

MANUALE D' USO- HMI REOSTATO

PAGINA HOME

ALL'AVVIO DELLA MACCHINA IL PANNELLO OPERATORE SI PRESENTERA' CON QUESTA SCHERMATA DI HOME



I 4 TASTI FUNZIONE, PRESENTI FISICAMENTE SUL PANNELLO CORRISPONDONO ALLE PAGINE CHE È POSSIBILE SCORRERE PER VERIFICARE O SETTARE I VARI PARAMETRI.

F1 CORRISPONDE ALLE SCHERMATA HOME (SOLO VISUALIZZAZIONE E PULIZIA SCHERMO)

F2 CORRISPONDE ALLA PAGINA D'IMPOSTAZIONI TEMPERATURA

F3 CORRISPONDE ALLA PAGINA DI FUNZIONI AUTOMATICHE

F4 CORRISPONDE ALLA PAGINA DI VISUALIZZAZIONE E RESET ALLARMI

PAGINA IMPOSTAZIONI

LA PAGINA IMPOSTAZIONI PERMETTE LA REGOLAZIONE ED IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA E LA CONSEGUENTE ATTIVAZIONE DELLA RESISTENZA, OLTRE A NASCONDERE UNA PAGINA PROTETTA DA PASSWORD PER IL CONTROLLO E LE IMPOSTAZIONI DEDICATE ALLA MANUTENZIONE

SIEMENS SIMATIC HMI

IMPOSTAZIONI 23/05/2023 9.49.12

TEMPERATURA ATTUALE	-20 C°
SETPOINT TEMPERATURA	20 C°
SETPOINT ALLARME MIN	10 C°
SETPOINT ALLARME MAX	60 C°

MANUTENZIONE

F1 F2 F3 F4

NELLA RIGA “SETPOINT TEMPERATURA” DEVE ESSERE IMPOSTATO IL RANGE DI LAVORO DELLA SOLUZIONE.

IN AUTOMATICO I CAMPI DI “TEMPERATURA MIN” ED “TEMPERATURA MAX” SI COMPILERANNO PRENDENDO IN PIÙ ED IN MENO 5 GRADI DELLA TEMPERATURA DA RAGGIUNGERE IMPOSTATA. LE ULTIME RIGHE PERMETTIO D’IMPOSTARE LE SOGLIE DI ALLARME PER IL MINIMO ED IL MASSIMO. IN FINE TROVIAMO NELLA PRIMA RIGA LA TEMPERATURA LETTA ATTUALMENTE.

IN BASSO A DESTRA DELLO SCHERMO C’È UN PULSANTE PROTETTO DA PASSWORD CHE CI PORTA NELLA SEZIONE MANUTENZIONE.

PAGINA MANUTENZIONE



SOLO ED ESCLUSIVAMENTE SE LA MACCHINA NON STA ESEGUENDO LA CICLICA DEL FUNZIONAMENTO DEL REOSTATO, è POSSIBILE ESEGUIRE LE MOVIMENTAZIONI IN MANUALE DEI SEGUENTI ORGANI:

- REOSTATO SALITA/DISCESA SOLO FINCHE' è PREMUTO IL RELATIVO PULSANTE
- CORTOCIRCUITO ON/OFF
- MOTORE AGITATORE ON SOLO FINCHE' è PREMUTO IL RELATIVO PULSANTE.

SE NON SI RIPORTA LA MACCHINA NELLE CONDIZIONI DI PARTENZA (REOSTATO IN ALTO, CORTOCIRCUITO OFF) DURANTE IL SUCCESSIVO AVVIAMENTO NON SARA' PRESENTE L'INDICAZIONE MACCHINA PRONTA E BISOGNERA' RIPORTARLA NELLE CONDIZIONI DI PARTENZA!

INOLTRE NELLA RIGA "CNTRL TEMPERATURA" E' PRESENTE UN PULSANTE DI AUTO INSCLUSO/ESCLUSO CHE PERMETTE L' INCLUSIONE O ESCLUSIONE DELLA FUZIONE DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DELLA SOLUZIONE (GLI ALLARMI SARANNO COMUNQUE ATTIVI)

PAGINA AUTOMATICO

LA PAGINA AUTOMATICO COMPRENDE IL CONTROLLO ED IL COMANDO DI ALCUNE FUNZIONI.

SIEMENS SIMATIC HMI

AUTOMATICO 23/05/2023 9.50.11

STEP 0 CONDIZIONI START O RIPOSIZIONAMENTO

TEMPO MOVIM. REOSTATO Min 33 sec Max 66 sec **40 S**

TEMPO ATTESA CORTOCIRCUITO **1 S**

TEMPO ON/OFF AGITATORE **5 M** **2 M**

F1 **F2** **F3** **F4**

TOUCH

LA PRIMA RIGA CI INFORMA DELLE CONDIZIONI ATTUALI DELLA MACCHINA DESCRIVENDO GLI STEP NEI QUALI SI TROVA POTENDO COSI' MONITORARE L'EFFETTIVO FUNZIONAMENTO

SONO PRESENTI QUATTRO RIGHE CON DEI TEMPI DA INSERIRE SOTTO PASSWORD:

- 1° RIGA, TEMPO DI DISCESA E CONSEGUENTE RISALITA DEL REOSTATO NELLA SOLUZIONE IL TEMPO MINIMO è 33 SECONDI (SE SI TENTA DI SCENDERE IL PROGRAMMA IN AUTOMATICO CORREGGERA' L'ERRORE) TEMPO MASSIMO 66 SECONDI (STESSA CORREZIONE SE SI SUPERA IL TEMPO MASSIMO). 50HZ CORRISPONDE A 38 SECONDI, 60HZ CORRISPONDE A 33 SECONDI E 30 HZ CORRISPONDE A 66 SECONDI
- 2° RIGA, TEMPO DI ATTESA CORTOCIRCUITO PERMETTE DI DARE UN TEMPO PRIMA DI ATTIVARE IL CORTOCIRCUITO
- 3° RIGA, TEMPO ON/OFF AGITATORE IMPOSTA LA FUNZIONALITA' DELLO STESSO IN QUESTO MODO; IL PRIMO TEMPO DETERMINA PER QUANTO TEMPO E' IN MOTO, IL SECONDO TEMPO (SOLO DOPO TRASCORSO IL PRIMO) DETERMINA PER QUANTO TEMPO E' FERMO IL MOTORE.

LE LETTERE S ED M, INDICANO RISPETTIVAMENTE SECONDI E MINUTI.

PAGINA ALLARMI



LA PAGINA ALLARMI ELENCA LE VARIE VOCI DI ALLARME ATTUALMENTE ATTIVI SULLA MACCHINA. E' POSSIBILE RESETTARE GLI ALLARMI SOLO NELLA PAGINA DI ALLARME E PREMENDO IL TASTO FUNZIONE F4.