

Dettaglio circa le modalità di calcolo della portata media annua scaricata nell'anno 2009 ed alle condizioni nominali (Rif. integrazione n°15)

Con sfondo verde sono evidenziati i dati di input

SCARICHI PARZIALI DI SF1		NOMINALE 2010					STORICO 2009				
		% vol	m3	m3/h	ore	Fonte dato di input	% vol	m3	m3/h	ore	Fonte dato di input
AR1	Acqua mare raffreddamento	99,47%	11.735.274	1339,6	8760	WB Ansaldo (v.nota 1); assetto limite di marcia del TG	99,43%	10.739.058	1295,74	8288	- Volume del reintegro di acqua mare misurato da Solvay e % nominale sul reintegro (v.nota 1)  - Ore pari a 8.760 meno le ore della fermata totale TG-AUX in ago09 (dal 8/8 al 28/8)
A11	Acque acide/alcaline	0,02%	2.278	0,26	8760	WB Ansaldo	0,02%	2.155	0,26	8288	WB Ansaldo
A12	Impianto tratt. oleose (e acque 1° pioggia)	0,37%	43.800	5,0	8760	WB Ansaldo	0,41%	43.800	5,0	8760	WB Ansaldo
MN1	Acque meteoriche zona CHP	0,07%	7.859	0,90	8760	V. documento "B33 Calcolo_aree_meteo_rev.1"	0,07%	7.859	0,90	8760	V. documento "B33 Calcolo_aree_meteo_rev.1"
MN2	Acque meteo torri/SS Metano + Mag Acea	0,07%	8.038	0,92	8760	V. documento "B33 Calcolo_aree_meteo_rev.1"	0,07%	8.038	0,92	8760	V. documento "B33 Calcolo_aree_meteo_rev.1"
	Totale SCARICO FINALE SF1	100,00%	11.797.249	1346,72	8760		100,00%	10.800.910	1302,81		

Nota 1 - Bilancio idrico alle torri di raffreddamento

Portata H2O circolante in torre	17844	m3/h		rif. data sheet condensatore
Reintegro	1600	m3/h		WB Ansaldo
Evaporato (% su acqua circolante)	1,457%	pari a m3/h	260	WB Ansaldo
Trascinato (% su acqua circolante)	0,002%	pari a m3/h	0,35688	rif. data sheet torri
Blowdown	1339,6	m3/h		
Evaporato (% su reintegro)	16,250000%			
Trascinato (% su reintegro)	0,02230500%			
Blowdown (% su reintegro)	83,727695%			