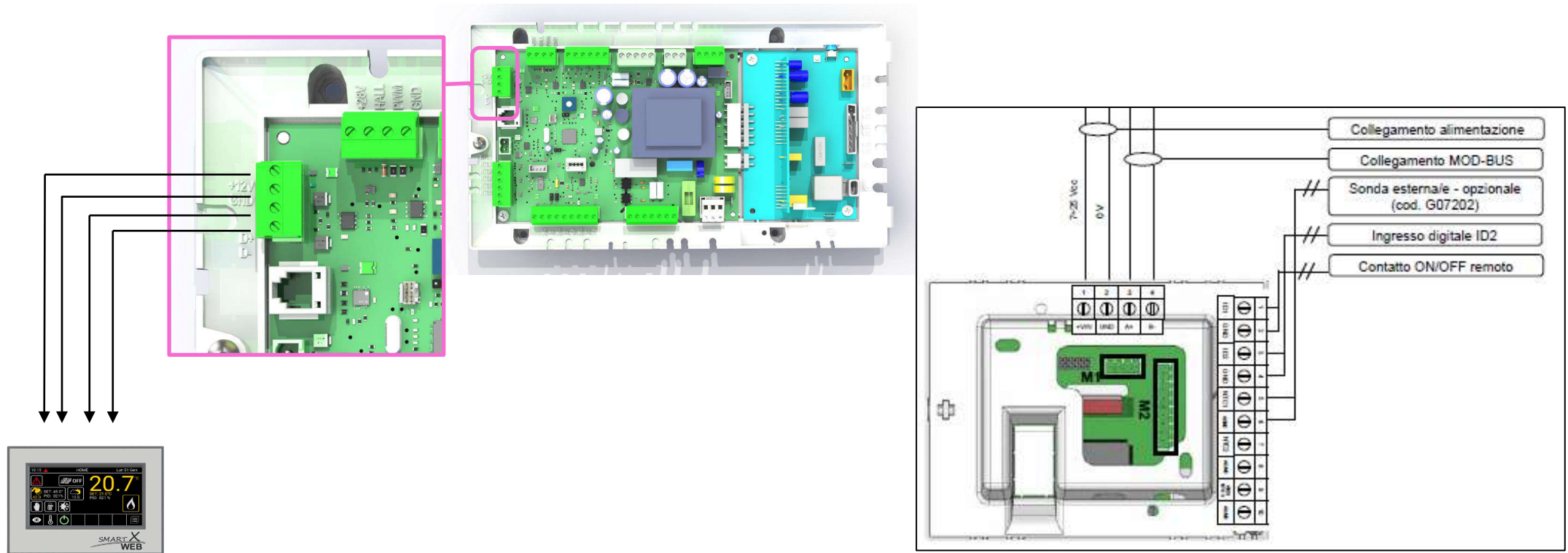
Unità #3



2. Impostazioni primo avviamento



Collegamenti elettrici



Impostazioni primo avviamento



Impostazione Data/Ora/Giorno/Linguaggio



Alla prima accensione del comando la lingua impostata di default è Inglese



Programmare tutte le voci del menù Impostazioni



Premere OK al termine di ogni selezione per confermare le impostazioni

Impostazioni primo avviamento



Configurazione impianto

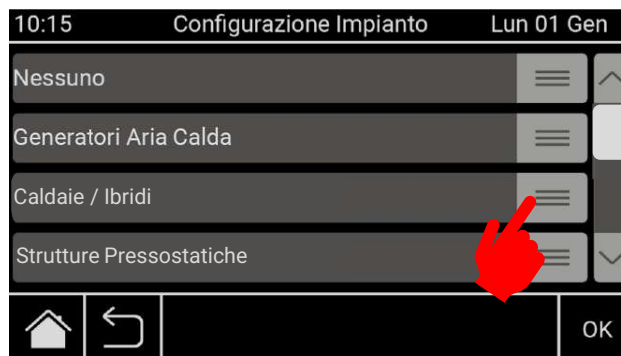


ATTENZIONE!!

