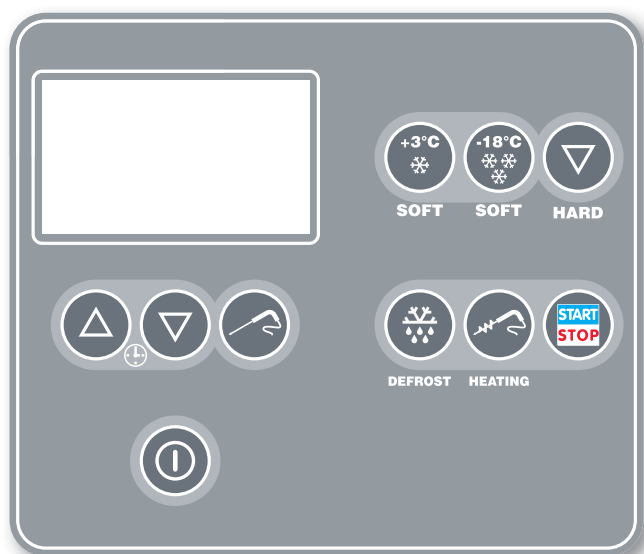





# “S”






<b>IT</b>	SETPOINT E PARAMETRI - "S".....pagina 4
<b>GB</b>	SETPOINT AND PARAMETERS - "S".....page 7
<b>DE</b>	SETPOINT UND PARAMETER - "S"..... seite 10
<b>FR</b>	SETPOINT ET PARAMETRES - "S".....page 13
<b>ES</b>	SETPOINT Y PARAMETROS - "S".....página 16



**SETPOINT**


Con la macchina spenta da tasto  , è possibile accedere alla modifica parametri tenendo premuti contemporaneamente per cinque secondi il tasto  e il tasto 


- Il DISPLAY 1 visualizza il valore del setpoint.
- Il DISPLAY 2 il nr del setpoint lampeggiante '01'.
- Il DISPLAY 3 la lettera 'S' lampeggiante.

Con i tasti  e  è possibile selezionare il parametro. Premendo il tasto  è possibile entrare in modifica parametro:

- Il DISPLAY 1 visualizza il valore del setpoint selezionato lampeggiante.
- Il DISPLAY 2 il numero del setpoint '-25'.
- Il DISPLAY 3 visualizzata la lettera 'S'.




Con i tasti  e  è possibile modificare il valore del parametro.

Premendo il tasto  si conferma il nuovo valore e si ritorna alla selezione del parametro.

L'uscita dal menù parametri avviene automaticamente dopo un time out di 60 sec. o manualmente premendo il tasto .


