

PROGETTO DI IMPIANTO IDROELETTRICO DI REGOLAZIONE SUL BACINO DI CAMPOLATTARO (BN)

MARZO 2011



COMMITTENTE



R.E.C. S.r.l.

Via Uberti 37-20129 Milano

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

Mandataria :

ETATEC S.R.L.
SOCIETA' DI INGEGNERIA

20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel.(02) 26681264
fax (02) 26681553 - E-Mail: ETATEC@ETATEC.IT

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
SICIV - SC 06-647/EA 34



Mandante :

CeAS

CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.R.L.
AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'

SERVIZI DI INGEGNERIA CIVILE
CIVIL ENGINEERING SERVICES

SISTEMA QUALITA'
UNI EN ISO 9001 : 2008
CERTIFICATO K031 RILASCIATO
DA



PROGETTISTA: Prof. Ing. Alessandro Paoletti

PROGETTISTA: Dott. Ing. Giovanni Canetta

ASPETTI MECCANICI AUSILIARI:

SAI

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA

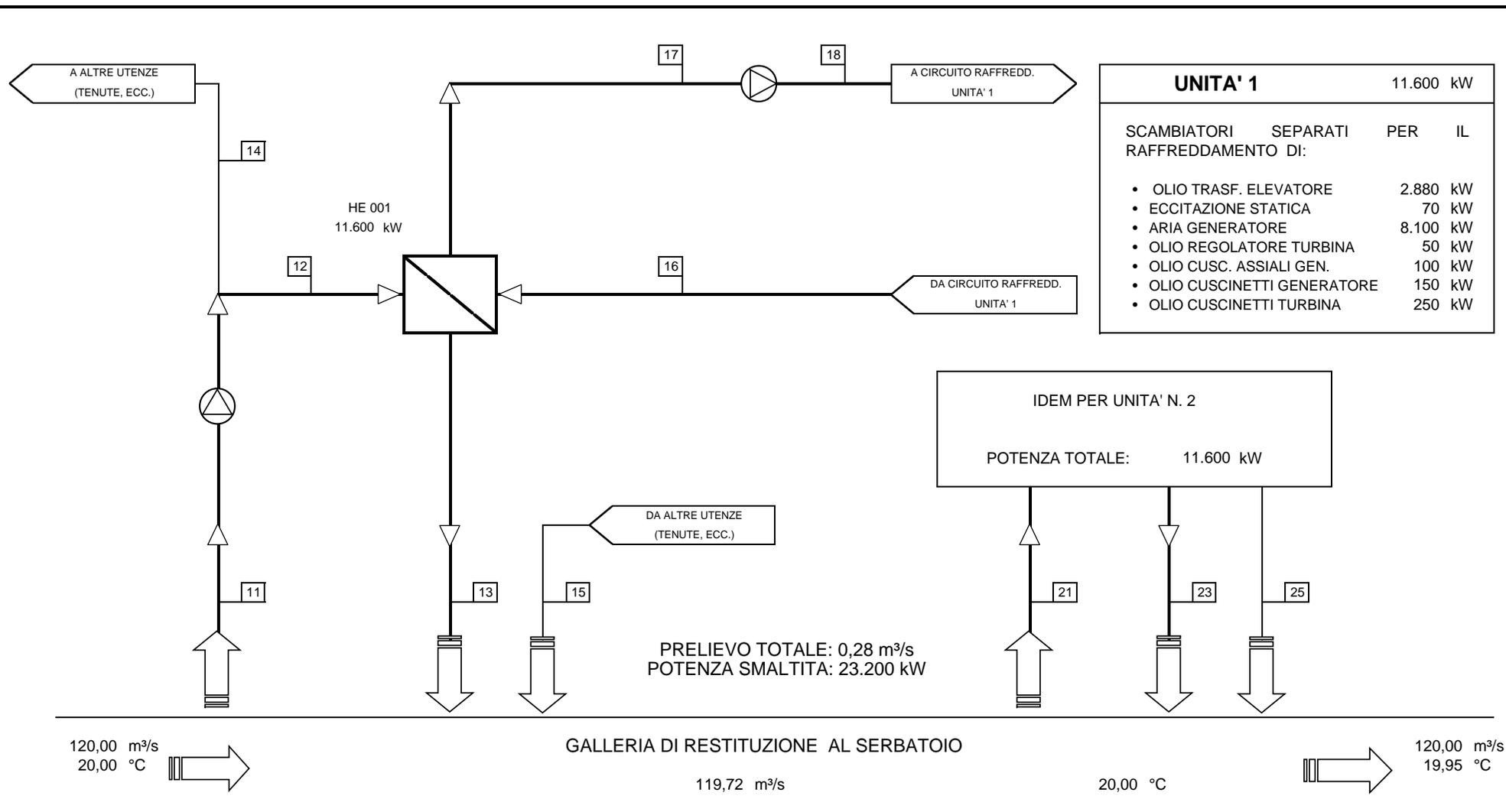
Via Juvara 9, I - 20129 Milano

Tel./Fax: +39 02/26681115 - Email: sai@studio-ai.191.it

TITOLO ELABORATO

BILANCIO TERMICO

Revisione	Data	Descrizione	Redazione	Verifica	Approvazione		
A	31/03/2011	EMISSIONE PER VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE	SAI-VL	SAI-AP	SAI-CP		
B							
C							
CODICE COMMESSA		TIPOLOGIA COMMESSA	TIPOLOGIA ELABORATO	FASE PROGETTAZIONE	PARTE DI IMPIANTO	PROGRESSIVO ELABORATO	SCALA:
2010-22		PC	C	D	I	932	—



UNITA' 1		11.600 kW
SCAMBIATORI SEPARATI PER IL RAFFREDDAMENTO DI:		
• OLIO TRASF. ELEVATORE		2.880 kW
• ECCITAZIONE STATICA		70 kW
• ARIA GENERATORE		8.100 kW
• OLIO REGOLATORE TURBINA		50 kW
• OLIO CUSC. ASSIALI GEN.		100 kW
• OLIO CUSCINETTI GENERATORE		150 kW
• OLIO CUSCINETTI TURBINA		250 kW

IDEM PER UNITA' N. 2
POTENZA TOTALE: 11.600 kW

120,00 m³/s
20,00 °C

GALLERIA DI RESTITUZIONE AL SERBATOIO

119,72 m³/s

20,00 °C

120,00 m³/s
19,95 °C

PUNTO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
FLUIDO	Acqua			Acqua		Acqua		Acqua							
PORTATA	t/h	500	490	490	10	10	499	499	499		500		490		10
TEMPERATURA	°C	20,0	20,0	40,4	20,0	20,0	45,0	25,0	25,0		20		40,4		20,0

BILANCIO TERMICO SISTEMA ACQUA