

Da: sicurezza.chimicapomponesco [sicurezza.chimicapomponesco@pec.it]
Inviato: giovedì 23 gennaio 2014 17:08
A: AIA MinAmbiente; ISPRA NEW; DG Minambiente; roberta.nigro@isprambiente.it
Cc: antonio.mantovani@unipd.it
Oggetto: Procedimento ID 353 - integrazione documentazione
Allegati: allegati.zip



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA – 2014 – 0001894 del 27/01/2014

Alla c.a. GI

Come richiesto nel verbale ISPRA prot. CIPPC-00_2013-0002369 DEL 18/12/2013, inviamo in allegato i seguenti documenti:

- attività 3 Aut 1.pdf , attività 3 Aut 2.pdf , attività 3 Aut 3.pdf , attività 3 Aut 4.pdf , attività 3 Aut 5.pdf , attività 3 Aut 8.pdf , attività 3 Aut 15.pdf : sono i P&I aggiornati relativi alla Attività 3 'Produzione resine melaminiche'.

- attività 6 Aut 6-7-11.pdf : è il P&I aggiornato relativo alla Attività 6 'Produzione polimeri acrilici'.

- Modalità di Monitoraggio adottate per l'Attuazione del PMC - Gennaio 2014.doc : è la situazione attuale del PMC concordato (questo documento ci è stato chiesto in via informale durante la riunione in oggetto).

Cordialmente

Chimica Pomponesco SpA





MODALITÀ DI MONITORAGGIO ADOTTATE PER L'ATTUAZIONE DEL PMC

Di seguito si riportano le modalità di monitoraggio attualmente adottate da Chimica Pomponesco SpA per l'attuazione del PMC.

Il Cronoprogramma applicato è la risultante degli incontri e dello scambio di comunicazioni intercorso fra Chimica Pomponesco SpA e le Autorità Competenti, con particolare riferimento a:

- Riunione ISPRA - ARPA Lombardia - Chimica Pomponesco SpA del 30/11/2010
- Nota Chimica Pomponesco SpA del 14/12/2010
- Riunione ISPRA - ARPA Lombardia - Chimica Pomponesco SpA del 28/01/2011
- Nota Chimica Pomponesco SpA del 12/03/2011
- Comunicazione ISPRA Prot. Nr. 0029907 del 13/09/2011
- Nota Chimica Pomponesco SpA del 10/10/2011
- Comunicazione ISPRA Prot. Nr. 0014466 del 10/04/2012
- Riunione Supporto ISPRA - Gruppo Istruttore - Chimica Pomponesco SpA del 18/12/2013

1 MONITORAGGIO DELLO SCARICO IDRICO SUPERFICIALE SF1

1.1

Inquinante	Metodo Laboratorio Interno	Limite	Frequenza
Aldeidi (Come CH ₂ O)	APAT - IRSA - CNR 5010 A	1 mg/l	Ogni 2 ore
pH	APAT - IRSA - CNR 2060	5,5 - 9,5	Ogni 4 ore
Temperatura	APAT - IRSA - CNR 2100	30° C	Ogni 4 ore
Conducibilità elettrica	APAT - IRSA - CNR 2030	n.a.	Ogni 4 ore

Nota: Analisi Scarico rigenerazioni demineralizzatori:

Inquinante	Metodo Laboratorio Interno	Limite	Frequenza
pH	APAT - IRSA - CNR 2060	5,5 - 9,5	A necessità

1.2

Inquinante	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
BOD5 (come O ₂)	APAT - IRSA - CNR 5120 A	40 mg/l	2 anni





Chimica Pomponesco S.p.A.

Sede Legale, Amministrazione e Produzione:

46030 Pomponesco (Mn) – Via delle Industrie, 1

Tel. 0375 840301 - Fax 0375 840302

Cod. Fisc. E Part. Iva IT 02039570201 – Cap. Soc. 20.000.000,00 i.v.

R.E.A. MN 219040 – Registro imprese MN n. 02039570201



Gruppo Frati

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Frati Luigi SpA iscritta al Registro Imprese di Mantova n. 00460240203, Rea 132584

Inquinante	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
COD (come O ₂)	APAT - IRSA - CNR 5130	80 mg/l	6 mesi
Solidi Sospesi Totali	APAT - IRSA - CNR 2090 B	40 mg/l *	6 mesi
Cromo Totale (Come Cr)	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	2 mg/l	6 mesi
Ferro Totale (come Fe ²⁺)	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	2 mg/l	6 mesi
Cloruri (come Cl ⁻)	APAT - IRSA - CNR 4020	1200 mg/l	6 mesi
Zinco (come Zn ²⁺)	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	0,5 mg/l	6 mesi
pH	APAT - IRSA - CNR 2060	5,5 - 9,5	6 mesi
Temperatura	APAT - IRSA - CNR 2100	30° C	6 mesi
Saggio di Tossicità Acuta (EC50)	APAT - IRSA - CNR 8030	n.a.	2 anni
Aldeidi (Come CH ₂ O)	APAT - IRSA - CNR 5010 B1	1 mg/l	6 mesi
Cloro Attivo (Come Cl ₂)	APAT - IRSA - CNR 4080	0,2 mg/l	6 mesi
Solfati (Come SO ₄ ²⁻)	APAT - IRSA - CNR 4020	1000 mg/l	6 mesi
Azoto Ammoniacale (Come NH ₄ ⁺)	APAT - IRSA - CNR 4030 C	15 mg/l	6 mesi

*: il limite per il parametro SST si intende al netto del valore dei solidi sospesi nelle acque prelevate.

2 MONITORAGGIO DELLO SCARICO DEI BACINI DI CONTENIMENTO

Inquinante	Metodo Laboratorio Interno	Limite	Frequenza
Aldeidi (Come CH ₂ O)	APAT - IRSA - CNR 5010 A	1 mg/l	A necessità
pH	APAT - IRSA - CNR 2060	5,5 - 9,5	A necessità
Conducibilità elettrica	APAT - IRSA - CNR 2030	n.a.	A necessità





Inquinante	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
Diclorometano (CH ₂ Cl ₂)	EPA 5030 C + EPA 8260 C	1 mg/l	A necessità

Inquinante	Metodo Laboratorio Interno	Limite	Frequenza	Metodo Laboratorio Interno	Limite	Frequenza
COD (come O ₂)	Kit di Misura Spectroquant Merck (25 - 1500 mg/l)	80 mg/l (Contestuale Analisi su SF1)	A necessità	APAT - IRSA - CNR 5130	160 mg/l	1 Mese (In caso di scarico)

Inquinante	Metodo Laboratorio Interno	Limite	Frequenza	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
Cloruri (come Cl ⁻)	Kit di Misura Spectroquant Merck (2,5 - 250 mg/l)	500 mg/l (Contestuale Analisi su SF1)	A necessità	APAT - IRSA - CNR 4020	1000 mg/l	1 Mese (In caso di scarico)
Solfati (Come SO ₄ ²⁻)	Kit di Misura Spectroquant Merck (100 - 1000 mg/l)	500 mg/l (Contestuale Analisi su SF1)	A necessità	APAT - IRSA - CNR 4020	1000 mg/l	1 Mese (In caso di scarico)
Azoto Ammoniacale (Come NH ₄ ⁺)	Kit di Misura Spectroquant Merck (0,5 - 16,0 mg/l)	7,5 mg/l (Contestuale Analisi su SF1)	A necessità	APAT - IRSA - CNR 4030 C	15 mg/l	1 Mese (In caso di scarico)

3 MONITORAGGIO ACQUE FALDA E CORPO IDRICO RECETTORE

3.1 ACQUE FALDA:

Inquinante	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
BOD5 (come O ₂)	APAT - IRSA - CNR 5120 A	n.a.	1 anno
COD (come O ₂)	APAT - IRSA - CNR 5130	n.a.	1 anno
Solidi Sospesi Totali	APAT - IRSA - CNR 2090 B	n.a.	1 anno
Cromo Totale (Come Cr)	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	n.a.	1 anno
Ferro Totale (come Fe ²⁺)	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	n.a.	1 anno
Cloruri (come Cl ⁻)	APAT - IRSA - CNR 4020	n.a.	1 anno





Chimica Pomponesco S.p.A.