SetPoint	Descrizione	Default	min	MAX
S01	SetPoint cella FASE1 in abbattimento +3°C Soft	0°C	-60°C	100°C
S02	SetPoint cuore FASE1 in abbattimento +3°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S03	SetPoint tempo FASE1 in abbattimento +3°C Soft	30 min	0 min	900 min
S04	SetPoint cella FASE2 in abbattimento +3°C Soft	0°C	-60°C	100°C
S05	SetPoint cuore FASE2 in abbattimento +3°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S06	SetPoint tempo FASE2 in abbattimento +3°C Soft	30 min	0 min	900 min
S07	SetPoint cella FASE3 in abbattimento +3°C Soft	0°C	-60°C	100°C
S08	SetPoint cuore FASE3 in abbattimento +3°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S09	SetPoint tempo FASE3 in abbattimento +3°C Soft	30 min	0 min	900 min
S10	SetPoint cella in conservazione +3°C	2°C	-60°C	100°C
<b>S11</b>	<b>SetPoint cella FASE1 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>-20°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S12</b>	<b>SetPoint cuore FASE1 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>22°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S13</b>	<b>SetPoint tempo FASE1 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>30 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
<b>S14</b>	<b>SetPoint cella FASE2 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>-9°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S15</b>	<b>SetPoint cuore FASE2 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>10°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S16</b>	<b>SetPoint tempo FASE2 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>30 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
<b>S17</b>	<b>SetPoint cella FASE3 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>0°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S18</b>	<b>SetPoint cuore FASE3 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>3°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S19</b>	<b>SetPoint tempo FASE3 in abbattimento +3°C Hard</b>	<b>30 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
<b>S20</b>	<b>SetPoint tempo in P99 +3°C</b>	<b>90 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
S21	SetPoint cella FASE1 in congelamento -18°C Soft	-10°C	-60°C	100°C
S22	SetPoint cuore FASE1 in congelamento -18°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S23	SetPoint tempo FASE1 in congelamento -18°C Soft	80 min	0 min	900 min
S24	SetPoint cella FASE2 in congelamento -18°C Soft	-40°C	-60°C	100°C
S25	SetPoint cuore FASE2 in congelamento -18°C Soft	-18°C	-60°C	100°C
S26	SetPoint tempo FASE2 in congelamento -18°C Soft	80 min	0 min	900 min
S27	SetPoint cella FASE3 in congelamento -18°C Soft	-40°C	-60°C	100°C
S28	SetPoint cuore FASE3 in congelamento -18°C Soft	-18°C	-60°C	100°C
S29	SetPoint tempo FASE3 in congelamento -18°C Soft	80 min	0 min	900 min
S30	SetPoint cella in conservazione -18°C	-20°C	-60°C	100°C
<b>S31</b>	<b>SetPoint cella FASE1 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>-40°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S32</b>	<b>SetPoint cuore FASE1 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>-18°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S33</b>	<b>SetPoint tempo FASE1 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>80 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
<b>S34</b>	<b>SetPoint cella FASE2 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>-40°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S35</b>	<b>SetPoint cuore FASE2 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>-18°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S36</b>	<b>SetPoint tempo FASE2 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>80 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
<b>S37</b>	<b>SetPoint cella FASE3 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>-40°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S38</b>	<b>SetPoint cuore FASE3 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>-18°C</b>	<b>-60°C</b>	<b>100°C</b>
<b>S39</b>	<b>SetPoint tempo FASE3 in congelamento -18°C Hard</b>	<b>80 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
<b>S40</b>	<b>SetPoint tempo in P99 -18°C</b>	<b>240 min</b>	<b>0 min</b>	<b>900 min</b>
S41	SetPoint tempo massimo abbattimento tempo in P99 +3°C	120 min	0 min	900 min
S42	SetPoint tempo massimo abbattimento tempo in P99 -18°C	300 min	0 min	900 min

## PARAMETRI



Con la macchina spenta da tasto  , è possibile accedere alla modifica parametri, tenendo premuti contemporaneamente per cinque secondi il tasto  e il tasto .


- Sul DISPLAY 1 viene visualizzato il valore del parametro.
- Sul DISPLAY 2 viene visualizzato il numero del parametro lampeggiante '01'.
- Sul DISPLAY 3 viene visualizzata la lettera 'P' lampeggiante.


Con i tasti  e  è possibile selezionare il parametro

Premendo il tasto  è possibile entrare in modifica parametro:

- Sul DISPLAY 1 viene visualizzato il valore del parametro selezionato lampeggiante.
- Sul DISPLAY 2 viene visualizzato il numero del parametro '15'.
- Sul DISPLAY 3 viene visualizzata la lettera 'P'.

Con i tasti  e  è possibile modificare il valore del parametro.

Premendo il tasto  si conferma il nuovo valore del parametro e si ritorna alla selezione del parametro. L'uscita dal menu parametri avviene automaticamente dopo un time out di 60 secondi, oppure manualmente

premendo il tasto .

