

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE IN SEDE DI

RINNOVO AIA

(ANNO 2023)

ALLEGATI ALLA SCHEDA A

RIF. A25 SCHEMI A BLOCCHI

- SCHEMI A BLOCCHI LINEE DI PRODUZIONE
- BILANCIO DI MASSA SINGOLI BLOCCHI

LEGENDA:

MP00: MATERIE PRIME IN INGRESSO

SL00: SEMILAVORATI

PF00: PRODOTTO FINITO

RS00: RIFIUTI SOLIDI

UT00: UTILITIES

GAS00: EMISSIONE

H2O: FLUIDI DI PROCESSO

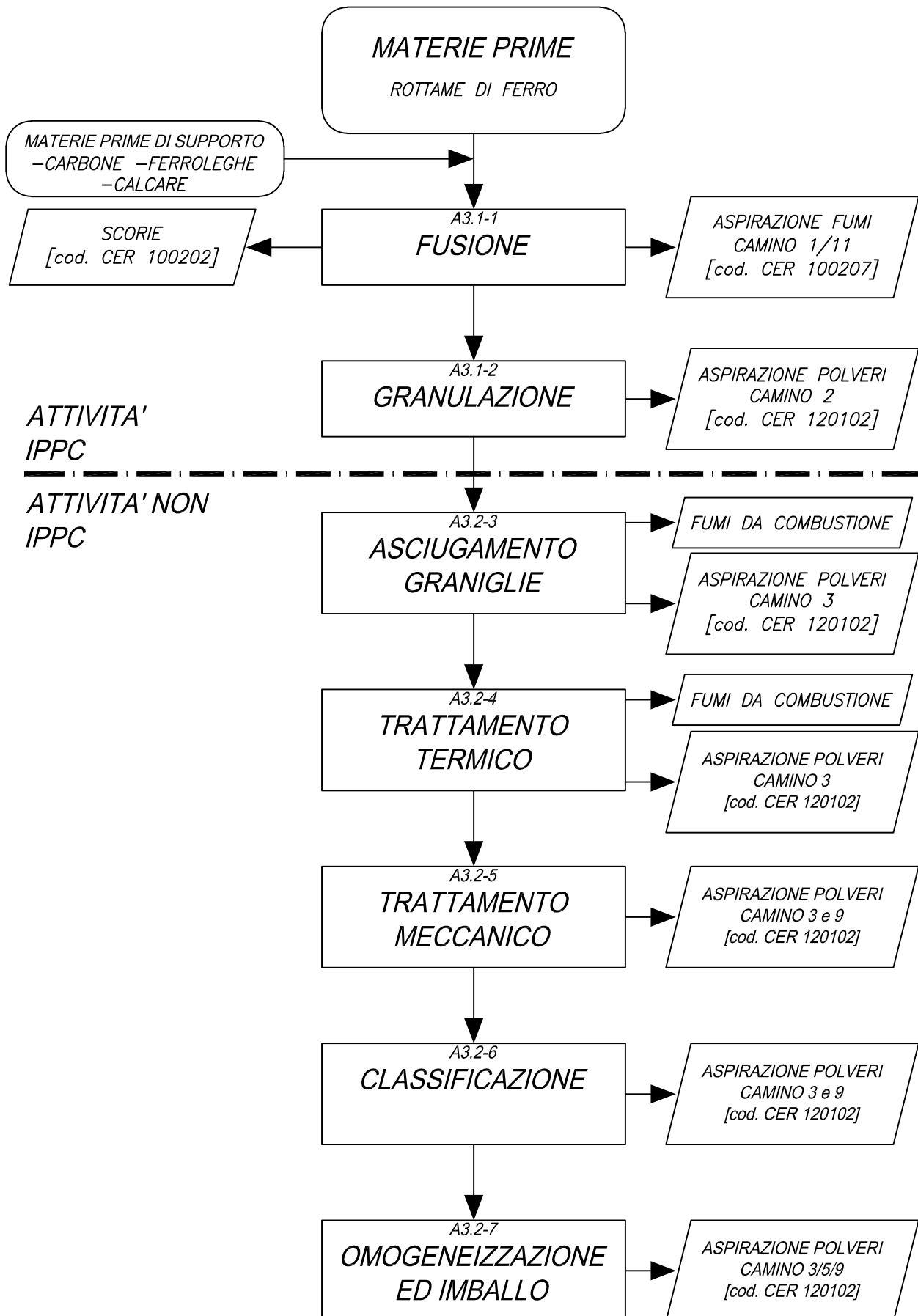
C: VALORI CALCOLATI

S: VALORI STIMATI

M: VALORI MISURATI

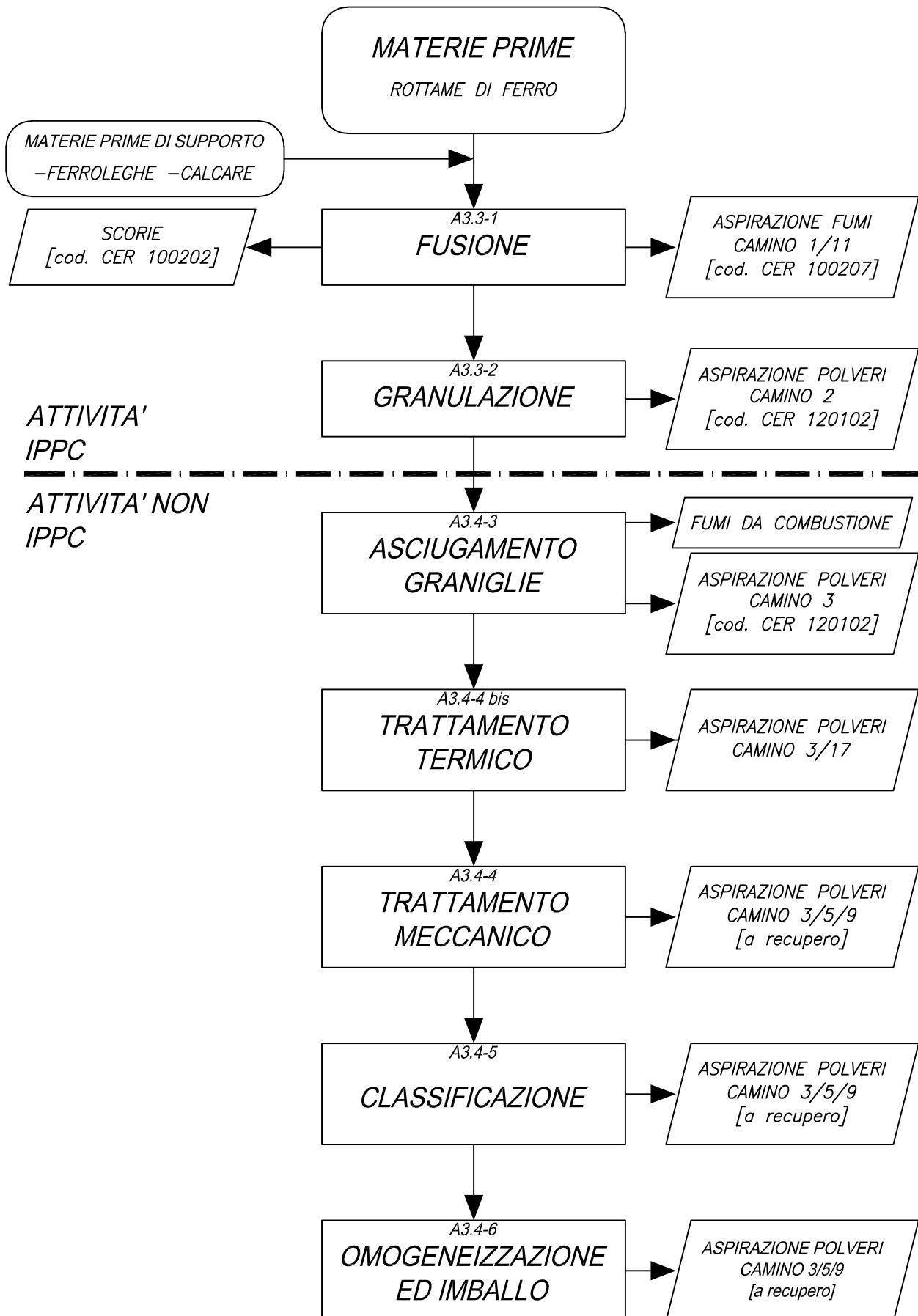
-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.1 - A3.2 *-graniglie acciaio-*



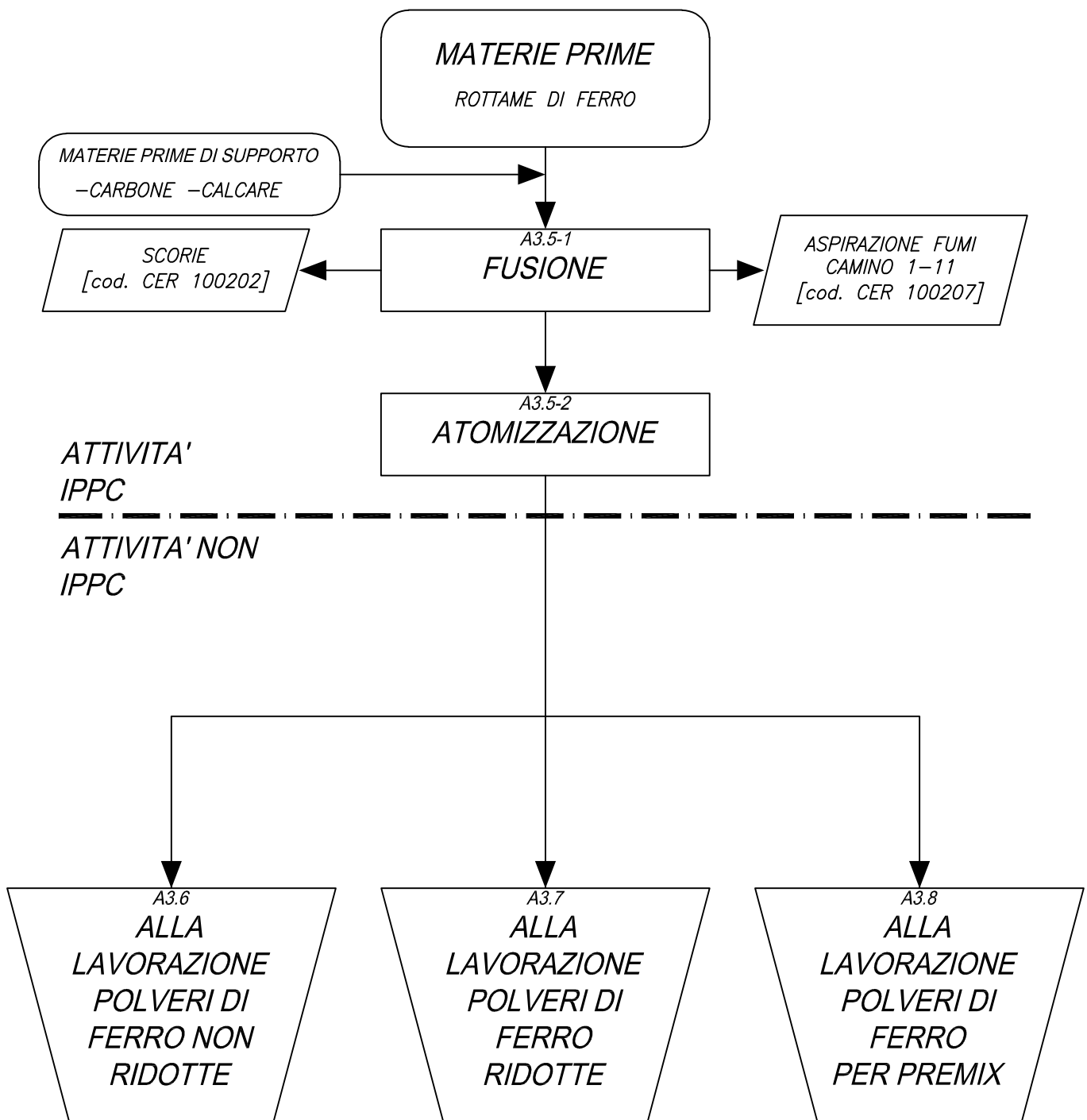
-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.3 - A3.4 -graniglie acciaio inox-



