

Autore:	Titolo:	Stato:	Valido a partire da:	Lingua:
HATI	Leggenda tecnica di sistema	Approvato	22.08.2018	IT

Indicazioni importanti :

- + Per quanto riguarda lo schema elettrico - idraulico si tratta di schemi di principio che non contengono tutti i dati dell'installazione. Installazione solo con professionista abilitato come da progetto secondo le prescrizioni locali.
 - + Dispositivi di sicurezza (vasi di espansione, valvole di sicurezza ecc.) non devono essere intercettabili.
 - + Inserire sifone per impedire circolazione parassitaria !
 - + Nel caso di riscaldamento a pavimento è da prevedersi un termostato temperatura di mandata
-  Morsetti <24V : Conducono bassa tensione e non devono essere collegati alla rete. Questi conduttori devono essere posati con cavo separato.
ATTENZIONE! Per i collegamenti bus rispettare le direttive sul cablaggio elettrico

Matchcode	Simbolo	Denominazione
(R)BM		Modulo di comando (con più apparecchi presenti, collegare in parallelo)
AAT		Scarico cenere
ADR.		Commutatore indirizzo
AF		Sonda esterna
AGF		Sonda fumi
ASHB		Interruttore cenere-box
AST-SV		Scarico accumulo (aspiratore)
AST-V		Scarico accumulo (coclea)
ATB		Fumi - Limitatore di temperatura (togliere ponticello)
AUE		Commutazione automatica (accumulo)
AVF		Sonda mandata d'impianto
AV 1, 2 ...		Valvola di intercettazione
AVP		Pompa regolazione mandata impianto
B1 *		Termostato di sicurezza (mandata) - a richiesta
B11 / XE6		Condensato - Stazione di sollevamento
B12		Interruttore di emergenza antincendio
B13		Pressostato gas
B15		Termostato di anticondensa
B2		Fumi - Limitatore di temperatura (togliere ponticello)
B5 *)		Interruttore d'emergenza per bruciatore (asportare il ponto), *) Quando Y6 valvola principale gas esistente collegare in serie alla Y6
B7		Sicurezza contro la mancanza d'acqua
BFSV		Interruttore livello riempimento del deposito
BK1,2,...		Sonda generatore 1,2...
BP / PW		Sensore pressione aqua
BUS-CAN		Bus dati regolatori
BZ (1,2)		Segnale funzionamento
CP		Pompa per condensatore
CRF		Sonda ritorno per condensatore
CVF		Sonda mandata per condensatore
DKP		Pompa per zona senza miscelatrice
E1-ST		Circuito resistenza elettrica 3~400V/50 Hz
E1-WW		Resistenza elettrica – bollitore (regolazione temperatura esterno)
E2		Nastro riscaldante d'acqua condensata
E6		Vasca condensa esterna

