



dove:

$$P'_{ss,env} = C_2 - C_3 \times \log \Phi_{ss} \quad [\%] \quad (113)$$

$C_2 - C_3$ fattori da prospetto 31;

Φ_{ss} potenza nominale della sottostazione da libretto di centrale⁷⁾ [kW];

$\theta_{ss,w,rif}$ Temperatura media di riferimento del fluido termovettore nella sottostazione [°C];

$\theta_{a,rif}$ Temperatura di riferimento del locale ove è installata la sottostazione [°C].

prospetto 31 - Valori dei coefficienti e temperature di riferimento per il calcolo delle perdite di default

Coefficienti	C_2	C_3
		2,24
Temperatura media di riferimento $\theta_{ss,w,rif}$	85	
Temperatura media di riferimento $\theta_{a,rif}$	20	

prospetto 32 - Fattori di correzione delle perdite della sottostazione

Ubicazione della sottostazione	$K_{ss,env}$	$\theta_{a,test}$	$\theta_{a,ss}$
Sottostazione in centrale termica	0,3	20	15
Sottostazione in ambiente riscaldato	0	20	20
Sottostazione all'esterno	1	20	T media est.

prospetto 33 - Temperature medie del fluido termovettore primario

Rete ad acqua calda bassa temperatura	70 °C
Rete ad acqua surriscaldata	90 °C

10.2.5 Perdite di energia della sottostazione in ambiente

Le perdite di energia in ambiente nel periodo di calcolo considerato sono date da:

$$Q_{l,ss,env} = \Phi_{l,ss,env} \times t_{ss} \quad [\text{kWh}] \quad (114)$$

dove:

t_{ss} è il numero di ore di attivazione dell'impianto nel periodo considerato [h].

Ai fini del calcolo delle perdite si considera la temperatura media del fluido termovettore costante durante tutto il tempo di attivazione dell'impianto.

⁷⁾ In mancanza di dato si assume la potenza termica prevista nel contratto di fornitura