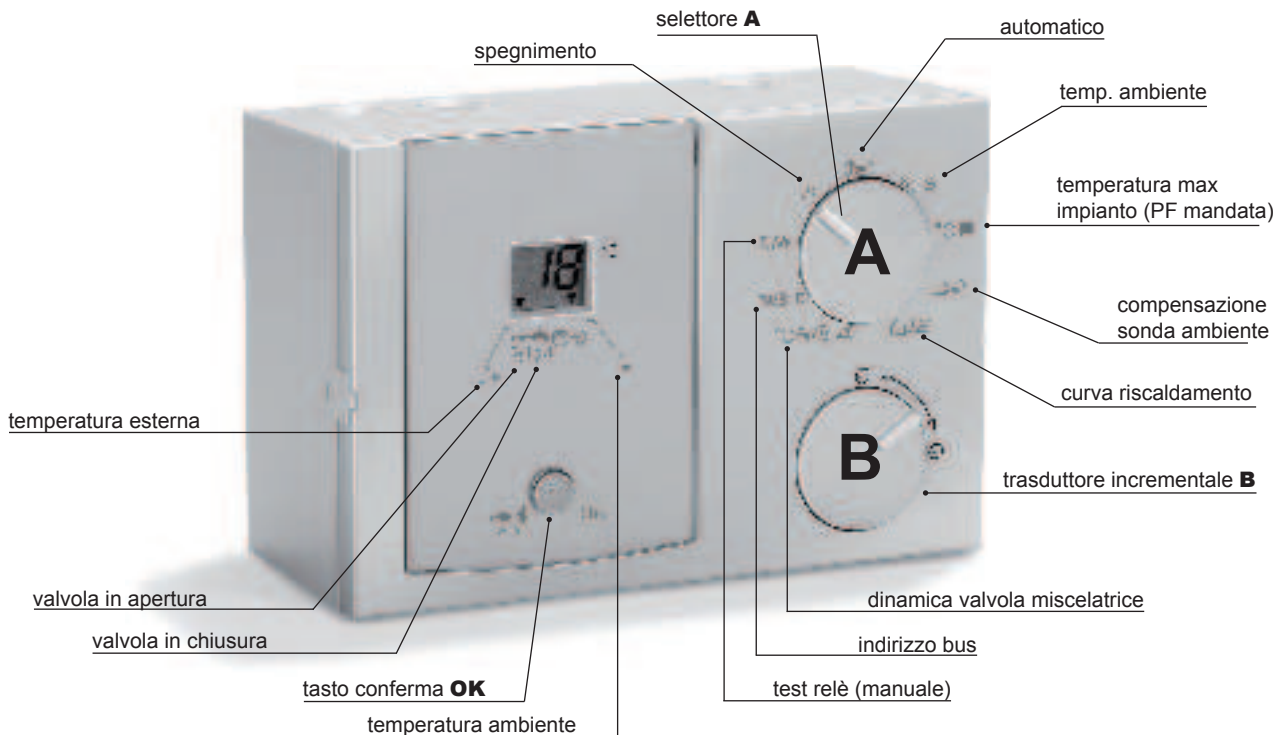


Lago Basic 1001



Messa in servizio

Dopo un'installazione appropriata, occorre inserire la tensione d'alimentazione.

Per un breve istante sul display viene visualizzata la versione software dell'apparecchio.

Dopodiché viene indicata la posizione del selettore.

A questo punto il regolatore è operativo => "Run"

Modificare i valori impostati

Girare il selettore **A** sul rispettivo valore di impostazione da modificare.

Sul display viene visualizzato il valore attualmente impostato.

Premere il tasto OK.

Il valore lampeggiante è modificabile mediante il trasduttore incrementale **B**.