Sede Legale, Amministrazione e Produzione:

46030 Pomponesco (Mn) – Via delle Industrie, 1

Tel. 0375 840301 - Fax 0375 840302

Cod. Fisc. E Part. Iva IT 02039570201 – Cap. Soc. 20.000.000,00 i.v.

R.E.A. MN 219040 – Registro imprese MN n. 02039570201



Gruppo Frati

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Frati Luigi SpA iscritta al Registro Imprese di Mantova n. 00460240203, Rea 132584

Inquinante	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
Zinco (come Zn^{2+})	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	n.a.	1 anno
pH	APAT - IRSA - CNR 2060	n.a.	1 anno
Temperatura	APAT - IRSA - CNR 2100	n.a.	1 anno
Saggio di Tossicità Acuta (EC50)	APAT - IRSA - CNR 8030	n.a.	1 anno
Aldeidi (Come CH_2O)	APAT - IRSA - CNR 5010 B1	n.a.	1 anno
Cloro Attivo (Come Cl_2)	APAT - IRSA - CNR 4080	n.a.	1 anno
Solfati (Come SO_4^{2-})	APAT - IRSA - CNR 4020	n.a.	1 anno
Azoto Ammoniacale (Come NH_4^+)	APAT - IRSA - CNR 4030 C	n.a.	1 anno
Diclorometano (CH_2Cl_2)	EPA 5030 C + EPA 8260 C	n.a.	1 anno
Idrocarburi C > 12	EPA 3510 C + EPA 8015 C	n.a.	1 anno
Idrocarburi C < 12	EPA 5030 C + EPA 8260 C	n.a.	1 anno

3.2 ACQUE CORPO IDRICO RECETTORE:

Inquinante	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
BOD5 (come O_2)	APAT - IRSA - CNR 5120 A	n.a.	1 anno
COD (come O_2)	APAT - IRSA - CNR 5130	n.a.	1 anno
Solidi Sospesi Totali	APAT - IRSA - CNR 2090 B	n.a.	1 anno
Cromo Totale (Come Cr)	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	n.a.	1 anno
Ferro Totale (come Fe^{2+})	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	n.a.	1 anno
Cloruri (come Cl)	APAT - IRSA - CNR 4020	n.a.	1 anno
Zinco (come Zn^{2+})	APAT - IRSA - CNR 3010 B + 3020	n.a.	1 anno





Chimica Pomponesco S.p.A.

Sede Legale, Amministrazione e Produzione:

46030 Pomponesco (Mn) – Via delle Industrie, 1

Tel. 0375 840301 - Fax 0375 840302

Cod. Fisc. E Part. Iva IT 02039570201 – Cap. Soc. 20.000.000,00 i.v.

R.E.A. MN 219040 – Registro imprese MN n. 02039570201



Gruppo Frati

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Frati Luigi SpA iscritta al Registro Imprese di Mantova n. 00460240203, Rea 132584

Inquinante	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
pH	APAT - IRSA - CNR 2060	n.a.	1 anno
Temperatura	APAT - IRSA - CNR 2100	n.a.	1 anno
Saggio di Tossicità Acuta (EC50)	APAT - IRSA - CNR 8030	n.a.	1 anno
Aldeidi (Come CH ₂ O)	APAT - IRSA - CNR 5010 B1	n.a.	1 anno
Cloro Attivo (Come Cl ₂)	APAT - IRSA - CNR 4080	n.a.	1 anno
Solfati (Come SO ₄ ²⁻)	APAT - IRSA - CNR 4020	n.a.	1 anno
Azoto Ammoniacale (Come NH ₄ ⁺)	APAT - IRSA - CNR 4030 C	n.a.	1 anno

4 MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

4.1 EMISSIONI CONVOGLIATE

Camini E74 ed E75	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
Portata	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	1 anno
Temperatura	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	1 anno
Tenore di O ₂ libero	Norma UNI EN 14789:2006	n.a.	1 anno
NO _x al 3% di O ₂	Norma UNI EN 14792:2006	200 mg/Nm ³	1 anno
CO al 3% di O ₂	Norma UNI EN 15058:2006	100 mg/Nm ³	1 anno

Camini E122 ed E133	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
Portata	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	1 anno
Temperatura	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	1 anno
Tenore di O ₂ libero	Norma UNI EN 14789:2006	n.a.	1 anno
NO _x al 3% di O ₂	Norma UNI EN 14792:2006	10 mg/Nm ³	1 anno
CO al 3% di O ₂	Norma UNI EN 15058:2006	20 mg/Nm ³	1 anno
HCHO al 3% di O ₂	CARB Method 430	n.a.	1 anno





Chimica Pomponesco S.p.A.

Sede Legale, Amministrazione e Produzione:

46030 Pomponesco (Mn) – Via delle Industrie, 1

Tel. 0375 840301 - Fax 0375 840302

Cod. Fisc. E Part. Iva IT 02039570201 – Cap. Soc. 20.000.000,00 i.v.

R.E.A. MN 219040 – Registro imprese MN n. 02039570201



Gruppo Frati

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Frati Luigi SpA iscritta al Registro Imprese di Mantova n. 00460240203, Rea 132584

Camini E122 ed E133	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
COV * (Come COT) al 3% di O ₂	Norma UNI EN 12619:2002 (COT<20mg/Nm ³)	50 mg/Nm ³	1 anno (Misura discontinua)

*: per le modalità di attuazione delle Misure in Continuo (applicazione Norma UNI EN 14181), si rimanda a quanto indicato nel Manuale SME.

Camino E139	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
Portata	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	2 mesi
Temperatura	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	2 mesi
NO _x	Norma UNI EN 14792:2006	n.a.	2 mesi **
HCHO	CARB Method 430	20 mg/Nm ³ ***	2 mesi
COV (Come COT)	Norma UNI EN 13526-1:2002 (COT>20mg/Nm ³)	n.a.	2 mesi **

**: in base agli esiti della campagna di monitoraggio per il primo anno, ISPRA valuterà l'opportunità di mantenere il monitoraggio conoscitivo.

***: in base al numero di linee di impregnazione in funzione, non possono essere superati i seguenti Flussi di Massa:

- 0,30 kg/h quando è in funzione 1 linea;
- 0,60 kg/h quando sono in funzione 2 linee;
- 0,72 kg/h quando sono in funzione 3 linee;
- 0,84 kg/h quando sono in funzione 4 linee;