-schemi a blocchi-

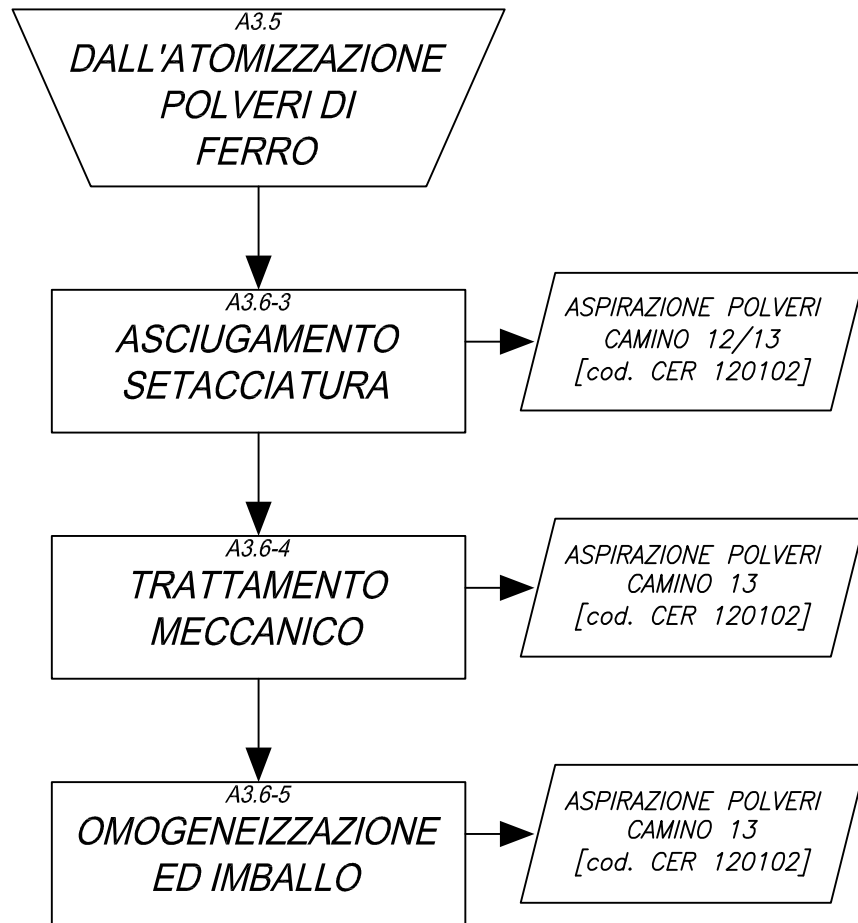
SCHEMA PRODUZIONE A3.5 *-polvere di ferro-*



