



Per il collegamento della sonda esterna "SE", far riferimento al par. 3.9 allacciamenti elettrici del libretto installatore.



To connect outdoor sensor "SE", refer to par. 3.9 electrical connections of the instruction manual.



La sonda esterna consente di controllare la temperatura di mandata in base alla variazione delle condizioni esterne. E' necessario però configurare la curva climatica.



Outdoor sensor allows to control the flow temperature according to the variations of the outdoor temperature. However, it is necessary to configure the heating curve.

La curva si "disegna" impostando la massima temperatura di mandata di progetto e quella minima di progetto: la prima va selezionata in caldaia (sul pannello di comando max 85 °C), mentre la seconda è impostata a 30°C (TEMPERATURA MINIMA RISCALDAMENTO). Successivamente bisogna far corrispondere la massima temperatura di mandata alla minima temperatura esterna impostando il parametro **oC** (set-point sonda esterna). Questa regolazione deve essere eseguita mediante il parametro **oC**. Questa temperatura, ovviamente, è diversa da zona a zona e varia in base alle caratteristiche climatiche del luogo d'installazione (corrisponde alla temperatura minima di progetto). La temperatura minima di mandata (**HL**) è invece assegnata automaticamente dalla caldaia in corrispondenza di una temperatura esterna di + 20 °C.

The curve can be "drawn" by setting the maximum and minimum flow design temperatures: the first one must be selected on the boiler (via the "HC" knob on the control panel – max. setting 85°C), whilst the second is set at 30°C (MINIMUM HEATING TEMPERATURE).

Impostati questi parametri la caldaia sceglierà una temperatura di mandata sulla curva climatica in base alla lettura della sonda esterna.

Subsequently we have to make the maximum flow temperature correspond to the minimum external temperature by setting the **oC** parameter (outdoor sensor set-point). This adjustment must be made by the parameter **oC**. Obviously this temperature is different from zone to zone and varies in function of the climatic conditions of the installation site (it corresponds to the minimum design temperature). The minimum flow temperature instead (**HL**) is automatically set by the boiler when the outdoor temperature is +20°C.

Once these parameters have been set the boiler will choose a flow temperature on the heating curve on the basis of the outdoor sensor readout.



**Tale regolazione potrebbe essere suscettibile di successivi lievi ritocchi in funzione del posizionamento della sonda esterna.**



**Note:**

This adjustment could be susceptible to subsequent slight changes in function of the outdoor sensor's location.



**La temperatura della sonda esterna viene anche inviata all'eventuale regolafacile ed elaborata secondo le impostazioni di curva climatica dal Regolafacile stesso. In caso di richiesta contemporaneo dell'ingresso ON-OFF e dell'ingresso remoto viene servita la temperatura calcolata dalla zona ON-OFF.**



The temperature detected by the outer sensor is sent also to the REGOLAFACILE (if there) and elaborated by the REGOLAFACILE it self according to the setting of the heating curve. In case of contemporary heat request by the ON-OFF zone and the zone controlled by the REGOLAFACILE, the ON-OFF zone has the priority.

CH Setpoint vs ExtSensor