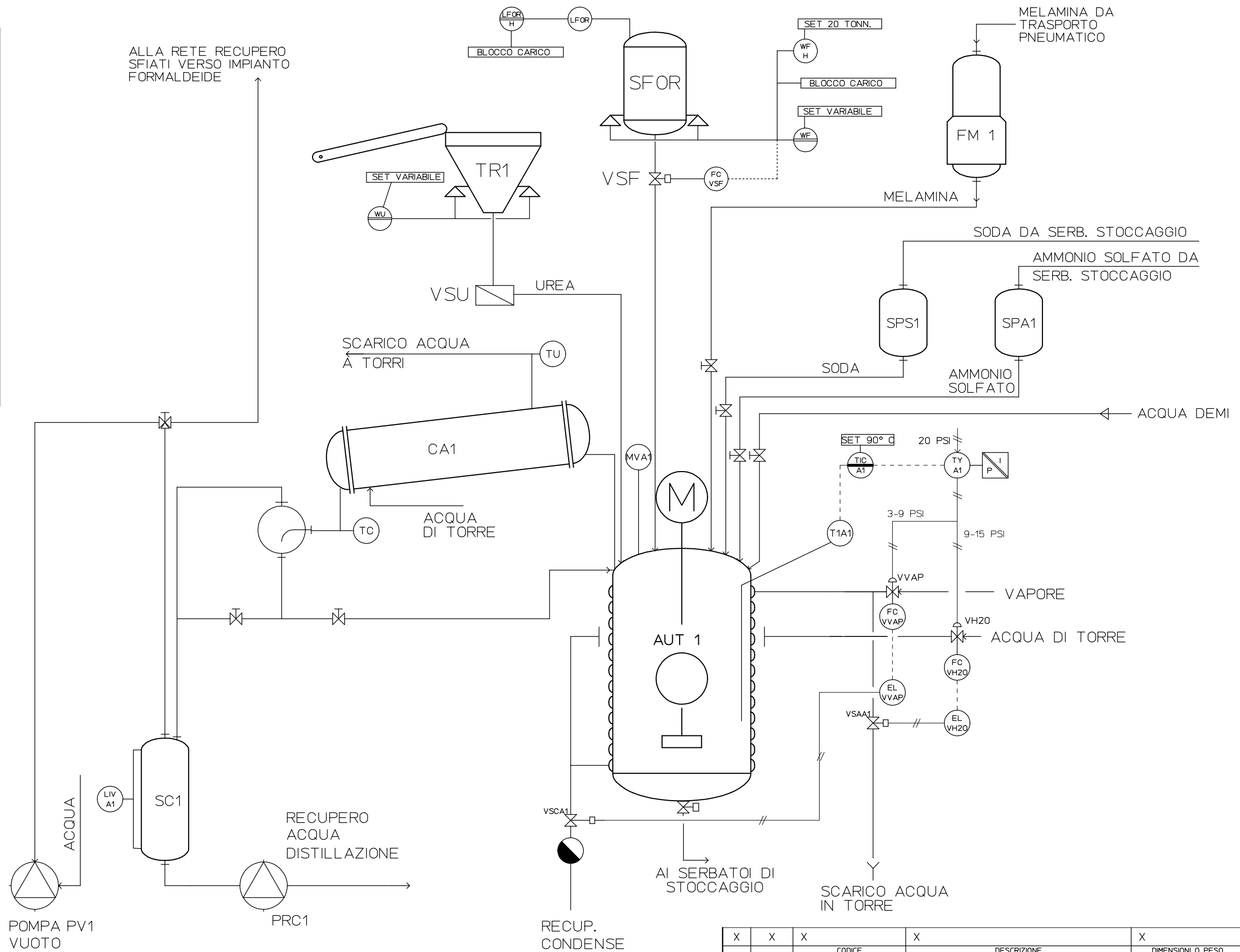
Sfiato E47	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
Portata	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	1 anno
Temperatura	Norma UNI EN 10169:2001	n.a.	1 anno
CH ₂ Cl ₂	Norma UNI EN 13649	20 mg/Nm ³	1 anno

4.2 EMISSIONI NON CONVOGLIATE

Parametro	Metodo Laboratorio Esterno	Limite	Frequenza
HCHO	CARB Method 430	n.a.	Una tantum
Acido Acrilico	OSHA 28 con fiale XAD8, (HPLC-UV)	n.a.	Una tantum



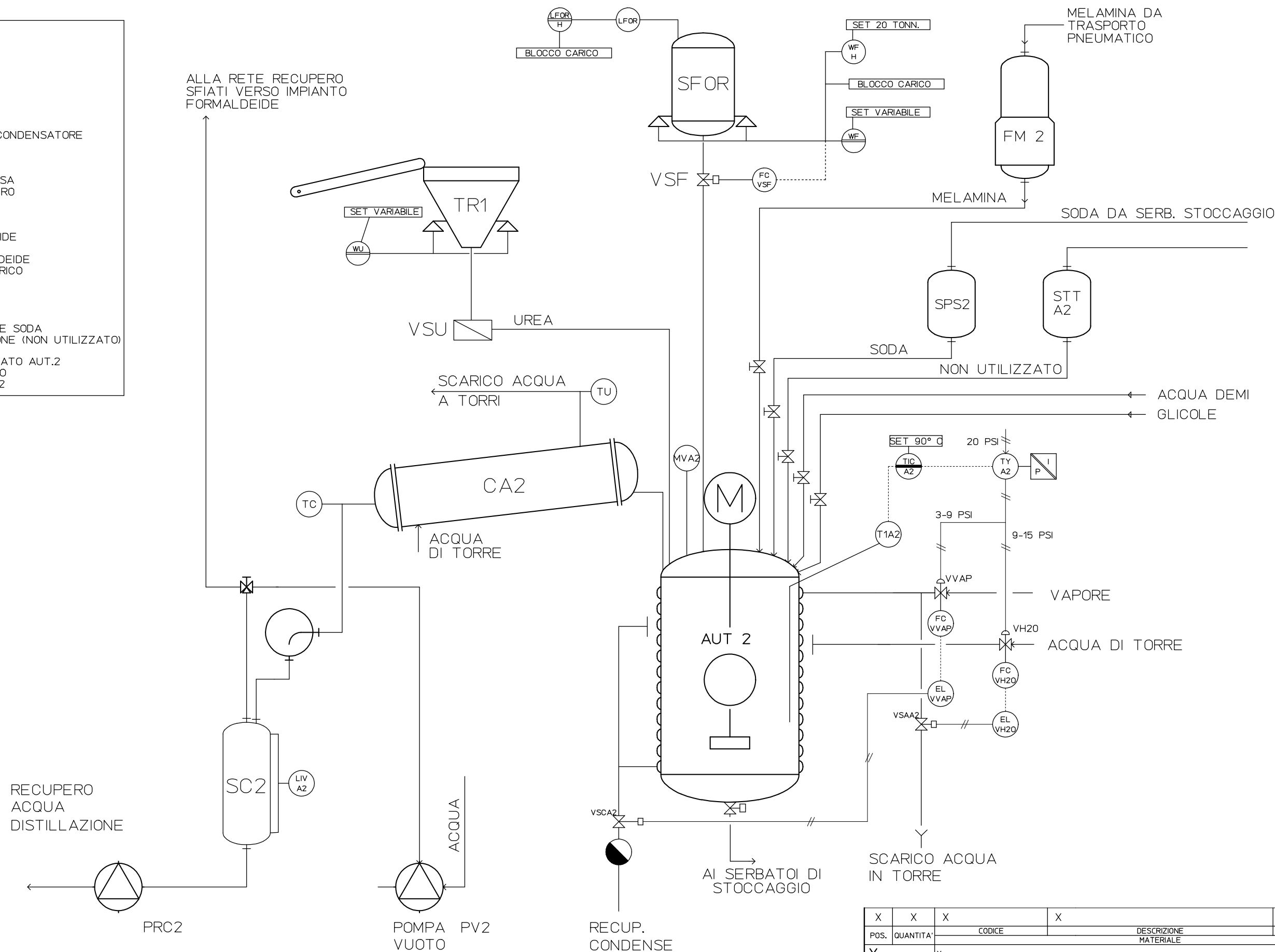
T1A1 = TERMORESISTENZA
TICA1 = REGOLATORE A1
TYA1 = CONVERTITORE mA/PSI
VVAP = VALVOLA VAPORE
VH20 = VALVOLA ACQUA
FCVVAP = FC VALVOLA VAPORE
FCVH20 =FC VALVOLA ACQUA
ELVVAP = ELETTROVALVOLA VSCA1
ELVH20 = ELETTROVALVOLA VSAA1
TU = TERMOMETRO USCITA ACQUA CONDENSATORE
TC = TERMOMETRO CONDENSATO
MVA1 = VUOTOMETRO
VSAA1 = VALVOLA SCARICO ACQUA
VSCA1 = VALVOLA SCARICO CONDENSA
LIVA1 = LIVELLO SERBATOIO RECUPERO
CONDENSATO AUTOCLAVE 1
WU = BILANCIA UREA
WF = BILANCIA FORMALDEIEDE
VSF = VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
VSU = VALVOLA SCARICO UREA
LFOR = LIVELLO SERBATOIO FORMALDEIDE
FCVSF = FINE CORSA VALVOLA SCARICO
FORMALDEIDE
TR1 = TRAMOGGIA UREA
SFOR = SERBATOIO FORMALDEIDE
FM1 = FILTRO MELAMINA
SPS1 = SERBATOIETTO PREPARAZIONE SODA
SPA1 = SERBATOIETTO PREPARAZIONE SOLFATO AMMONIO
PV1= POMPA VUOTO AUT.1
SC1 = SERBATOIO RACCOLTA DISTILLATO AUT.1
PRC1 = POMPA RECUPERO DISTILLATO
CA1 = CONDENSATORE AUTOCLAVE 1



X	X	X	X	X
POS.	QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE	DIMENSIONI O PESO
X	X			
VERSIONE		DESCRIZIONE MODIFICHE		
AGGIORNATO AL:		DIRETTORIO	SCHEMA/IA	TRATTAMENTO TERMICO O SUPERFICIALE
X		UTILIZZO	X	X
DENOMINAZIONE			QUANTITA'	CODICE
P&I AUTOCLAVE 1			X	01486-C
TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZIONE		PESO TOT.	COMMESSA	SCALA
FORO H11		X	X	X
ALBERO h11			CLIENTE	DATA
			X	16/04/1999
			FIRMA	A.GATTI