-schemi a blocchi-

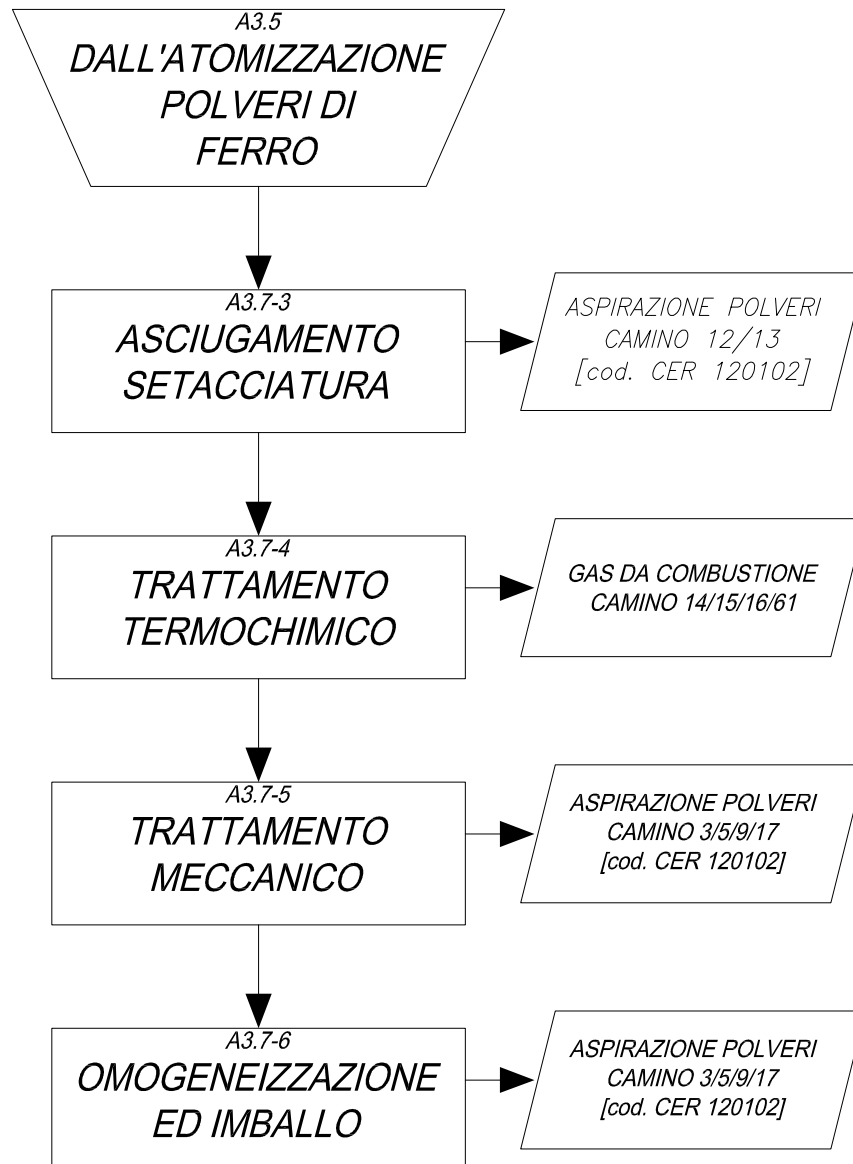
SCHEMA PRODUZIONE A3.6

-polvere di ferro non ridotta-



-schemi a blocchi-

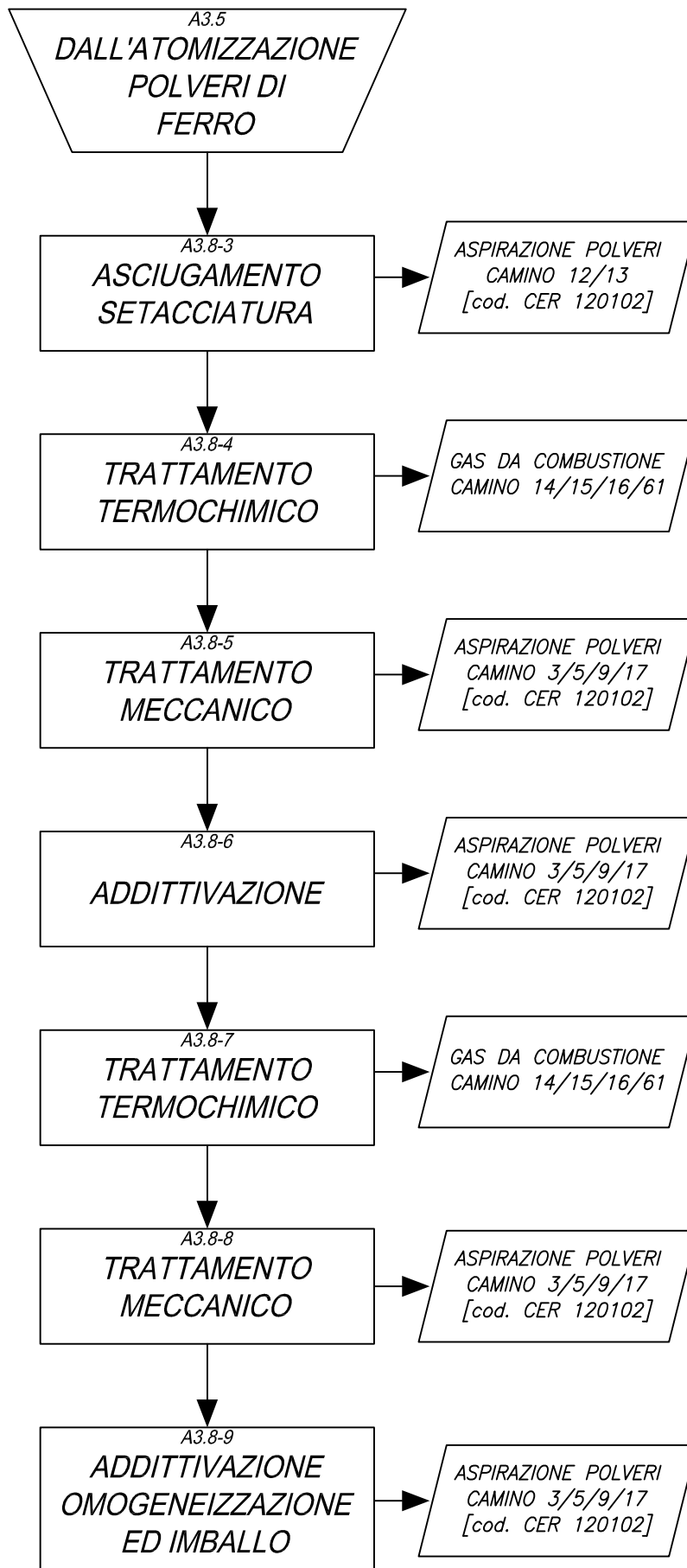
SCHEMA PRODUZIONE A3.7 *-polvere di ferro ridotta-*