Questa procedura è OBBLIGATORIA per un corretto funzionamento del comando



Entrare nel menu
Sistema con Psw 111



Impostazioni primo avviamento



10:15 Gestione Hybrid / PdC Lun 01 Gen

N. Macchine

Gestione Macchine

Tipo Controllo

Gestione Sonda

10:15 Gestione Macchine Lun 01 Gen

N.	Type	CPU	Hp	San
01	---	--	---	NO
02	-	--	---	NO
03	----	--	---	NO

10:15 Macchina Lun 01 Gen

Hybrid

Heat Pump

Caldaia

10:15 Lun 01 Gen

SALVARE configurazione impianto?



ATTENZIONE!!

Confermare con il tasto OK per salvare tutte le impostazioni

10:15 Gestione Macchine Lun 01 Gen

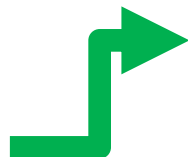
N.	Type	CPU	Hp	San
01	Hybrid	01	101	NO
02	----	--	---	NO
03	----	--	---	NO

Premere sempre il tasto **OK**, presente nei vari menù, per confermare le modifiche effettuate

Impostazioni primo avviamento



Accensione apparecchio



1. Impostare la modalità di funzionamento

2. Premere «Manuale» per attivare il funzionamento manuale

3. Premere «Fasce Orarie» per attivare la programmazione oraria

Premere sempre il tasto **OK**, presente nei vari menù, per confermare le modifiche effettuate

Impostazioni primo avviamento



ATTENZIONE: La stessa temperatura è utilizzata anche per le fasce orarie

Premere sempre il tasto **OK**, presente nei vari menù, per confermare le modifiche effettuate

Impostazioni primo avviamento



Ritornando sulla schermata di HOME il comando è ancora in OFF perché occorre attivarlo dal tasto rapido



Il comando è in richiesta di calore
Presenza fiamma e icona di on/off di colore verde

Parleremo di.....



1. Ultimi aggiornamenti FW. 2.07...



2. Spiegazioni generali



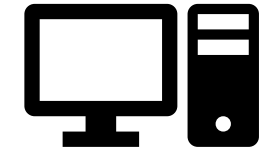
3. Impostazioni primo avviamento



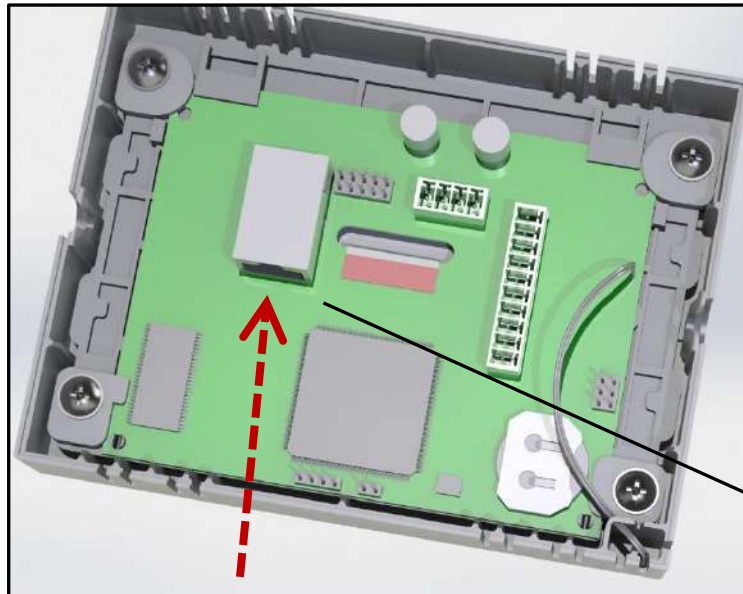
4. Configurazione Ethernet



Configurazione Ethernet



Collegamento porta LAN



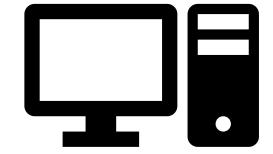
ATTENZIONE!!