T1A2 = TERMORESISTENZA
TICA2 = REGOLATORE A2
TYA2 = CONVERTITORE mA/PSI
VVAP = VALVOLA VAPORE
VH2O = VALVOLA ACQUA
FCVVAP = FC VALVOLA VAPORE
FCVH2O = FC VALVOLA ACQUA
ELVVAP = ELETTROVALVOLA VSCA2
ELVH2O = ELETTROVALVOLA VSAA2
TU = TERMOMETRO USCITA ACQUA CONDENSATORE
TC = TERMOMETRO CONDENSATO
MVA2 = VUOTOMETRO
VSAA2 = VALVOLA SCARICO ACQUA
VSCA2 = VALVOLA SCARICO CONDENSA
LIVA2 = LIVELLO SERBATOIO RECUPERO
CONDENSATO AUTOCLAVE 2
WU = BILANCIA UREA
WF = BILANCIA FORMALDEIDE
VSF = VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
VSU = VALVOLA SCARICO UREA
LFOR = LIVELLO SERBATOIO FORMALDEIDE
FCVSF = FINE CORSA VALVOLA SCARICO
FORMALDEIDE
TR1 = TRAMOGGIA UREA
SFOR = SERBATOIO FORMALDEIDE
FM2 = FILTRO MELAMINA
SPS2 = SERBATOIETTO PREPARAZIONE SODA
STTA2 = SERBATOIETTO PREPARAZIONE (NON UTILIZZATO)
PV2= POMPA VUOTO AUT.2
SC2 = SERBATOIO RACCOLTA DISTILLATO AUT.2
PRC2 = POMPA RECUPERO DISTILLATO
CA2 = CONDENSATORE AUTOCLAVE 2

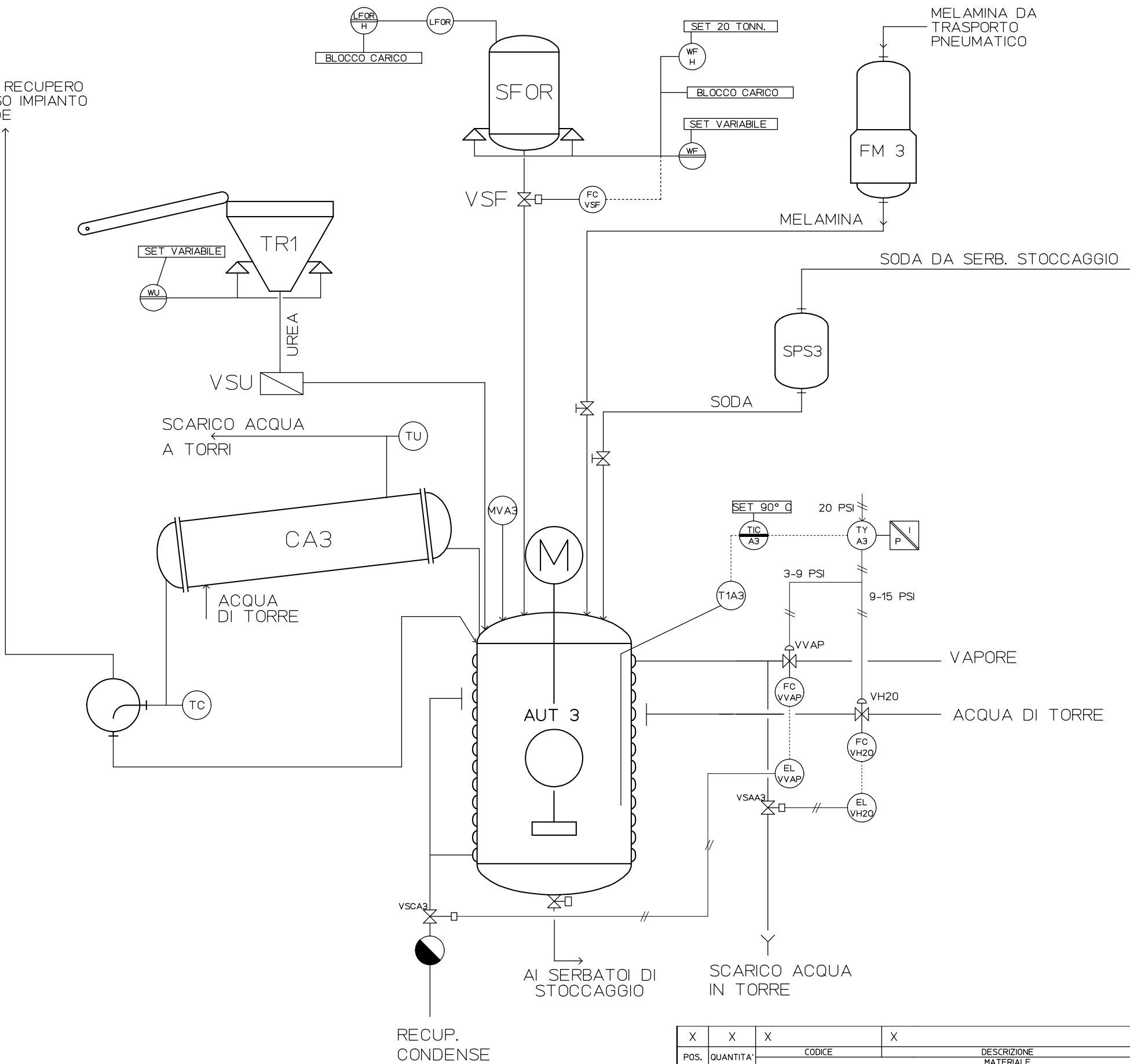


----- LINEA ELETTRICA
 -----//----- LINEA PNEUMATICA

X	X	X	X	X
POS.	QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE	DIMENSIONI O PESO
X	X			
VERSIONE	DESCRIZIONE MODIFICHE			
AGGIORNATO AL:	DIRETTORE	SCHEMA/IA	TRATTAMENTO TERMICO O SUPERFICIALE	
X	UTILIZZO	X	X	
DENOMINAZIONE			QUANTITA'	CODICE
P&I AUTOCLAVE 2			X	01487-C
TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZIONE	PESO TOT.	COMMESSA	SCALA	 Chimica Pomponesco S.p.A.
FORO H11 ALBERO h11	X	CLIENTE	DATA	
		X	16/04/1998	
			FIRMA	A.GATTI

T1A3 = TERMORESISTENZA
TICA3 = REGOLATORE A3
TYA3 = CONVERTITORE mA/PSI
VVAP = VALVOLA VAPORE
VH20 = VALVOLA ACQUA
FCVVAP = FC VALVOLA VAPORE
FCVH20 =FC VALVOLA ACQUA
ELVVAP = ELETTROVALVOLA VSCA3
ELVH20 = ELETTROVALVOLA VSAA3
TU = TERMOMETRO USCITA ACQUA CONDENSATORE
TC = TERMOMETRO CONDENSATO
MVA3 = VUOTOMETRO
VSAA3 = VALVOLA SCARICO ACQUA
VSCA3 = VALVOLA SCARICO CONDENSA
WU = BILANCIA UREA
WF = BILANCIA FORMALDEIEDE
VSF = VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
VSU = VALVOLA SCARICO UREA
LFOR = LIVELLO SERBATOIO FORMALDEIDE
FCVSF = FINE CORSA VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
TR1 = TRAMOGGIA UREA
SFOR = SERBATOIO FORMALDEIDE
FM3 = FILTRO MELAMINA
SPS3 = SERBATOIETTO PREPARAZIONE SODA
CA3 = CONDENSATORE AUTOCLAVE 3

