



Resistenze cl1 e cl2 devono essere approvate IPX4 per essere installate nei locali da bagno;
 zona 0 e zona 1: non possono essere installati apparecchi elettrici;
 zona 2: apparecchi elettrici solo con resistenze cl2 (con o senza spina on/off o termostato ambiente) e comandi non accessibili dalla vasca/doccia;
 zona 3: apparecchi elettrici con resistenze cl1 e cl2 (con o senza spina on/off o termostato ambiente) e comandi non in zona 2.

Nel radiatore per bagni per motivi di sicurezza si deve installare solo una potenza elettrica limitata.

In generale, la potenza della resistenza elettrica non deve superare la potenza calorifica nominale del radiatore ($\Delta T = 50 \text{ K}$ e/o $75/65/20 \text{ }^\circ\text{C}$, EN 442).

- L'installazione elettrica deve corrispondere alle disposizioni locali. La spina di rete deve rimanere accessibile;
- La resistenza elettrica e il cavo di rete devono essere aperti o sostituiti solo dal costruttore;
- Il radiatore con resistenza elettrica negli impianti di riscaldamento centrale deve essere sempre riempito completamente d'acqua e deareato;
- Nel radiatore interamente elettrico non modificare il volume di riempimento predefinito;
- Non accendere la resistenza prima dell'immersione nel liquido;
- Le resistenze sono dotate di due sistemi di sicurezza:
 - 1.termostato che scatta a 80°C
 - 2.fusibile che interrompe il circuito a 152°C (in tal caso la resistenza è da rottamare)