Questa funzione è attiva solo per comandi SMARTWEB

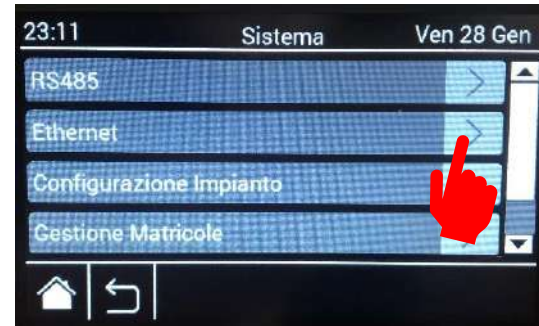
Collegare alla porta LAN del comando il cavo proveniente dalla rete interna



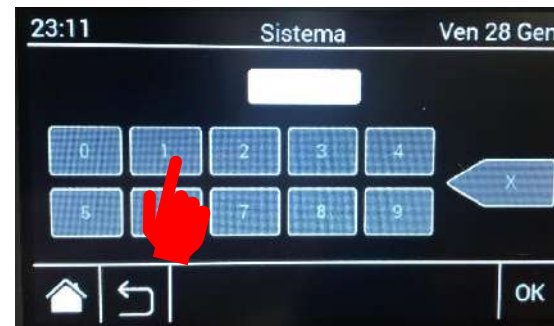
Configurazione Ethernet



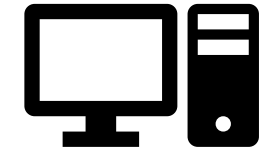
Configurazione sistema



Psw 111



Configurazione Ethernet



16:57 Ethernet Lun 19 Apr

Name >

Username >

Password >

Indirizzo Locale >

Home Back OK

16:58 Ethernet Lun 19 Apr

Password >

Indirizzo Locale >

Gateway >

Netmask >

Home Back OK

Dati forniti dal gestore
della rete

Indirizzo Locale



Inserire indirizzo es. 192.168.170.141

Gateway



Inserire indirizzo es. 192.168.170.1

Netmask



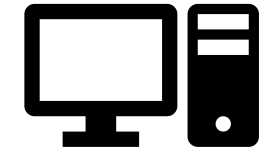
Inserire indirizzo es. 255.255.255.0



ATTENZIONE!!