ALLA RETE RECUPERO
SFIATI VERSO IMPIANTO
FORMALDEIDE



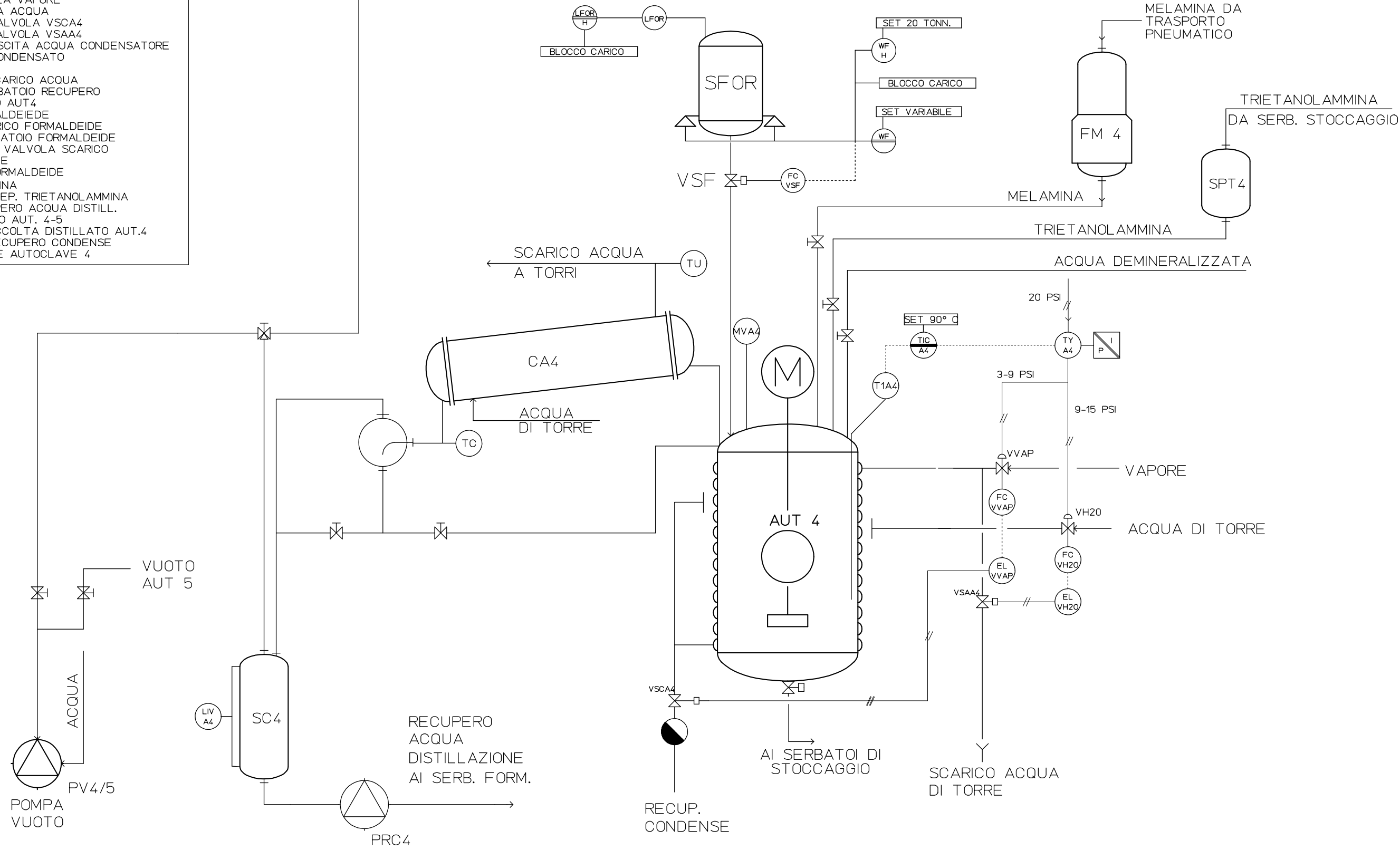
----- LINEA ELETTRICA
// LINEA PNEUMATICA

X	X	X	X	X
POS.	QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE	DIMENSIONI O PESO
X	X			
VERSIONE		DESCRIZIONE MODIFICHE		
AGGIORNATO AL:		DIRETTORIO	SCHEMA/IA	TRATTAMENTO TERMICO O SUPERFICIALE
X		UTILIZZO	X	X
DENOMINAZIONE			QUANTITA'	CODICE
P&I AUTOCLAVE 3			X	01488-C
TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZIONE FORO H11 ALBERO h11	PESO TOT. X	COMMESSA	SCALA	
		X	X	
		CLIENTE	DATA	
X		X	17/04/1998	
			FIRMA	
			A.GATTI	
				
		Chimica Pomponesco S.p.A.		



T1A4 = TERMORESISTENZA
TICA4 = REGOLATORE A4
TYA4 = CONVERTITORE mA/PSI
VVAP = VALVOLA VAPORE
VH20 = VALVOLA ACQUA
FCVVAP = FC VALVOLA VAPORE
FCVH20 =FC VALVOLA ACQUA
ELVVAP = ELETTROVALVOLA VSCA4
ELVH20 = ELETTROVALVOLA VSAA4
TU = TERMOMETRO USCITA ACQUA CONDENSATORE
TC = TERMOMETRO CONDENSATO
MVA4 = VUOTOMETRO
VSAA4 = VALVOLA SCARICO ACQUA
LIVA4 = LIVELLO SERBATOIO RECUPERO
CONDENSATO AUT4
WF = BILANCIA FORMALDEIDE
VSF = VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
LFOR = LIVELLO SERBATOIO FORMALDEIDE
FCVSF = FINE CORSA VALVOLA SCARICO
FORMALDEIDE
SFOR = SERBATOIO FORMALDEIDE
FM4 = FILTRO MELAMINA
SPT4 = SERBATOIO PREP. TRIETANOLAMMINA
PRC4 = POMPA RECUPERO ACQUA DISTILL.
PV4/5 = POMPA VUOTO AUT. 4-5
SC4 = SERBATOIO RACCOLTA DISTILLATO AUT.4
VSCA4 = VALVOLA RECUPERO CONDENSE
CA4 = CONDENSATORE AUTOCLAVE 4

