

NOTE:


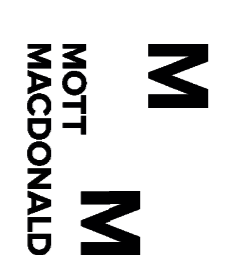
1. Da unità esistenti.
SP1 - SP2 PER SPARANISE UNITA' 1 - 2 ESISTENTE
SP3 PER SPARANISE UNITA' 3 NUOVA

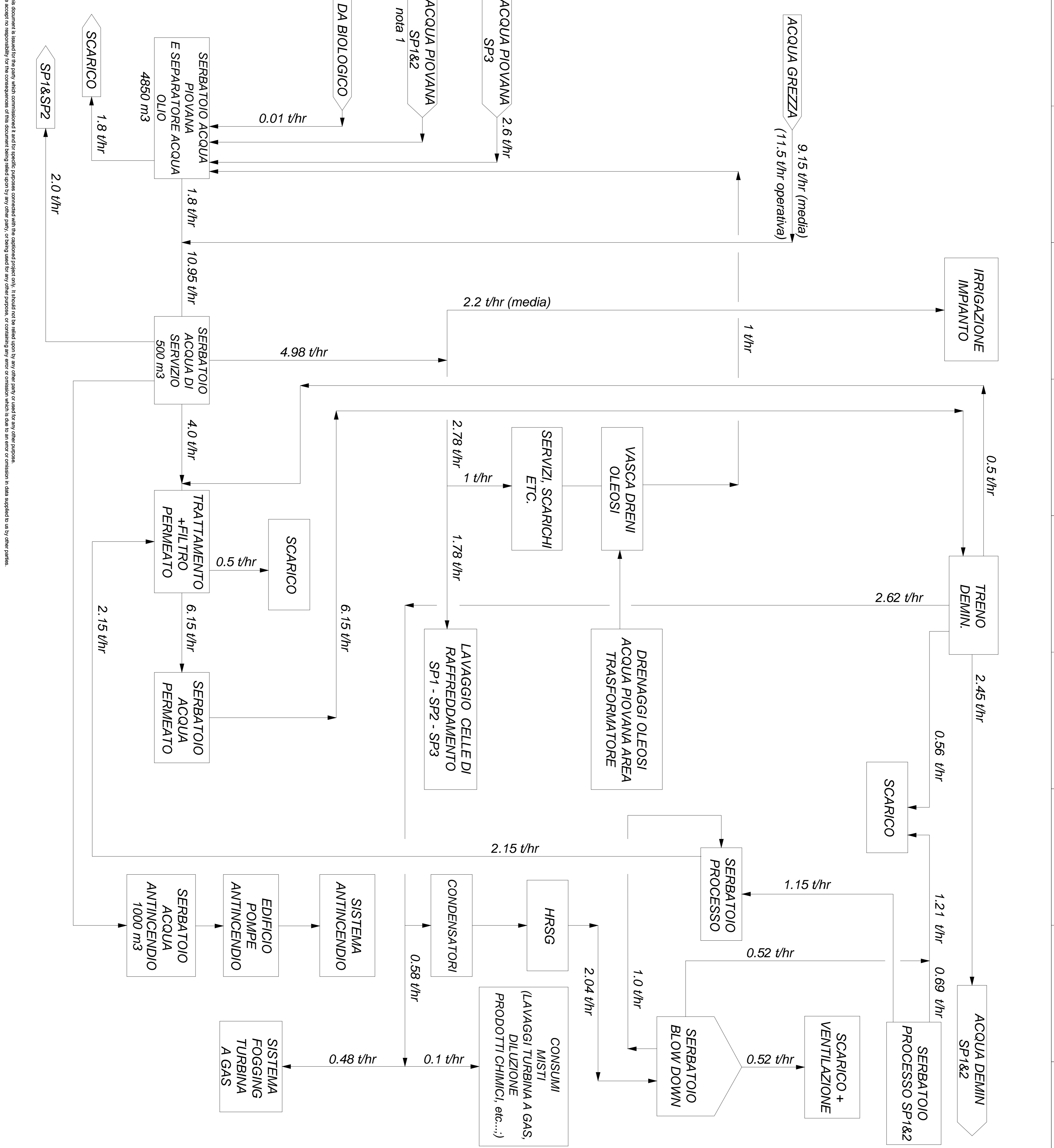
CONSUMO MEDIO ANNUO

SISTEMA FOGGING E CHIMICI : 4800 t/anno
 3 t/sett x 50 sett x 4 serbatoi = 600 t/anno
 9.5 t/hr x 5 hr/giorno x 90 giorni = 4200 t/anno
IRRIGAZIONE : 18750 t/anno
 150 giorni x 5 hr/giorno x 25000 litri / 1000 = 18750 t/anno
CONDENSATORE : 15000 t/anno
 3 unità x 2 volte/anno x 2500 t = 15000 t/anno
SERVIZI DI LAVAGGIO TG : 25200 t/anno
 2 x 1 t/hr x 8400 hr/anno = 16800 t/anno SP1&SP2
 1 t/hr x 8400 hr/anno = 8400 t/anno SP3
SISTEMA BLOW DOWN : 19600 t/anno
 0.69 t/hr + 0.52 t/hr = 1.21 t/hr
 1.21 t/hr x 8400 hr/anno = 10161 t/anno (perdita)
 2.45 t/hr x 0.25 x 8400 hr/anno = 5145 t/anno
 (perdita da serbatoio Blow Down SP1&SP2)
 2.04 t/hr x 0.25 x 8400 hr/anno = 4284 t/anno
 (perdita da serbatoio Blow Down SP3)
SCARICO : 15120 t/anno + 8900 t/anno
 1.8 t/hr x 8400 hr/anno = 15120 t/anno
 (056 t/hr + 0.5 t/hr) x 8400 hr/anno = 8900 t/anno
RECUPERO ACQUE PIOVANE : 22450 t/anno
 DA STRADE E PIAZZOLE = 13060 t/anno
 DA EDIFICI = 9390 t/anno
RECUPERO SEPARAT. ACQUA - OLIO : 4200 t/anno
 1 t/hr x 8400 hr/anno = 4200 t/anno (pulita)

ACQUA GREZZA

4800 + 18750 + 15000 + 25200 + 19600 + 15120 + 8900
 = 107370 t/anno (acqua necessaria)
 107370 - 22450 - 4200 = 80720 t/anno
 80720 t/anno / 7000 hr/anno = 11.5 t/hr (cons. operativo)