-schemi a blocchi-

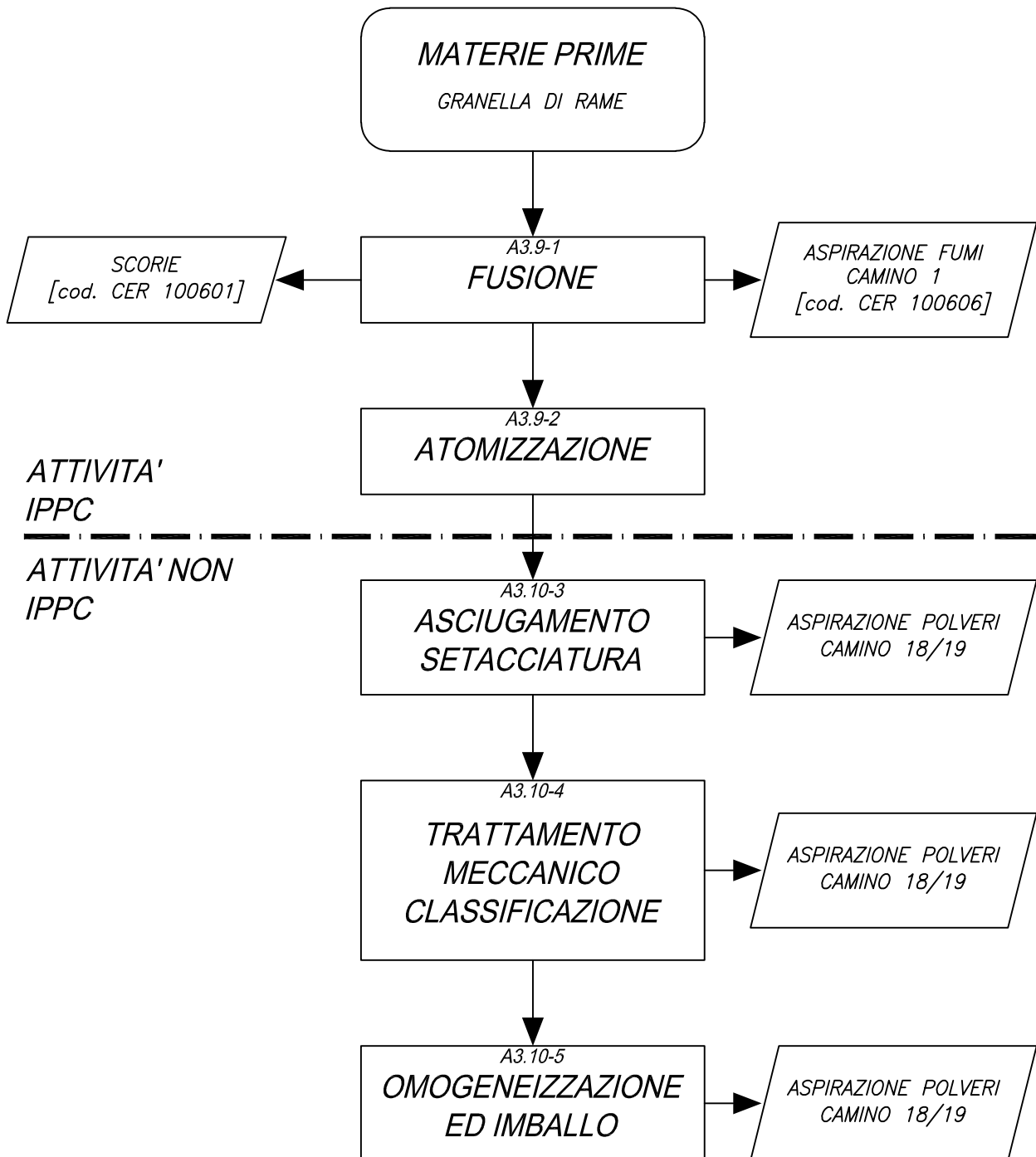
SCHEMA PRODUZIONE A3.8

-polvere di ferro per premix-



-schemi a blocchi-

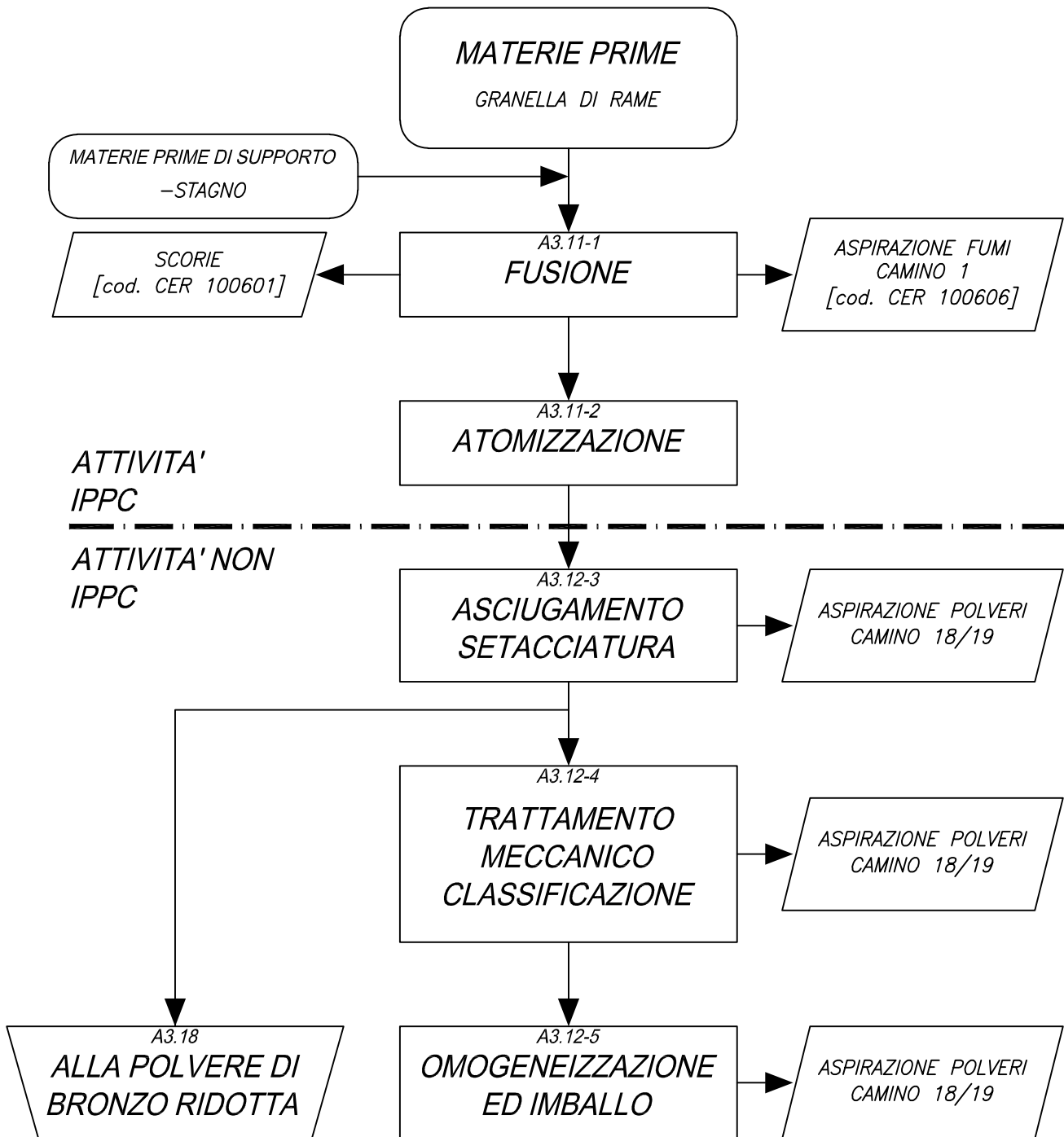
SCHEMA PRODUZIONE A3.9 - A3.10 *-polvere di rame ad acqua-*