ALLA RETE RECUPERO
SFIATI VERSO IMPIANTO
FORMALDEIDE



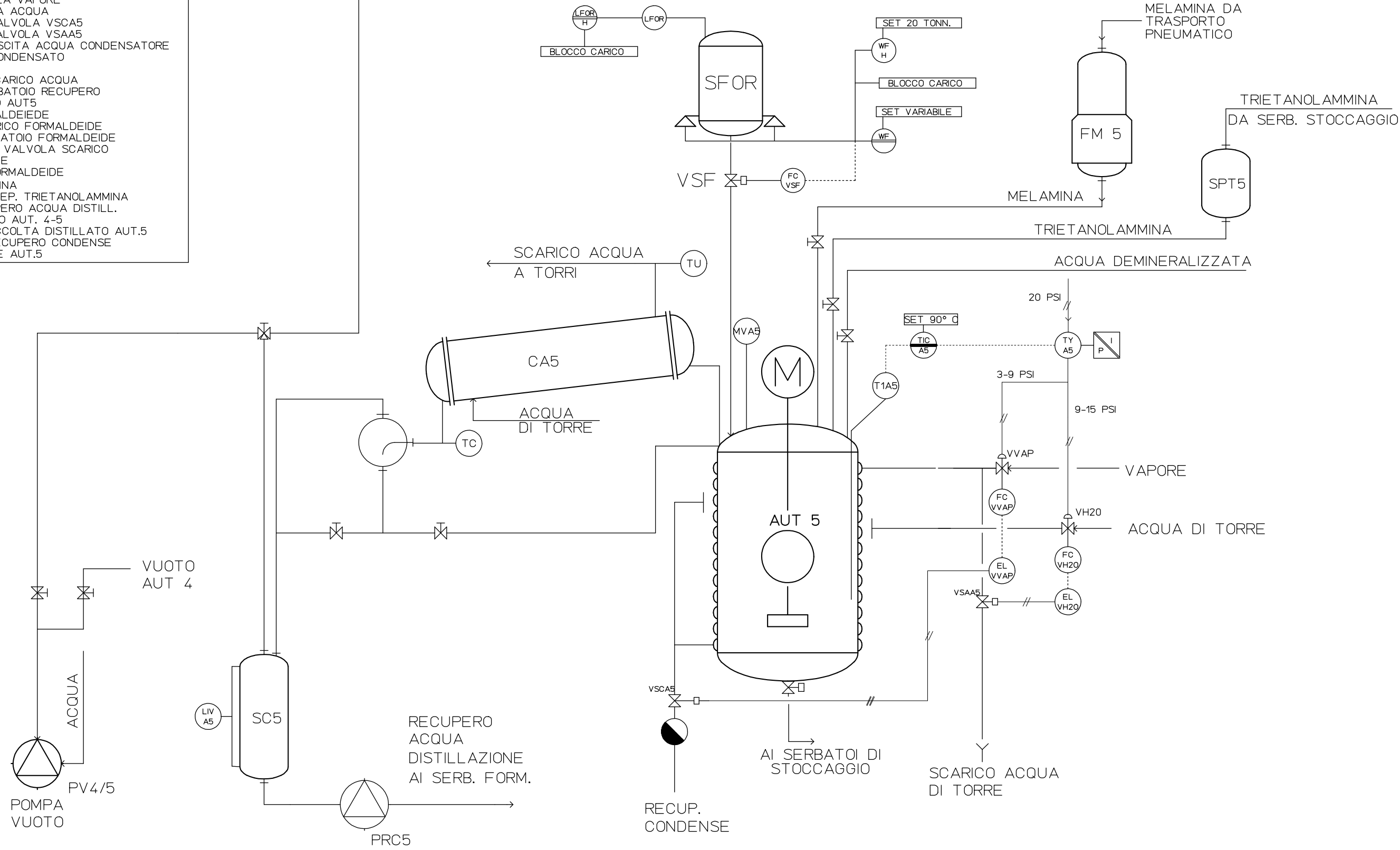
----- LINEA ELETTRICA
// ----- LINEA PNEUMATICA

X	X	X	X	X
POS.	QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE	DIMENSIONI O PESO
AGGIORNATO AL: 05/09/2012		DIRETTORIO SCHEMA\AIA UTILIZZO X		TRATTAMENTO TERMICO O SUPERFICIALE X
DENOMINAZIONE P&I AUTOCLAVE 4			QUANTITA' X	CODICE 01489-C
TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZIONE FORO H11 ALBERO h11	PESO TOT. X	COMMESSA X	SCALA X	 Chimica Pomponesco S.p.A.
		CLIENTE X	DATA 17/04/1998	
			FIRMA A.GATTI	



T1A5 = TERMORESISTENZA
TICA5 = REGOLATORE A5
TYA5 = CONVERTITORE mA/PSI
VVAP = VALVOLA VAPORE
VH20 = VALVOLA ACQUA
FCVVAP = FC VALVOLA VAPORE
FCVH20 =FC VALVOLA ACQUA
ELVVAP = ELETTROVALVOLA VSCA5
ELVH20 = ELETTROVALVOLA VSAA5
TU = TERMOMETRO USCITA ACQUA CONDENSATORE
TC = TERMOMETRO CONDENSATO
MVA5 = VUOTOMETRO
VSAA5 = VALVOLA SCARICO ACQUA
LIVA5 = LIVELLO SERBATOIO RECUPERO
CONDENSATO AUT5
WF = BILANCIA FORMALDEIEDE
VSF = VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
LFOR = LIVELLO SERBATOIO FORMALDEIDE
FCVSF = FINE CORSA VALVOLA SCARICO
FORMALDEIDE
SFOR = SERBATOIO FORMALDEIDE
FM5 = FILTRO MELAMINA
SPT5 = SERBATOIO PREP. TRIETANOLAMMINA
PRC5 = POMPA RECUPERO ACQUA DISTILL.
PV4/5 = POMPA VUOTO AUT. 4-5
SC5 = SERBATOIO RACCOLTA DISTILLATO AUT.5
VSCA5 = VALVOLA RECUPERO CONDENSE
CA5 = CONDENSATORE AUT.5

ALLA RETE RECUPERO
SFIATI VERSO IMPIANTO
FORMALDEIDE



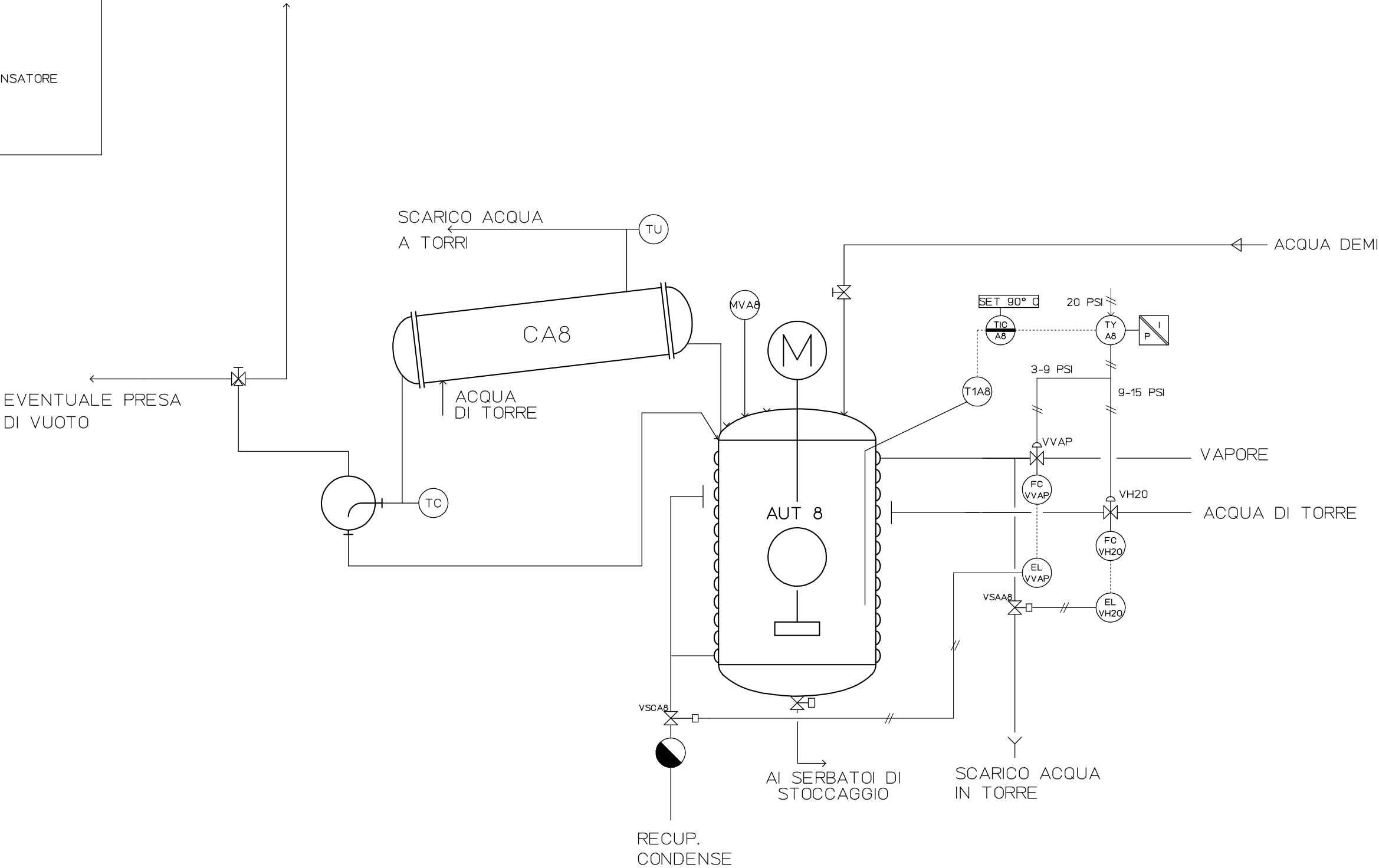
..... LINEA ELETTRICA
——//—— LINEA PNEUMATICA

X	X	X	X	X
POS.	QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE	DIMENSIONI O PESO
SIMILARE AL DIS. X		DIRETTORIO SCHEMI\VAIA UTILIZZO X		TRATTAMENTO TERMICO O SUPERFICIALE X
DENOMINAZIONE P&I AUTOCLAVE 5			QUANTITA' X	CODICE 01490-C
TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZIONE FORO H11 ALBERO h11	PESO TOT. X	COMMESSA X		 Chimica Pomponesco S.p.A.
		CLIENTE X		
		SCALA X DATA 17/04/1998 FIRMA A.GATTI		



