



Comittente: **GRUPPO CAP**

Progetto: **Polo tecnologico di Sesto S.G. BIOPIATTAFORMA INTEGRATA CAP**

PROGETTO PRELIMINARE

Progettisti: **tbfp partner**
Ingegneri e Consulenti
Strada Regina 70 T+41 91 610 26 26
Pondich E+41 91 610 26 29
6882 Agno E-Mail: tbfp@tbfp.ch

Comittente: _____ Progettista: _____

Titolo: **LINEA FORSU
BILANCIO DI MASSA E DI ENERGIA
CON SCHEMA A BLOCCHI**

Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato
0	26.03.2018	Prima emissione	TOM	AC
1	07.05.2018	Verifica progetto	TOM	AC
2				
3				
4				
5				

Scala: F.S. Formato: A1+ Data: 07.05.2018 Documento no.: D-10-611 Rev.: 1

- Legenda:**
- INPUT
 - OUTPUT
 - Flusso FORSU
 - Flusso BIOGAS
 - Flusso BIOMETANO
 - Flussi secondari
 - Trattamento FORSU
 - Trattamento BIOGAS
 - Immissione in rete / Rifornimento autoveicoli
 - Trattamenti ausiliari

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	FORSU	INERTI	FRAZIONE LEGGERA	FRAZIONE PESANTE	ACQUA FRESCA	ACQUA RICICLATA	POLPA ORGANICA	DIGESTATO	BIOGAS	DIGESTATO DISIDRATATO	ACQUA PER FLOCCULANTE	FLOCCULANTE	ACQUE DI RISULTA	BIOGAS ESSICCATO	OFF - GAS	BIOMETANO	ACQUA DI MISCELAZIONE	SCARICO DI PROCESSO	ACQUA FRESCA	ACQUA DI SCARICO	NaOH + AD13	CARBONI ATTIVI	ACQUA DA BIOGAS	CALORE A FORSU	PRERISCALDAMENTO
Portata massica Kg/h	3658	28,0	408	50,2	15,2	8010	11197	10660	-	-	814,6	395	0,7	2231	-	-	390	4462	2	2	1,3	0,36	29,4	-	-
Portata volumetrica Nm³/h	-	-	-	-	-	-	-	-	439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza termica KWT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	300