

Impianto "PESCOPAGANO"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Pescopagano (PZ)

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE

STRATEGIES FOR WATER



Progettista: Ing. Luigi Lorenzo Papetti

Impianti HVAC e raffreddamento Bilancio termico

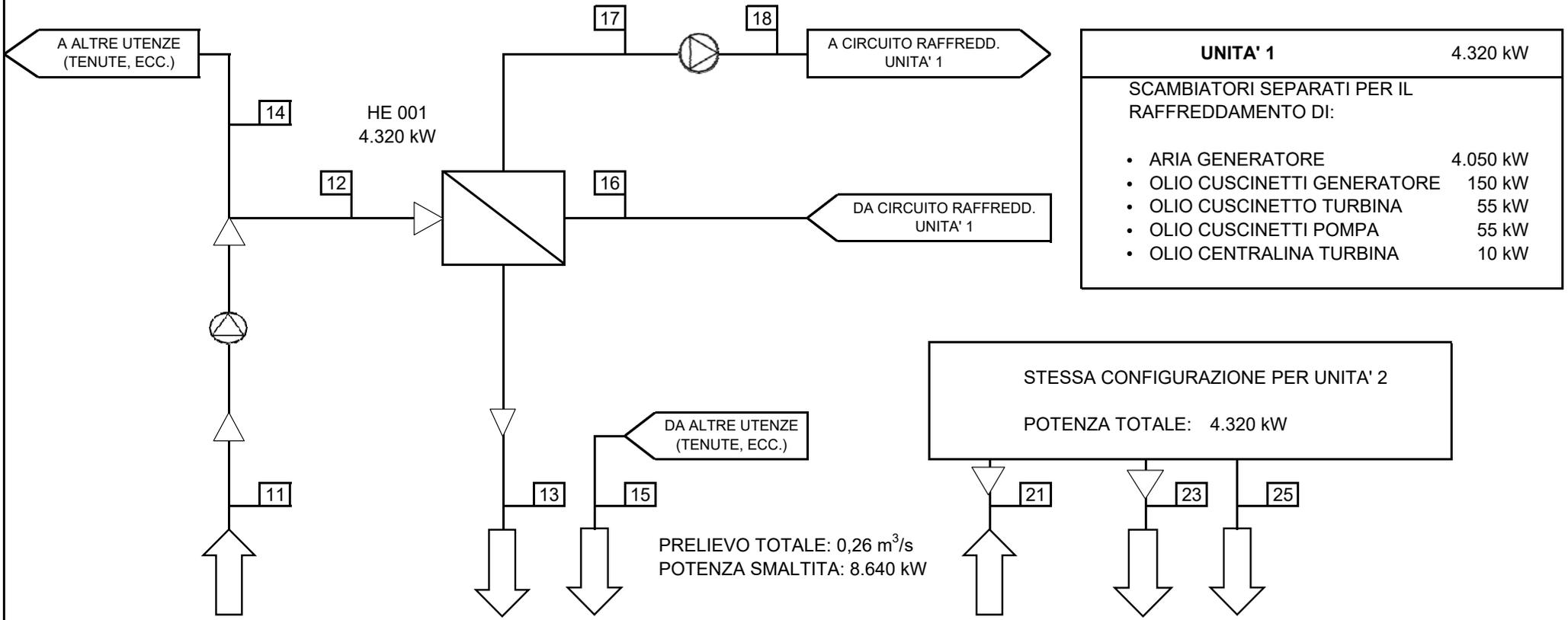


REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PROGETTO PRELIMINARE	26/05/21	Esterno	L. Papetti	

Codice commessa: 1295

Codifica documento: 1295-K-FN-A-02-0

CENTRALE DI PESCOPIAGANO
BILANCIO TERMICO SISTEMA ACQUA



UNITA' 1	4.320 kW
SCAMBIATORI SEPARATI PER IL RAFFREDDAMENTO DI:	
• ARIA GENERATORE	4.050 kW
• OLIO CUSCINETTI GENERATORE	150 kW
• OLIO CUSCINETTO TURBINA	55 kW
• OLIO CUSCINETTI POMPA	55 kW
• OLIO CENTRALINA TURBINA	10 kW

STESSA CONFIGURAZIONE PER UNITA' 2
POTENZA TOTALE: 4.320 kW

PRELIEVO TOTALE: 0,26 m³/s
POTENZA SMALTITA: 8.640 kW

52,7 m³/s
20,00 °C

GALLERIA DI RESTITUZIONE AL BACINO DI PESCOPIAGANO

52,18 m³/s

52,7 m³/s
20,08 °C

PUNTO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
FLUIDO	Acqua			Acqua		Acqua		Acqua							
PORTATA m³/h	470	465	465	5	5	465	465	465			470		465		5
TEMPERATURA °C	20,0	20,0	28,0	20,0	20,0	33	25	25			20,0		28,0		20,0