- T1A8 = TERMORESISTENZA
TICA8 = REGOLATORE A8
TYA8 = CONVERTITORE mA/PSI
VVAP = VALVOLA VAPORE
VH20 = VALVOLA ACQUA
FCVVAP = FC VALVOLA VAPORE
FCVH20 =FC VALVOLA ACQUA
ELVVAP = ELETTROVALVOLA VSCA3
ELVH20 = ELETTROVALVOLA VSAA3
TU = TERMOMETRO USCITA ACQUA CONDENSATORE
TC = TERMOMETRO CONDENSATO
MVA8 = VUOTOMETRO
VSAA8 = VALVOLA SCARICO ACQUA
VSCA8 = VALVOLA SCARICO CONDENSA
CA8 = CONDENSATORE AUTOCLAVE 8

ALLA RETE RECUPERO
SFIATI VERSO IMPIANTO
FORMALDEIDE



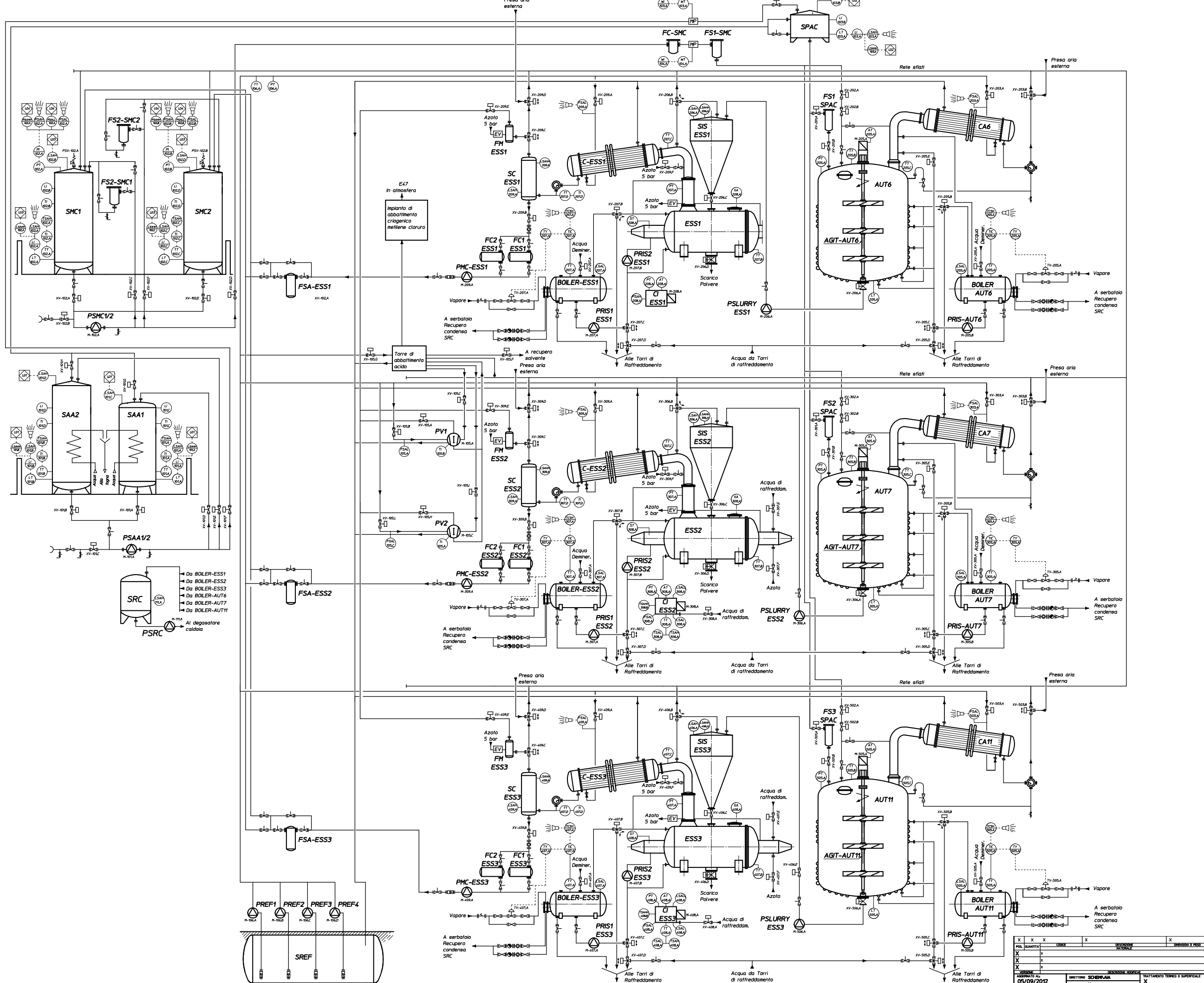
----- LINEA ELETTRICA
——//—— LINEA PNEUMATICA

X	X	X	X	X
POS.	QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE	DIMENSIONI O PESO
X	X			
VERSIONE		DESCRIZIONE MODIFICHE		
AGGIORNATO AL:		DIRETTORIO	SCHEMIVAIA	TRATTAMENTO TERMICO O SUPERFICIALE
X		UTILIZZO	X	X
DENOMINAZIONE			QUANTITA'	CODICE
P&I AUTOCLAVE 8			X	01492-C
TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZIONE		PESO TOT.	COMMESSA	SCALA
FORO H11		X	X	X
ALBERO h11		CLIENTE	X	DATA
				17/04/1998
			FIRMA	A.GATTI

Chimica Pomponesco S.p.A.

AUT6	AUTOLAVE DI REAZIONE
AUT7	AUTOLAVE DI REAZIONE
AUT11	AUTOLAVE DI REAZIONE
AGIT-AUT6	AGITATORE
AGIT-AUT7	AGITATORE
AGIT-AUT11	AGITATORE
CA6	CONDENSATORE A FASCIO TUBIERO
CA7	CONDENSATORE A FASCIO TUBIERO
CA11	CONDENSATORE A FASCIO TUBIERO
ASP-AUT6	ASPIRATORE
ASP-AUT7	ASPIRATORE
ASP-AUT11	ASPIRATORE
BOILER-AUT6	BOILER RISCALDAMENTO ACQUA
BOILER-AUT7	BOILER RISCALDAMENTO ACQUA
BOILER-AUT11	BOILER RISCALDAMENTO ACQUA
PSLURRY-ESS1	POMPA CARICO SLURRY
PSLURRY-ESS2	POMPA CARICO SLURRY
PSLURRY-ESS3	POMPA CARICO SLURRY
SIS-ESS1	SERBATOIO INTERMEDIO SLURRY
SIS-ESS2	SERBATOIO INTERMEDIO SLURRY
SIS-ESS3	SERBATOIO INTERMEDIO SLURRY
ESS1	ESSICCATORE
ESS2	ESSICCATORE
ESS3	ESSICCATORE
C-ESS1	CONDENSATORE A FASCIO TUBIERO
C-ESS2	CONDENSATORE A FASCIO TUBIERO
C-ESS3	CONDENSATORE A FASCIO TUBIERO
BOILER-ESS1	BOILER RISCALDAMENTO ACQUA
BOILER-ESS2	BOILER RISCALDAMENTO ACQUA
BOILER-ESS3	BOILER RISCALDAMENTO ACQUA
PRIS-AUT6	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
PRIS-AUT7	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
PRIS-AUT11	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
PRIS-ESS1	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
PRIS-ESS2	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
PRIS-ESS2	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
PRIS-ESS3	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
PRIS-ESS3	POMPA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO
SPAC	SERBATOIO PREPARAZIONE ACIDO ACRILICO
FS1-SPAC	FILTRO A SACCO
FS2-SPAC	FILTRO A SACCO
FS3-SPAC	FILTRO A SACCO
SC-ESS1	SERBATOIO DISTILLATO
SC-ESS2	SERBATOIO DISTILLATO
SC-ESS3	SERBATOIO DISTILLATO
FM-ESS1	FILTRO A MANICHE
FM-ESS2	FILTRO A MANICHE
FM-ESS3	FILTRO A MANICHE
PV1	POMPA VUOTO 1
PV2	POMPA VUOTO 2
FC1-ESS1	FILTRO A CESTELLO
FC2-ESS1	FILTRO A CESTELLO
FC1-ESS2	FILTRO A CESTELLO
FC2-ESS2	FILTRO A CESTELLO
FC1-ESS3	FILTRO A CESTELLO
FC2-ESS3	FILTRO A CESTELLO
PMC-ESS1	POMPA DISTILLATO
PMC-ESS2	POMPA DISTILLATO
PMC-ESS3	POMPA DISTILLATO
FSA-ESS1	FILTRO A SALI
FSA-ESS2	FILTRO A SALI
FSA-ESS3	FILTRO A SALI
SREF	SERBATOIO INTERRATO ACQUA REFRIGERATA
PREP1	POMPA ACQUA REFRIGERATA
PREP2	POMPA ACQUA REFRIGERATA
PREP3	POMPA ACQUA REFRIGERATA
PREP4	POMPA ACQUA REFRIGERATA
RC-SMC	FILTRO A CESTELLO
FS1-SMC	FILTRO A SACCO
G-ESS2	CENTRALINA IDRAULICA ESS1
G-ESS2	CENTRALINA IDRAULICA ESS2
G-ESS3	CENTRALINA IDRAULICA ESS3