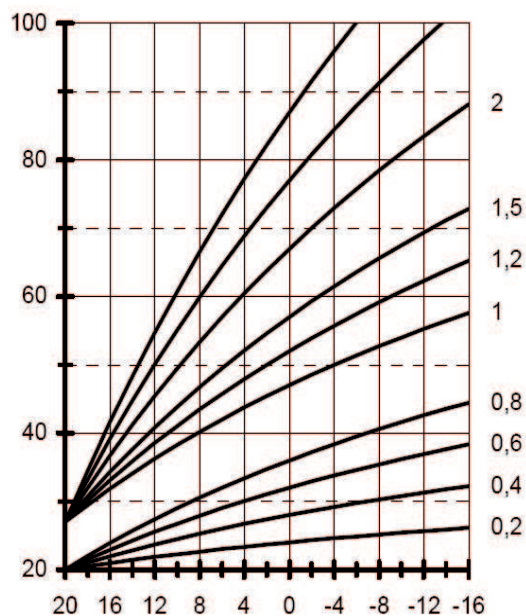
Premendo ulteriormente il tasto OK il valore viene salvato nell'apparecchio.

Girare il selettore **A** sulla posizione RUN funzionamento automatico => dopo 2 s viene attivato l'esercizio.

Lista dei valori utenti impostati

Descrizione	Campo	valore standard	Valori consigliati
Run => funzionamento automatico (visualizzazione temperature e funzioni con trasduttore incrementale B)	--		
°C = temperatura nominale ambiente	5 - 40°C	20 °C	20 °C
°C con regolazione => temperatura di mandata massima in un valore fisso => temperatura nominale di mandata (PF)	20 - 110 °C	80°C 40°C	45 °C
= ingresso della sonda ambiente	00 - 20	10	10
= curva di riscaldamento	0.0 - 3.0	1.2	0.5
= tempo rotazione servomotore in sec 10x	05 - 25	12	18
BUS ID= indirizzo bus =>			
KM: numero CR MM: numero circuito riscald.	-,00-08,11-88 01-15	-- 01	
Test Relè 1- valvola apre ▲ 2- valvola chiude ▼ 3- circolatore on ▼	00 - 03	00	
disponibilità (OFF risp. solo antigelo)			

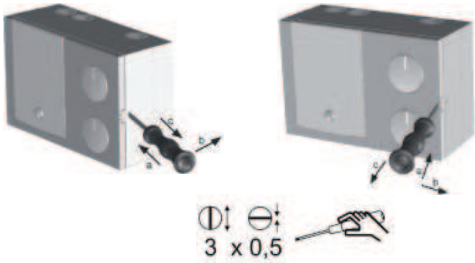
Temperatura di mandata [°C]



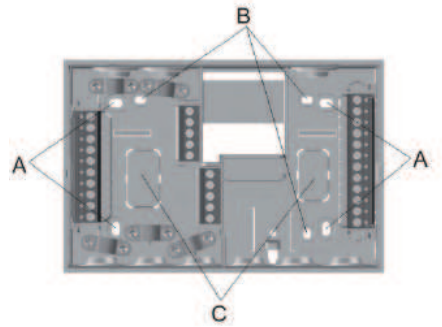
Riscaldamento pavimento S= da 0.4 a 0.6

Riscaldamento radiatori S= da 1.0 a 1.5

Montaggio / smontaggio



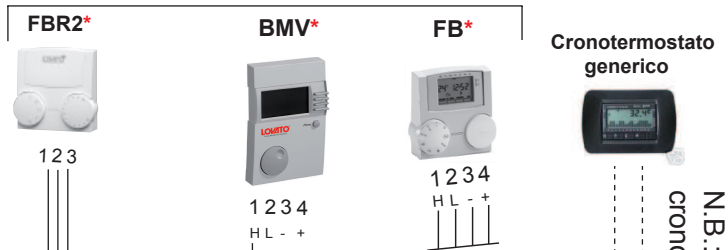
- A: fori di fissaggio
- B: fori di fissaggio adatti al montaggio alla scatola dell'interruttore
- C: apertura nel muro per il passaggio dei cavi



COMANDO REMOTO * (fornito a parte)