ELH-HZ		Tensione ausiliaria per resistenza elettrica (riscaldamento di locali)
ELH-WW		Tensione ausiliaria per resistenza elettrica (bollitore)
EW/EVU		Blocco CE
FA		Dispositivo controllo fiamma (FA)
FAV		Sonda mandata d'impianto (Regolazione AVR)
FVT-F		Sensore di portata (F=portata)
FVT-T		Sensore di portata (T=temperatura)
GB		Bus apparecchi interno
GWF		Sonda acqua di falda
GWP		Pompa acqua di falda
GW-STW		Acqua di falda interruttore di flusso
HST		Circuito generale 3~400V/50Hz
IMP		Ingresso impulso
KKP 1,2,...		Pompa circuito caldaia 1,2...
KPF1, 2, ...		Sonda accumulo raffreddamento 1, 2, ...
M5.1, M5.2,...		Pompa circuito caldaia 1,2...
M-BUS		M-BUS
MK1,2,...		Pompa zona miscelata 1,2...
MWQ		Pompa sorgente di calore
OT		Bus dati generatore (Open Therm)
PBL		Pompa caricamento
PBS _o		Livello box pellets sopra
PBS _u		Livello box pellets sotto
PEF		Sensore scaricamento accumulo
PEL		Pompa scaricamento
PF 1, 2, ...		Sonda accumulo
PF-A		Sonda accumulo (FA)
PLF		Buffer charging sensor
PLP		Pompa carica accumulo
Pmax		Limitatore di pressione max.
PS 1, 2, ..		Pompa circuito solare 1,2...
PWM		Modulo ampiezza pulsazioni
PWTz		Pompa scambiatore calore centrale
QF		Sonda per sorgente di calore
RAS		Interruttore depressione turbina di esportazione dalla camera (asportare il ponto)
R-CAN		Resistenza terminale CAN
RLF		Sonda ritorno
RLFZ		Sonda ritorno ricircolo
RLP		Pompa di premiscelazione per anticondensa
RS485		Bus dati generatore
SF 1,2, ...		Sonda bollitore acqua calda 1, 2, ...
SH		Interruttore generale all'esterno del locale caldaia, con distanza minima fra i contatti di 3mm
SLP		Bollitore acqua calda - pompa di carica
SM(A)		Segnalazione di blocco (230V)
SOP		Pompa circuito solare 1,2...
SST		Circuito comandi ~230V/50 Hz
STB		Termostato di sicurezza a riarmo
STW		Interruttore di flusso
T1, T2,...		Sonda comando differenziale 1,2,....
T1O, T2O, ...		Sensore dell'accumulo 1,2... superiore
T1U, T2U, ...		Sensore dell'accumulo 1,2... inferiore
TKO 1,2		Sonda solare (collettore) 1,2...

TKR 1,2		Sensore di ritorno collettore solare 1,2...
TKSV		Interruttore a contatto accumulo
TTE-BM		Modulo di comando
TTE-FE		Ampliamento modulo
TTE-GLT		Modulo BMS 0-10V
TTE-GW		
TTE-HK/WW		Modulo circuito di riscaldamento/acqua calda
TTE-PS		Modulo accumulo
TTE-RBM		Modulo di comando ambiente
TTE-SOL		Modulo solare
TTE-WEZ		Modulo di base generatore di calore
TWVz		Temp scambiatore calore mandata centrale
U12		Accumulatore organo di commutazione
UHK		Organo di commutazione raffrescamento circuito di riscaldamento
UHKA		Organo di commutazione raffrescamento generale
UKA		Valvola di commutazione circuito di raffreddamento
UKA		Organo di commutazione raffrescamento attivo
UKP		Organo di commutazione raffrescamento passivo
UPA		Organo di commutazione protezione avvio accumulo (comando monofilare)
UPE		Organo di commutazione scaricamento accumulo (comando monofilare)
VA1,2,...		Uscita variabile 1, 2
VA10V/PWM		Uscita variabile 0-10V/PWM
VE1,2,...		Ingresso variabile 1, 2...
VE10V		Ingresso variabile 0-10V
VE230V		Ingresso variabile 230V
VF1,2,...		Sonda di mandata 1,2...
WF		Contatore dell'acqua (impulso)
WF		Sonda generatore
X...		Collegamenti connettori
Y10.1,2,...		Organo di intercettazione o valvola di zona (comando monofilare)
Y11		Servomotore...(comando monofilare)
Y4		Serranda fumi oppure ventilatore aria secondaria (asportare il ponto)
Y6		Solenoido gasolio / Valvola principale gas
Y6.1, Y6.2		Solenoido gasolio (sistema monotubo / 2 tubi) / Valvola principale gas
Y7		Deviatrice per bollitore acqua calda sanitaria (comando monofilare)
YAV		Servomotore miscelatore mandata d'impianto
YK1,2,...		Servomotore miscelatrice 1,2...
YKR 1, 2, ...		Servomotore miscelatrice ritorno 1,2...
YPEL		Servomotore miscelatrice di scaricamento
YPL		Valvola miscelatrice caricamento
ZKP		Bollitore acqua calda - pompa di ricircolo
ZUP		Pompa di alimentazione