
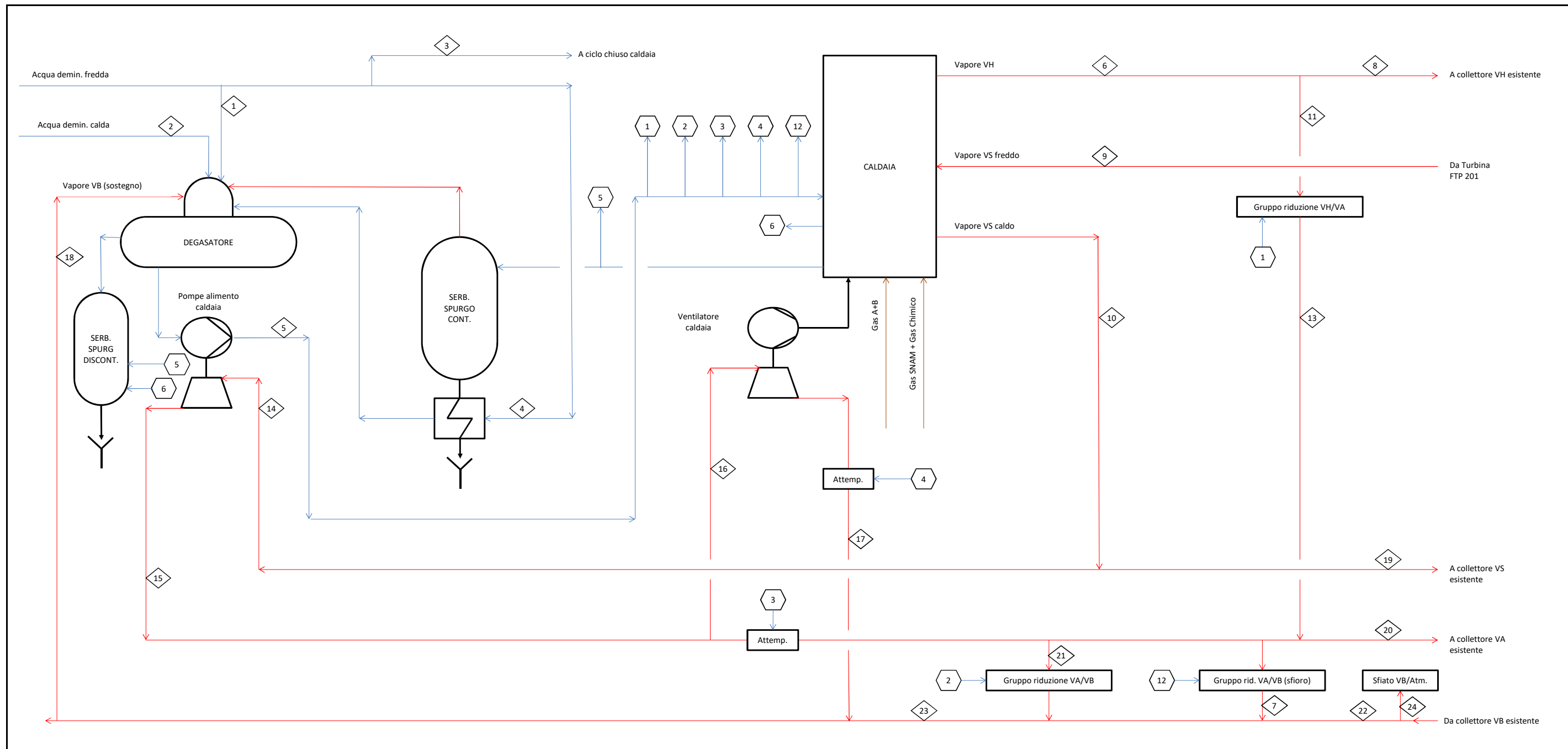
		STABILIMENTO DI PORTO MARGHERA Studio Installazione Nuova Caldaia Vapore VH (120 barg)			
Commissa: 0452		SCHEMA A BLOCCHI CALDAIA		COMMESSA	ORDINE
Doc. n. 0452-TITA-R-BF-000-001				SPC.N.	PM63012
				Fg. 1 di 2	Rev. 02
3	Emesso per VIA	DC	MV	AG	15/09/2020
2	Aggiornato come da commenti	MV	VC	AS	22/11/2019
1	Revisione in accordo a schema di Processo N° 63013 rev.1	MV	VC	AS	28/10/2019
0	Emesso per commenti	MV	VC	AS	23/10/2019
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data



NOTE:

- 1) I dati riportati sono relativi al dimensionamento della caldaia in condizioni nominali di funzionamento. I dati non riportati sono da intendersi trascurabili ai fini del bilancio in questo assetto.
- 2) Il gruppo di riduzione VH/VA sarà dimensionato per 120 t/h a 503 °C e sarà composto da tre valvole al 50% (60t/h) e da una valvola per i bassi carichi (20 t/h)
- 3) Il gruppo di riduzione VA/VB sarà dimensionato per 20 t/h a 250 °C e sarà composto da una valvola per i bassi carichi (5 t/h) e da due valvole al 100% (20t/h)
- 4) Il vapore VB può essere sia importato che esportato. In particolare verrà importato in fase di avviamento ed esportato in base al bilancio al degasatore quando alimentato con acqua demi calda
- 5) Saranno incluse nella fornitura della caldaia tre valvole di sfiato dal collettore VA al collettore VB ciascuna da 60 t/h complete di attemperamento e tre valvole di sfiato dal collettore VB all'atmosfera ciascuna da 60 t/h complete di silenziatore
- 6) La portata di vapore VH in uscita dalla caldaia sarà di 120 t/h quando il banco VS viene alimentato dal vapore di spillamento turbina FT201. Il vapore VS surriscaldato in uscita dal banco di caldaia verrà utilizzato in parte per alimentare la turbina di azionamento della pompa alimento. Qualora il vapore dello spillamento non fosse disponibile, il banco verrà flussato da vapore proveniente dal banco SH1 di caldaia e conseguentemente la produzione netta di caldaia sarà inferiore.

Stream	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Descrizione	Demi a degas.	Demi Calda	Demi a ciclo	A preriscald	Alimento Cald	Vapore VH	Sfiato VA/VB	Vap. VH a coll.	Vap. VS estratto	Vap. VS surrisc	A Rid VH/VA	n/a	Da Rid VH/VA	VS a turb. FWP	Vap. usc. Turb.	Vap. a turb. Vent	Vap. usc. Turb.	Vap. VB a deg.	VS a coll.	VA a coll.	VA a VB	VB da coll.	VB a deg.	VB a Atm.
Portata t/h	> 0	> 120	> 0	> 0	> 120	120	120	120	62	62	0	n/a	0	17	17	14	14	20	45	0	3	3	6	120
Pressione barg	4	8	4	4	25	120	5	120	64.5	62.5	120	n/a	18	64	18	18	5	5	62.5	18	18	5	5	5
Temperatura °C	15	75	15	15	130	503	200	503	350	495	503	n/a	250	492	329	329	200	200	492	250	200	200	200	200