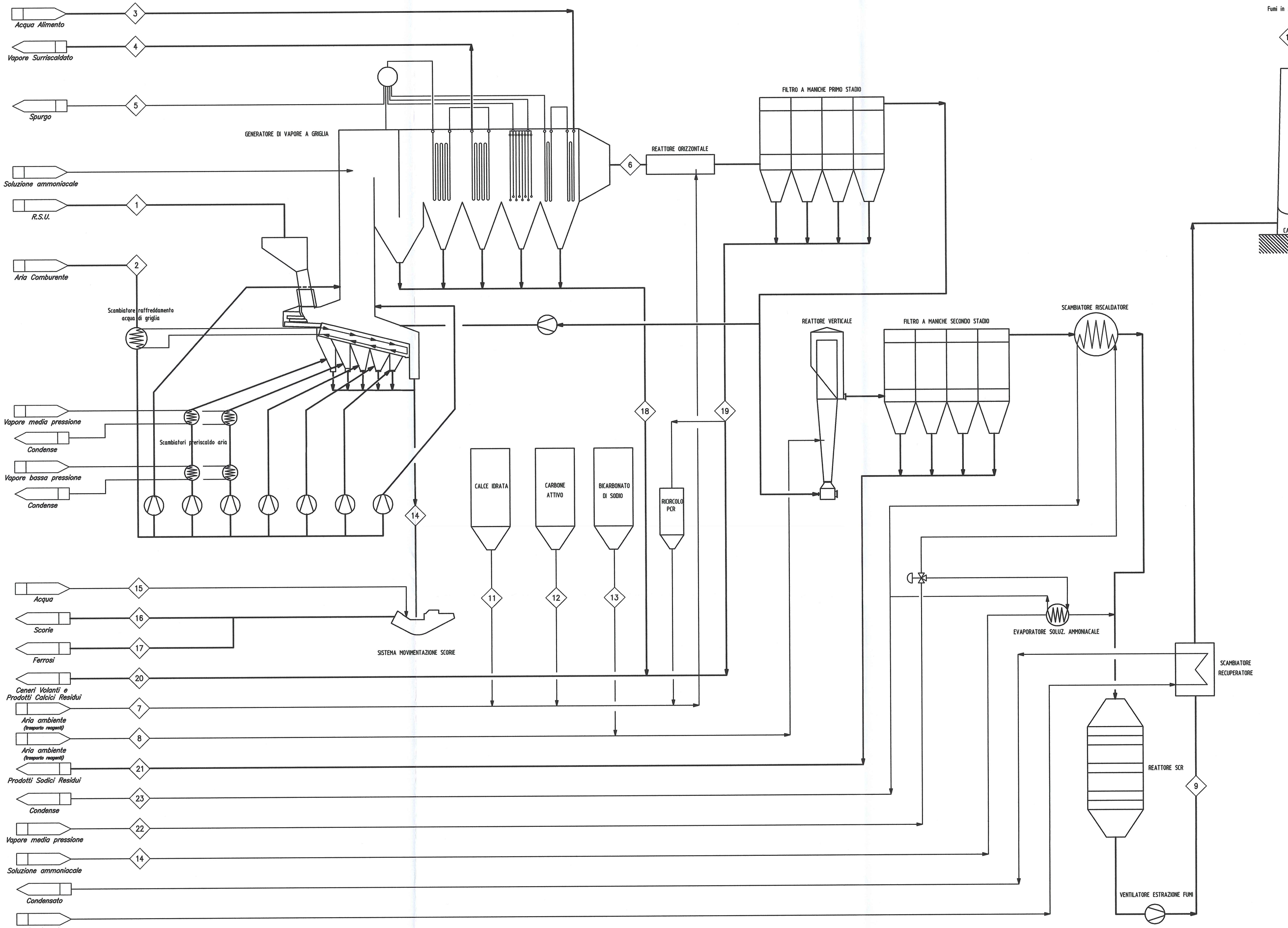

STREAM	06	10
FLUIDO	FUMI ingresso SDF	FUMI a CAMINO
Inquinanti espressi come media giorno		
Polvere (mg/Nm3-11%O2 dry)	1500	2
COT (mg/Nm3-11%O2 dry)	5	5
HCl (mg/Nm3-11%O2 dry)	750	2
HF (mg/Nm3-11%O2 dry)	5	0,5
SO2 (mg/Nm3-11%O2 dry)	80	15
NO2 (mg/Nm3-11%O2 dry)	320	50
NH3 (mg/Nm3-11%O2 dry)		5
Inquinanti espressi come media oraria		
Hg (mg/Nm3-11%O2 dry)	-	0,025
Cd+Tl (mg/Nm3-11%O2 dry)	-	0,025
Somma metalli (mg/Nm3-11%O2 dry)	-	0,25
Inquinanti espressi come media sulle 8 ore		
IPA (mg/Nm3 11%O2 dry)	-	0,005
PCDD/PCDF (ng/Nm3 11%O2 dry)	-	0,05

STREAM	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FLUIDO	RIFIUTI a combustione	ARIA	ACQUA ALIMENTO	VAPORE	SPURGO	FUMI ingresso SDF	ARIA trasporto reagenti 1°std.	ARIA trasporto reagenti 2°std.	FUMI uscita SDF	FUMI a camino	CALCE	CARBONE ATTIVO	BICARBONATO	SOLUZIONE AMMONIACALE	SCORIE	ACQUA	SCORIE UMIDE	CV	PCR	CV + PCR	PSR	VAPORE MP a utilizzo SDF	CONDENSATO da utilizzo SDF
PORTATA (kg/h)	9200	75122	37085	36900	185	82785	3877	3877	90559	90559	169	12	68	34	1400	400	1700	120	305	425	48	1968	1968
PORTATA Volumetrica normalizzata (Nm3/h)	-	58130	-	-	-	65497	3000	3000	71497	71497	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
PRESSIONE (bar a)	-	-	56	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	22	20
TEMPERATURA (°C)	20	20	130	440	-	180	-	-	193	> 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	190
ENTALPIA (kJ/kg)	-	-	546,00	3294,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ossigeno (%Vol)	-	-	-	-	-	7,0	21,0	21,0	8,2	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acqua (%Vol)	-	-	-	-	-	15,5	0,0	0,0	14,2	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anidride carbonica (%Vol)	-	-	-	-	-	10,0	0,0	0,0	9,2	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azoto (%Vol)	-	-	-	-	-	67,5	79,0	79,0	68,5	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Q.tHermo

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52
50142 Firenze

Q.tHermo s.r.l.
L'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Edoardo Barilli

IMPIANTO DI RECUPERO ENERGIA DA INCENERIMENTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO (FI)

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE UNICA
PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI
DI PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
art.12, D.Lgs. 29/12/2003, n. 387 e s.m.i.
artt. 11-12, L.R. 24/02/2005, n. 39

PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile di progetto:

GRUPPO HERA
Ing. Carlo Botti

Dott. Ing. CARLO BOTTI
ALBO INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE
N. 3202

Gruppo di lavoro:

Opere Architettoniche
Gae Aulenti Architetti Associati
4, Piazza San Marco
20121 Milano

Opere Civili e Strutturali
AFEA

Opere Elettromeccaniche
DOTT. ING. TOMMASO SEVERI
N° 5184
Settore Ingegneria Civile e Ambientale

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
A	31/07/2012	Emissione per autorizzazione	S. Olivi	D. Corrente	T. Severi

Titolo: Bilancio di massa ed energia termovalorizzazione e depurazione fumi

Elaborato 044

Codice: MEC 007
Scala: Tav. 01 di 01