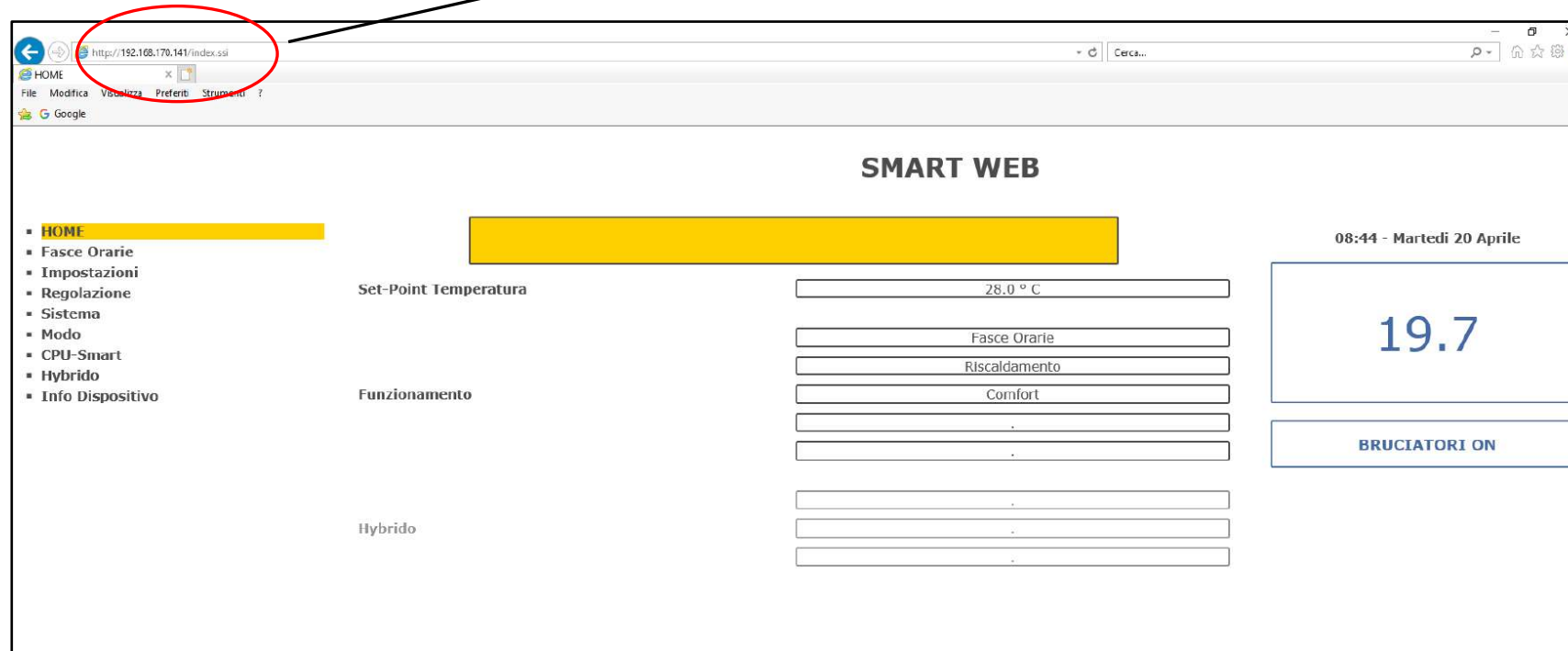
Al termine delle operazioni, per rendere effettive le modifiche nella sezione Ethernet, è necessario togliere e ridare tensione al comando