Param.	Descrizione	Default	min	MAX
P01	Isteresi per rientro allarme di temperatura	2°C	0°C	10°C
P02	Soglia allarme alta temp. in cons. positiva relativa al Set CONS	7°C	0°C	50°C
P03	Soglia allarme bassa temperatura in conservazione positiva	0°C	-10°C	0°C
P04	Soglia allarme alta t. in cons. negativa relativa al Set CONS	6°C	0°C	50°C
P05	Soglia allarme bassa t. in cons. negativa relativa al Set CONS	-10°C	-50°C	0°C
P06	Ritardo allarme temperatura da inizio conservazione o defrost	60 min	0 min	300 min
P07	Ritardo allarme temperatura	30 min	0 min	300 min
P10	Unità di misura della temperatura (1 Celsius; 0 Fahrenheit)	1	0	1
P11	Offset sonda cella	0°C	-10°C	10°C
P12	Polarità porta 0: DI chiuso = Chiusa 1: DI chiuso = Aperta	0	0	1
P13	Ritardo allarme porta aperta	2 min	0 min	60 min
P15	Abilita buzzer (0 disabilitato; 1 Abilitato)	1	0	1
P16	Durata buzzer a fine ciclo di abbattimento	10 sec	0	600 sec
P17	Durata buzzer in allarme	1 min	0 min	90 min
P18	Verifica Inserimento Spillone 0=no 1=si	0	0	1
P20	Rele Sterilizzazione 0=assente 1=presente	0	0	1
P21	Solo cicli abbattimento: 0=Positivi/Negativi 1 =solo Positivi	0	0	1
P22	Tempo rilevazione allarme pressostato	5 sec	0 sec	60 sec
P23	Polarità ingresso digitale alta pressione 0: DI Aperto = Allarme HP attivo 1: DI chiuso = Allarme HP attivo	0	0	1
P25	Durata Sterilizzazione	15 min	0 min	90 min
P26	Minima temperatura per inizio Sterilizzazione	15°C	0°C	100°C
P27	Minima temperatura per inizio riscaldamento spillone	-5°C	-50°C	50°C
P28	Durata Riscaldamento Spillone	90 sec	0 sec	600 sec
P29	Temperatura fine riscaldamento spillone	30°C	0°C	100°C
P30	Isteresi accensione spegnimento del compressore	1°C	0°C	20°C
P31	Tempo minimo tra OFF - ON compressore	2 min	0 min	30 min
P32	Delta Setpoint in controllo Spillone con Errore Sonda Cella	-2°C	-10°C	10°C
P33	Minima temperatura dello spillone per inizio abbattimento	70°C	0°C	90°C
P34	Durata test inserimento spillone (0=test escluso)	3 min	0 min	240 min
P35	Ventole ON con compressore spento in conservazione	30 sec	0 sec	999 sec
P36	Ventole OFF con compressore spento in conservazione	300 sec	0 sec	999 sec
P37	Differenza di temp. Cuore nel test inserimento spillone	4°C	0	10°C
P38	Differenza di temp. Cella-Cuore nel test inserimento spillone	5°C	0	10°C
P40	Indirizzo dello strumento	1	1	147
P41	Gestione della Seriale: 0=non utilizzata 1=Stampa 2=ModBus	1	0	2
P42	BaudRate: 0= 2400; 1 = 4800; 2 = 9600	2	0	2

## IT - 6

Param.	Descrizione	Default	min	MAX
P43	Parity : 0= no parity; 1= odd; 2 = even	2	0	2
P44	Tempo di campionamento	10 min	1 min	60 min
P50	Esegue uno sbrinamento all'inizio dell'abbattimento 0=No;1=Si	0	0	1
P51	Temperatura di fine sbrinamento	8°C	-10°C	30°C
P52	Durata massima di un defrost	15 min	1 min	90 min
P53	Intervallo tra due sbrinamenti in conservazione (0=escluso)	0 ore	0	18 ore
P54	Tipo di sbrinamento: 0=ad aria 1=a gas caldo 2=elettrico	0	0	2
P55	Tempo di sgocciolamento	1 min	0 min	90 min
P56	Ritardo attivazione compres. con sbrinamento a gas caldo	0 sec	0 sec	600 sec
P57	Temperatura minima per inizio sbrinamento	0°C	-10°C	30°C
P58	Differenziale di temp. per fermata ventole dopo lo sbrinamento	5°C	0°C	10°C
P60	Tempo Compres. ON in cicli +3°C con Sonda Cella guasta	3 min	0 min	60 min
P61	Tempo Compres. OFF in cicli +3°C con Sonda Cella guasta	7 min	0 min	60 min
P62	Tempo Compres. ON in cicli -18°C con Sonda Cella guasta	8 min	0 min	60 min
P63	Tempo Compres. OFF in cicli -18°C con Sonda Cella guasta	2 min	0 min	60 min
P65	Ritardo accensione compressore da Power-On	2 min	0 min	60 min
P66	Set temperatura abilita regolazione ventole evaporatore	25°C	-50°C	50°C
P70	Offset sonda spillone	0°C	-10°C	10°C
P71	Offset sonda evaporatore	0°C	-10°C	10°C
P72	Lingua di stampa: 0-ITA, 1GB, 2F, 3D, 4E, 5P, 6NL, 7FIN	0	0	7