-schemi a blocchi-

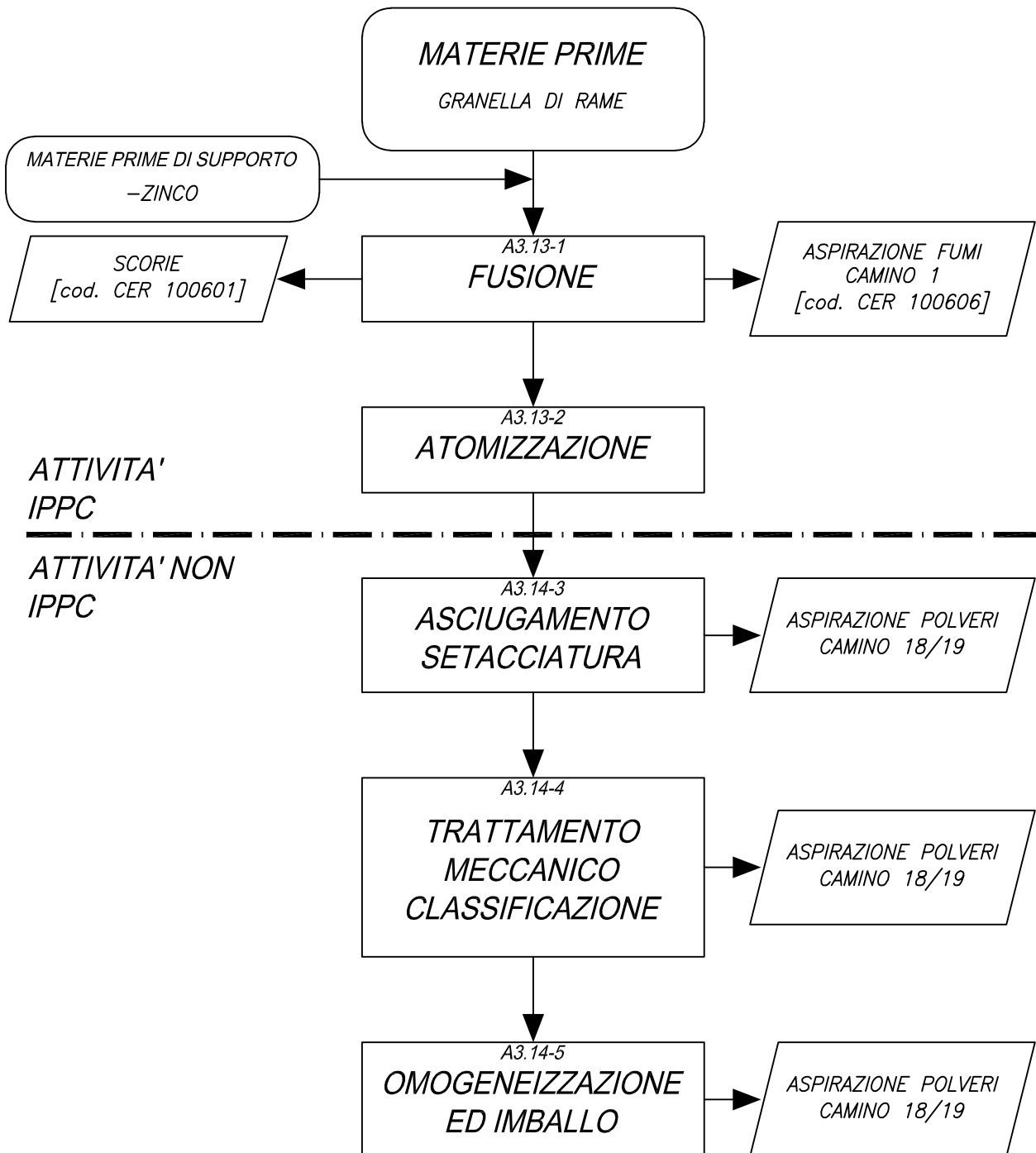
SCHEMA PRODUZIONE A3.11 - A3.12

-polvere di bronzo ad acqua-



-schemi a blocchi-

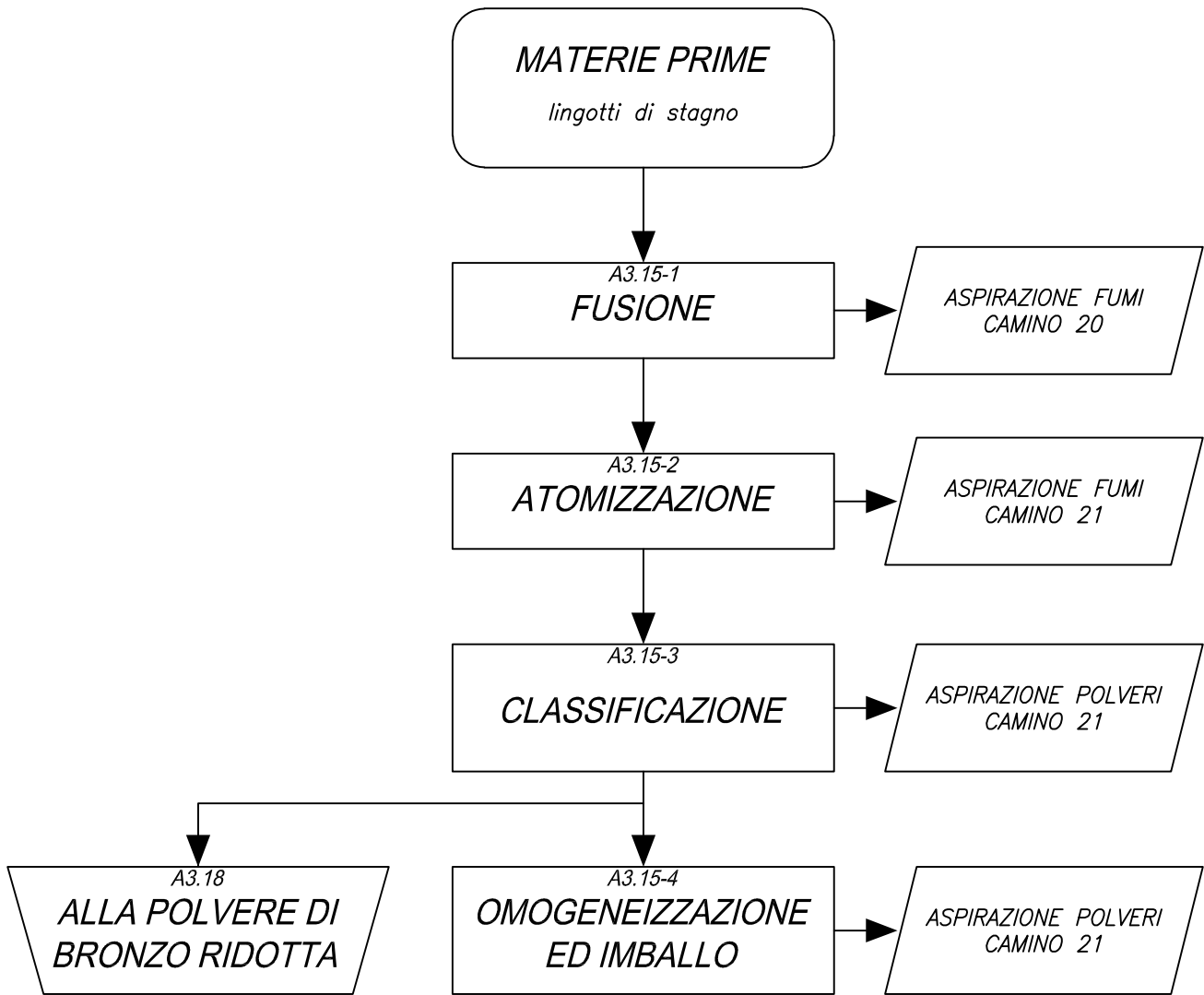
SCHEMA PRODUZIONE A3.13 - A3.14
-polvere di ottone ad acqua-