Configurazione Ethernet



Accesso controllo da remoto

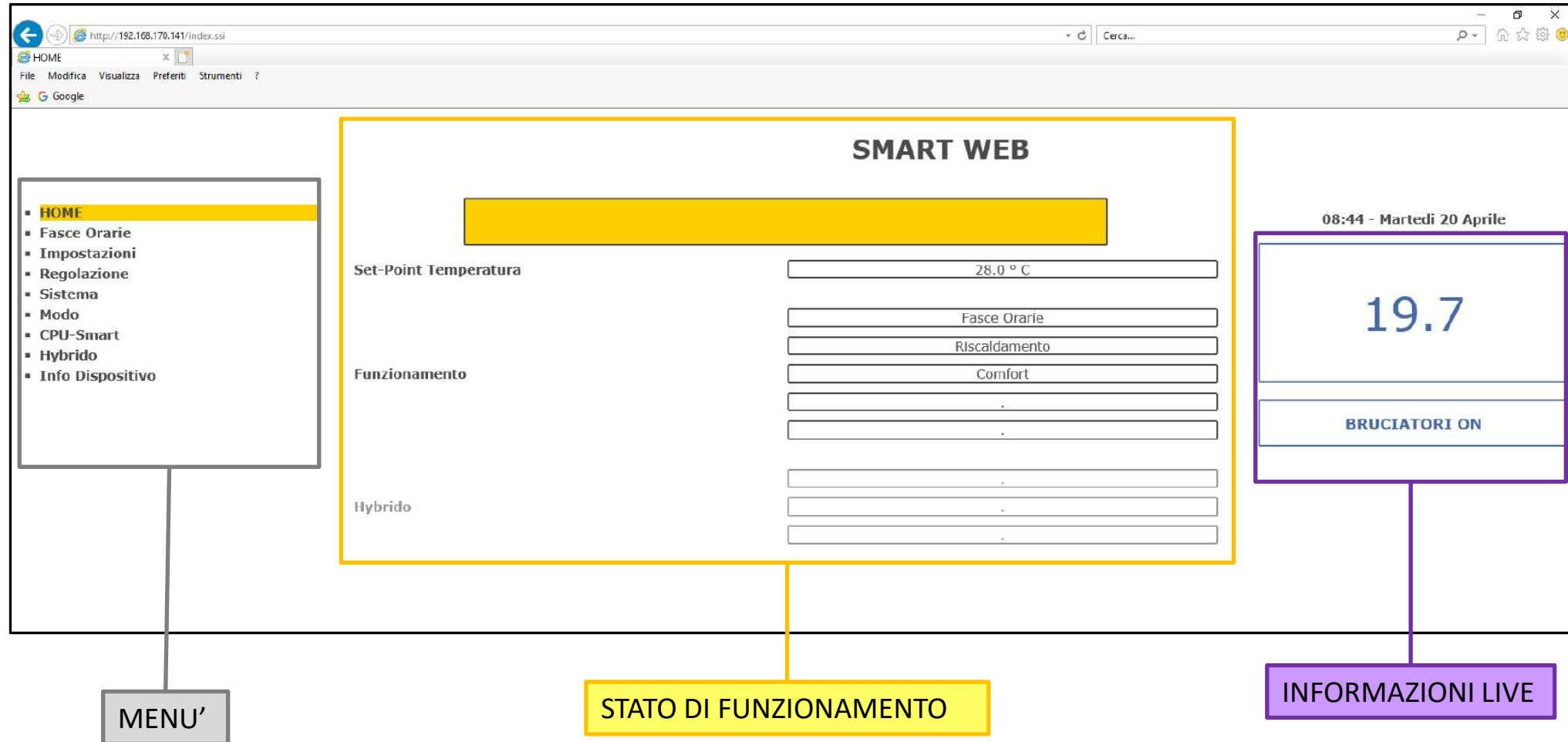
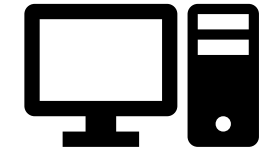
Aprire il Browser Internet e digitare la stringa 192.168.170.141
(indirizzo locale inserito in precedenza)



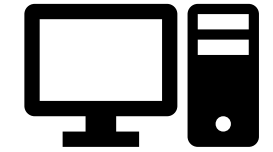
ATTENZIONE!!

Utilizzare il protocollo
http e non https

Configurazione Ethernet



Configurazione Ethernet



Assegnazione indirizzo locale fisso

- HOME
- Fasce Orarie
- Impostazioni
- Regolazione
- **Sistema**
- Modo
- CPU-Smart
- Ibrido
- Info Dispositivo

Cliccare la voce del menù
«Sistema»

Solo visualizzazione. L'indirizzo
locale deve essere impostato
sul comando

SMART WEB

Password

RS485

N. Slave
Baud Rate
Parity
Bit/Char

Invia

Ethernet

Nome
Nome Utente
Password
Indirizzo Locale

Gateway
Netmask
Porta Locale

DHCP

Invia

Reset Impostazioni Iniziali

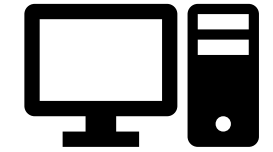
Reset Fasce Orarie



ATTENZIONE!!

Impostare «Disabilita» al
parametro DHCP in modo da
assegnare al comando l'indirizzo
locale fisso

Configurazione Ethernet



SMART WEB

- HOME
- Fasce Orarie
- Impostazioni
- Regolazione
- Sistema
- Modo
- CPU-Smart
- Hybrido
- Info Dispositivo

Set-Point Temperatura: 28.0 °C

Funzionamento: Riscaldamento, Comfort

Hybrido

08:44 - Martedì 20 Aprile

19.7

BRUCIATORI ON



ATTENZIONE!!

L'accesso da remoto al comando Smartweb può avvenire solo da un PC collegato alla stessa rete.



DIGITAL TRAINING 2024

GRAZIE