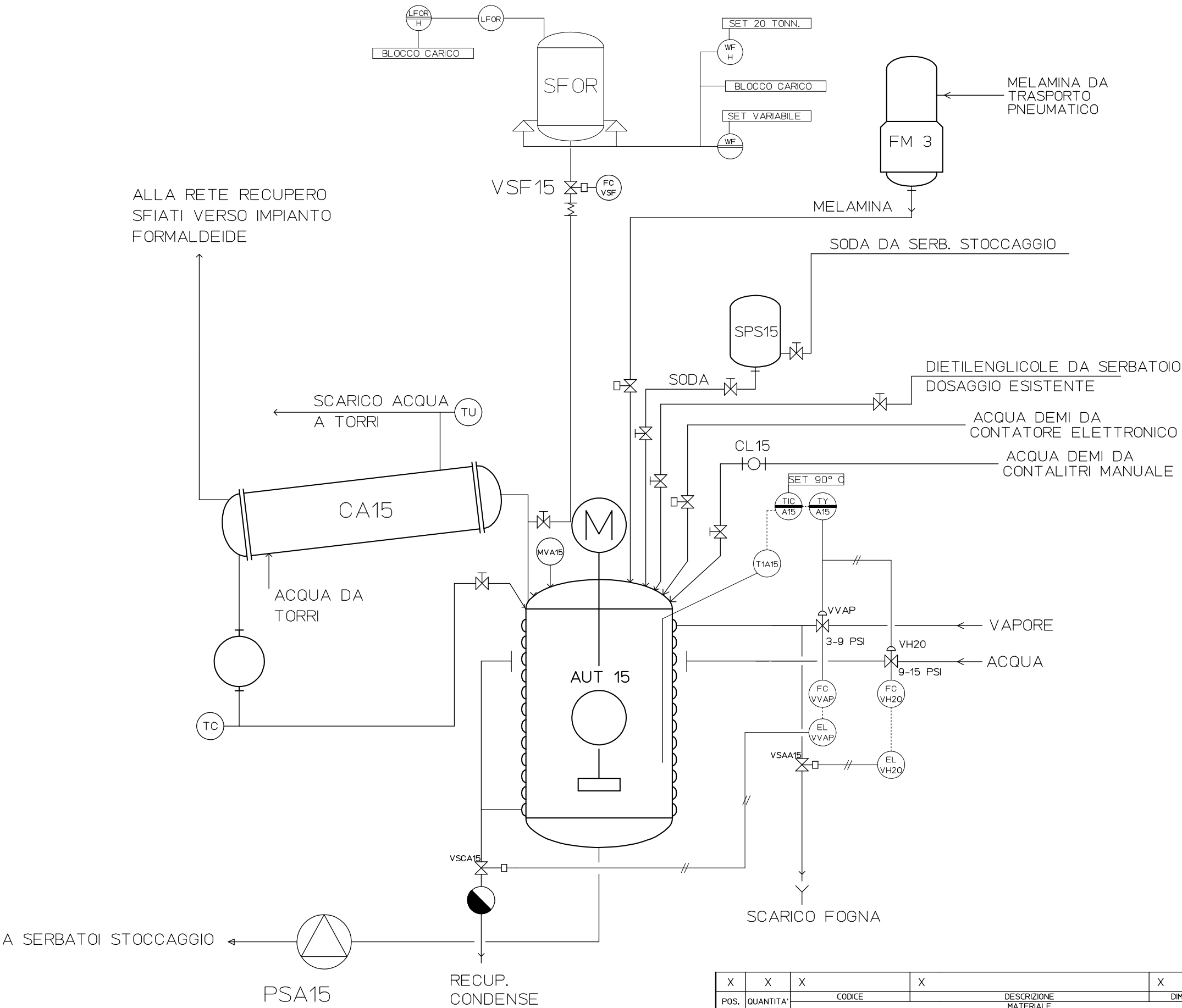
SAA1	SERBATOIO ACIDO ACRILICO
SAA2	SERBATOIO ACIDO ACRILICO
PSAA1/2	POMPA ACIDO ACRILICO
SMC1	SERBATOIO METILENE CLORURO 1
SMC2	SERBATOIO METILENE CLORURO 2
PSMC	POMPA METILENE CLORURO
FS2-SMC1	FILTRO A SACCO RICKLO SMC1
FS2-SMC2	FILTRO A SACCO RICKLO SMC2
SRC	SERBATOIO RECUPERO CONDENSE
PSRC	POMPA SRC



X		X		X		X	
PIS.	QUANTITA'	CODICE				DENOMINAZIONE RETRIBUZIONE	RIPRODUZIONE DI FISSO
X	X						
X	X						
X	X						
X	X						
X	X						
LAVORI							
AGGIORNATO AL 05/09/2012						DIRETTORE SCHEMATA UTILIZZO X	
P&I ADDESSANTE						TRATTAMENTO TERMO D SUPERFICIE X	
				QUANTITA' X	CODICE 01484-C		
GENERALI: DI LAVORAZIONE FORO HLT ALBERGO Irtt		FED TOIT. X	COPERSA	SCALA X	DATA 22/11/2002		
		CLIENTE	FINMA AGATTI	P & Obiettivo Performance S.p.A.			

T1A15 = TERMORESISTENZA
TICA15 = REGOLATORE A15
TYA15 = CONVERTITORE mA/PSI
VVAP = VALVOLA VAPORE
VH20 = VALVOLA ACQUA
FCVVAP = FC VALVOLA VAPORE
FCVH20 =FC VALVOLA ACQUA
ELVVAP = ELETTROVALVOLA VSCA15
ELVH20 = ELETTROVALVOLA VSAA15
TU = TERMOMETRO USCITA ACQUA CONDENSATORE
TC = TERMOMETRO CONDENSATO
MVA15 = VUOTOMETRO
VSAA15 = VALVOLA SCARICO ACQUA
VSCA15 = VALVOLA SCARICO CONDENSA

WF = BILANCIA FORMALDEIEDE
VSF = VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
VSU = VALVOLA SCARICO UREA
LFOR = LIVELLO SERBATOIO FORMALDEIDE
FCVSF = FINE CORSA VALVOLA SCARICO FORMALDEIDE
CL15 = CONTALITRI ACQUA DEMINERALIZZATA
SFOR = SERBATOIO FORMALDEIDE
FM1 = FILTRO MELAMINA
SPS15 = SERBATOIETTO PREPARAZIONE SODA



----- LINEA ELETTRICA
-----//----- LINEA PNEUMATICA

X	X	X	X	X
POS.	QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE	DIMENSIONI O PESO
X	X			
VERSIONE		DESCRIZIONE MODIFICHE		
AGGIORNATO AL:		DIRETTORIO	SCHEMIVAIA	TRATTAMENTO TERMICO O SUPERFICIALE
X		UTILIZZO	X	X
DENOMINAZIONE			QUANTITA'	CODICE
P&I AUTOCLAVE 15			X	01485-C
TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZIONE		PESO TOT.	COMMESSA	SCALA
FORO H11		X	X	X
ALBERO h11		CLIENTE	X	DATA
				16/04/1999
			FIRMA	A.GATTI