 (il consumo medio di acqua di circa 11.5 t/hr è riferito ad impianto di
 trattamento in servizio, calcolato per circa 7000h/anno; durante l'intero
 anno il consumo medio di acqua sarà di circa 9.2 t/hr)
 (tutti i numeri sono arrotondati in eccesso o in difetto, quindi ci può essere
 una discrepanza dell'ordine delle 0.1 t/hr nei numeri indicati)

00	11/05/2020	UF	PRIMA EMISSIONE	Descrizione	ST	SB
Rev. No.	Data	Disegnato	Descrizione	Controllato	Approvato	
CLIENTE:						
 Calenia Energia S.p.A. Via Enrico Mattei, 148 00147 Roma (RM) Italia www.caleniaenergia.it						
CONTRATTO NO.: ASP1-PO-0708.00						
CONSULENTE:						
 Mott MacDonald Via Enrico Mattei 147 00147 Roma 1° Piano, stanza 148 Italy 06/4981111 www.motmac.com						
PROGETTO: Nuova Sezione a Ciclo Combinato in Classe H						
DATA	NOME	SCALA	FORMATO	A0	TIPO:	
11/05/2020	LF				CODICE:	
11/05/2020	ST				PROGETTATO	
11/05/2020	ST				CONTROLLATO	
11/05/2020	SB				APPROVATO	
DOCUMENTO NO.: 414323-MML-MEC-F&ID-0003						Foglio NO. 1 di 1



This document is issued for the party which commissioned it and for specific purposes connected with the captioned project only. It should not be relied upon by any other party or used for any other purpose, without the responsibility of the consequences of the decisions being taken upon it by any other person, or containing any error or omission which is due to an error or omission in data supplied to us by other parties.