-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.15

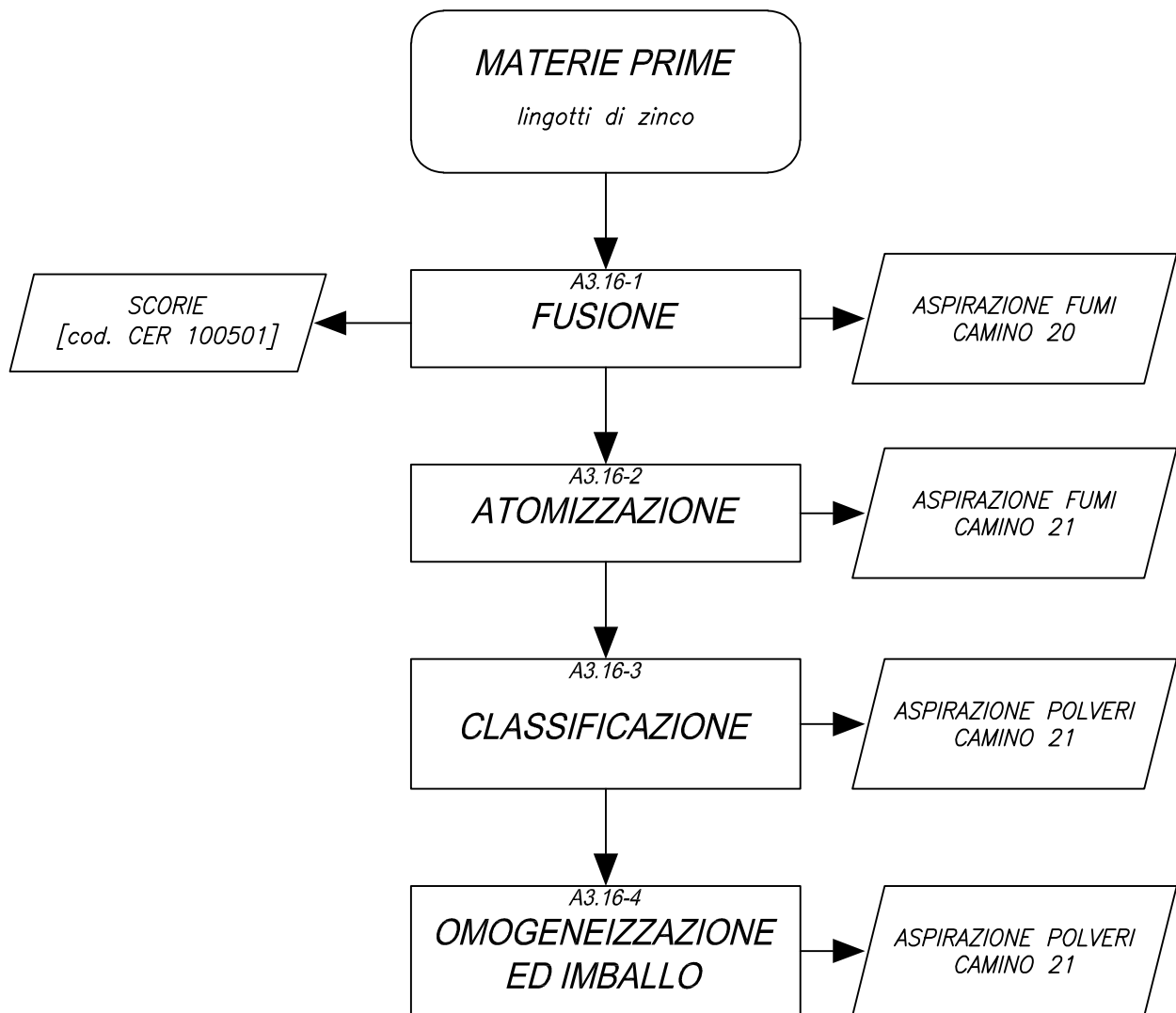
-polvere di stagno-



-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.16

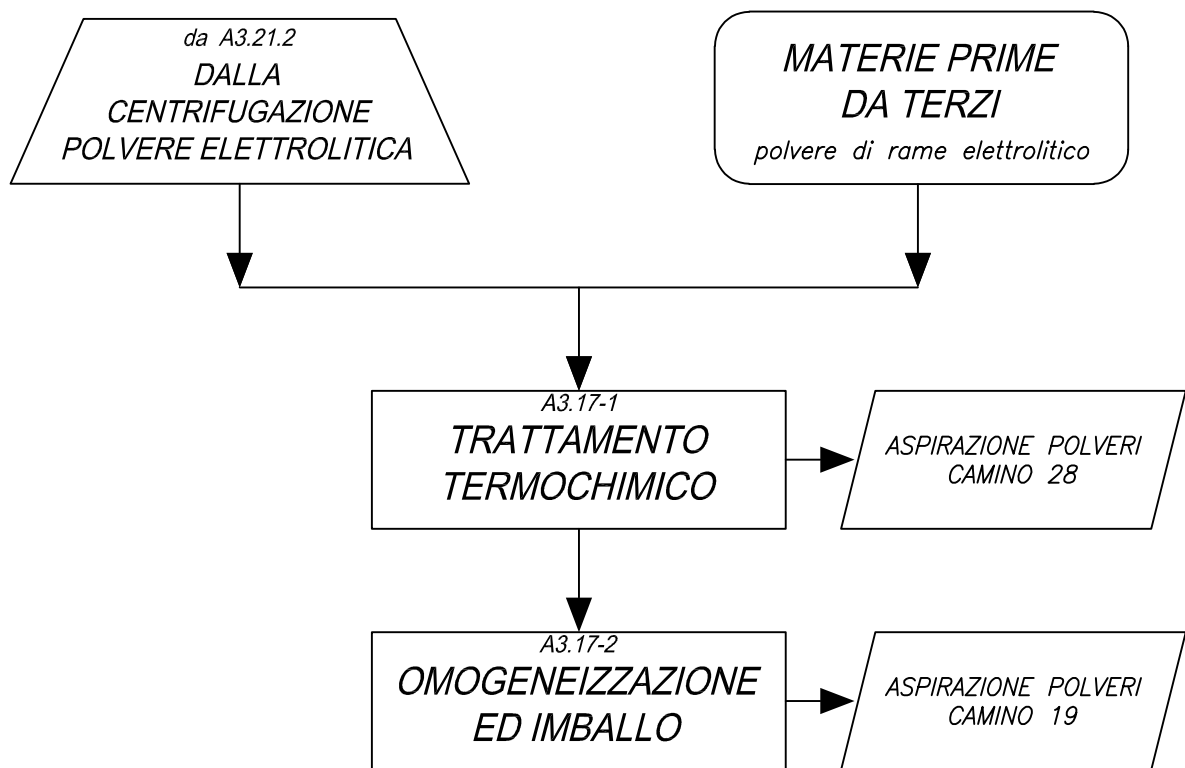
-polvere di zinco-