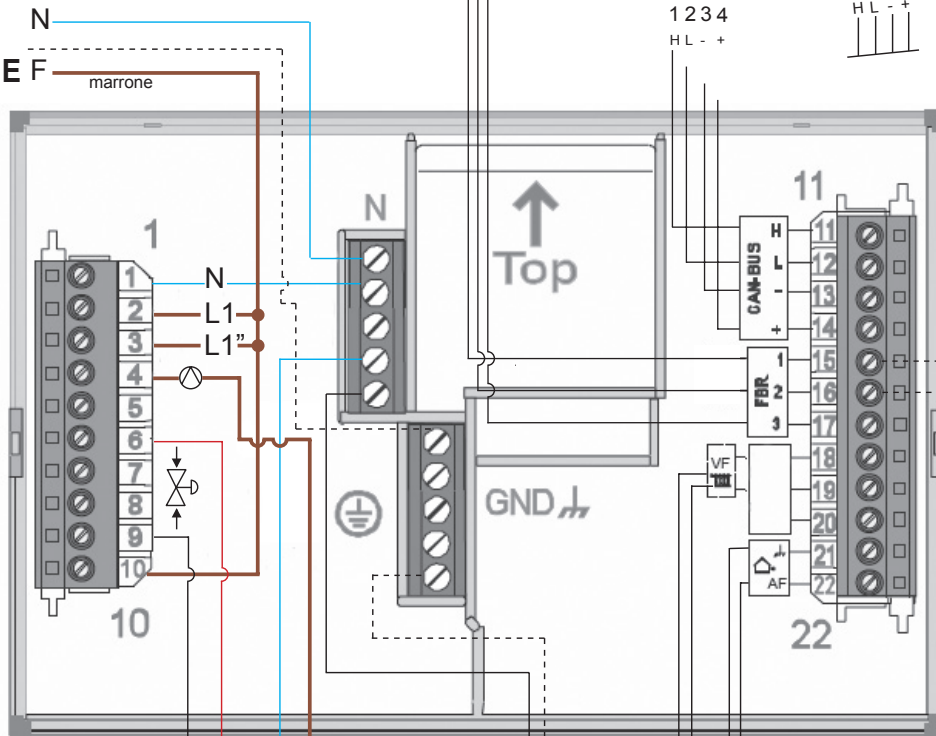
SONDE AMBIENTE

N.B.: impostazioni parametri di centrale tramite modulo ambiente



RETE 230V ALIMENTAZIONE

N.B.: consenso on ad eventuale valvola di zona con fase parallela al circolatore posizione n°4



N.B.: consenso (TA) caldaia solo con cronotermostato in serie pos. 15-16



SERVOMOTORE



50° CIRCOLATORE



SONDA MANDATA



SONDA ESTERNA

Errori

Se si verifica un errore, il rispettivo numero di errore viene rappresentato in modo lampeggiante.

Errore no.	Descrizione dell'errore
Errori di comunicazione	
E 91	Indiriz. BUS occupato. Il codice BUS impostato è già utilizzato da un altro apparecchio.
Guasti interni	
E 81	Errore EEPROM. Il valore non valido è stato sostituito con il valore standard △ controllare i valori dei parametri!
Sonda difettosa (rottura/cortocircuito)	
E 70	Sonda di mandata
E 75	Sonda esterna
E 76	Sonda del serbatoio
E 77	Sonda della caldaia
E 80	Sonda ambiente

Valori della sonda / curva caratteristica

Temperatura	5KOhm NTC	1KOhm PTC
-60°C	698961 Ω	470 Ω
-50°C	333908 Ω	520 Ω
-40°C	167835 Ω	573 Ω
-30°C	88340 Ω	630 Ω
-20°C	48487 Ω	690 Ω
-10°C	27648 Ω	755 Ω
0°C	16325 Ω	823 Ω
10°C	9952 Ω	895 Ω
20°C	6247 Ω	971 Ω
25°C	5000 Ω	1010 Ω
30°C	4028 Ω	1050 Ω
40°C	2662 Ω	1134 Ω
50°C	1801 Ω	1221 Ω
60°C	1244 Ω	1312 Ω
70°C	876 Ω	1406 Ω
80°C	628 Ω	1505 Ω

N.B.: Per la comunicazione Bus utilizzare cavo Fror 450/750 V 4x0,5 e canalizzare la linea Bus con canalizzazione separata.

N.B.: In presenza di collegamento a ns. comando remoto mod. "Lago FB" o "BMV", onde evitare disturbi nella comunicazione Bus, collegare la resistenza da 150 Ohm presente nella confezione ai morsetti 11-12 (H-L) per potenziarne il segnale.