-schemi a blocchi-

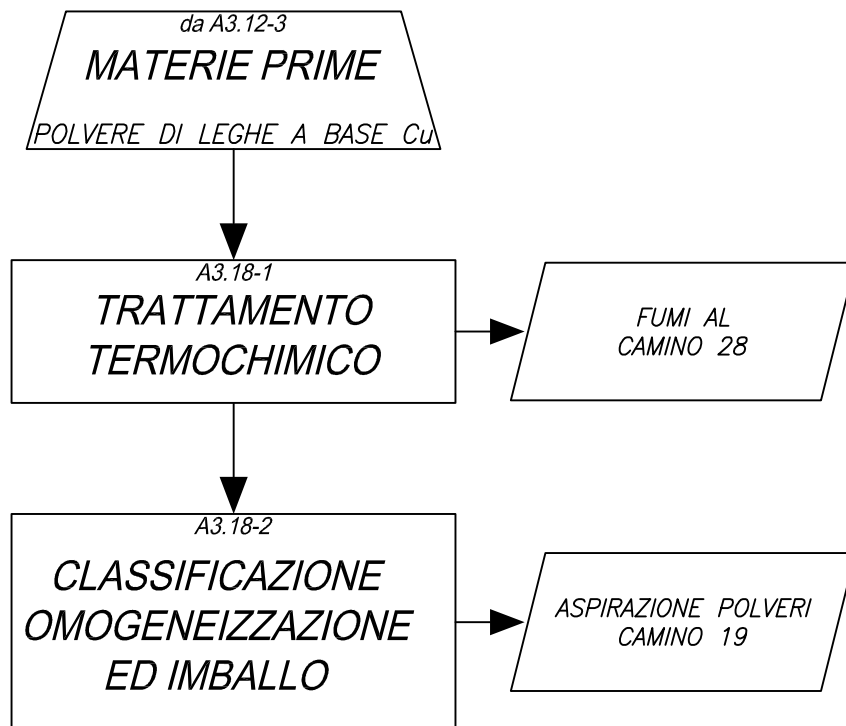
SCHEMA PRODUZIONE A3.17

-polvere di rame elettrolitico-



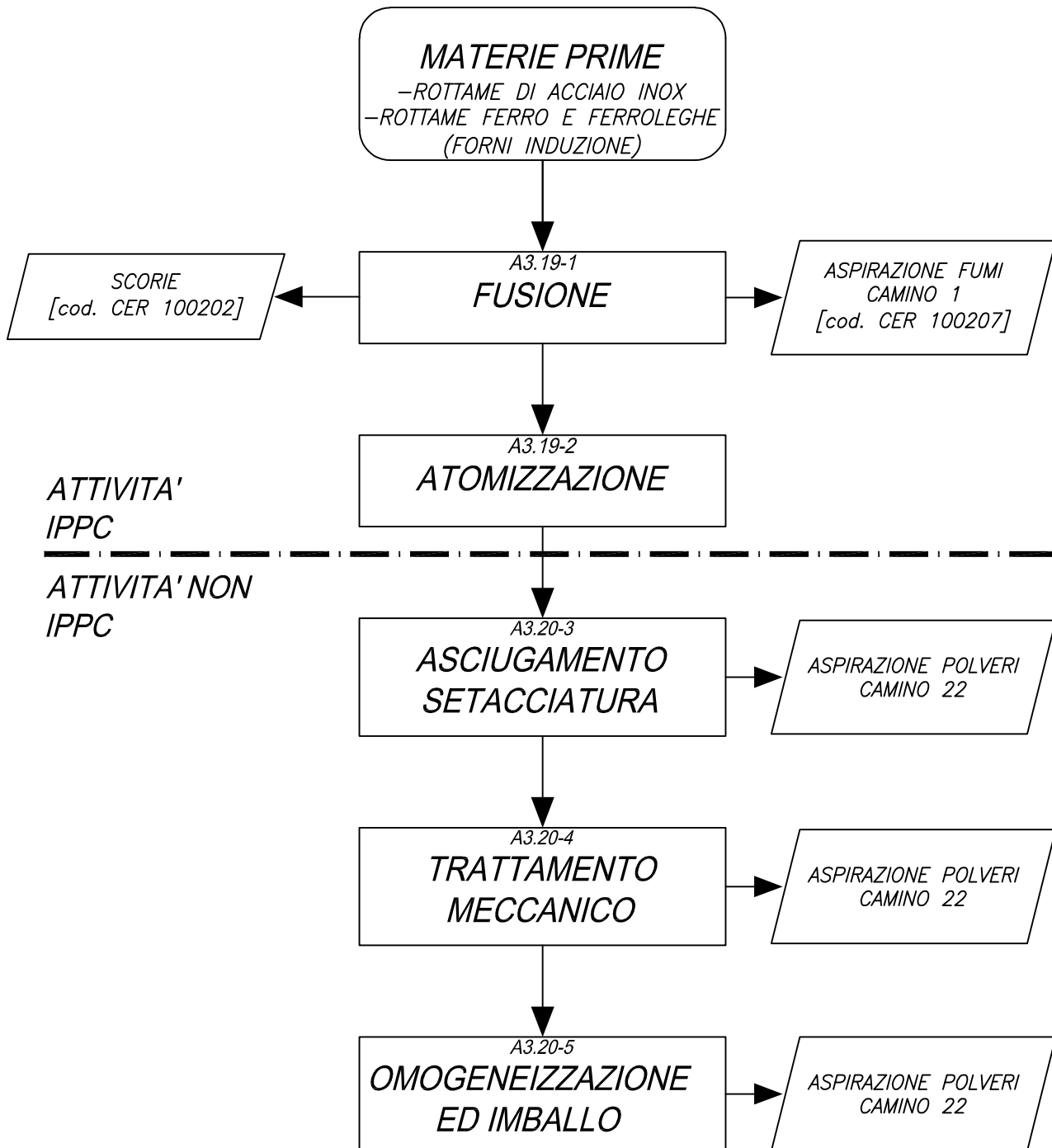
-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.18 -polvere di leghe a base rame ridotte-



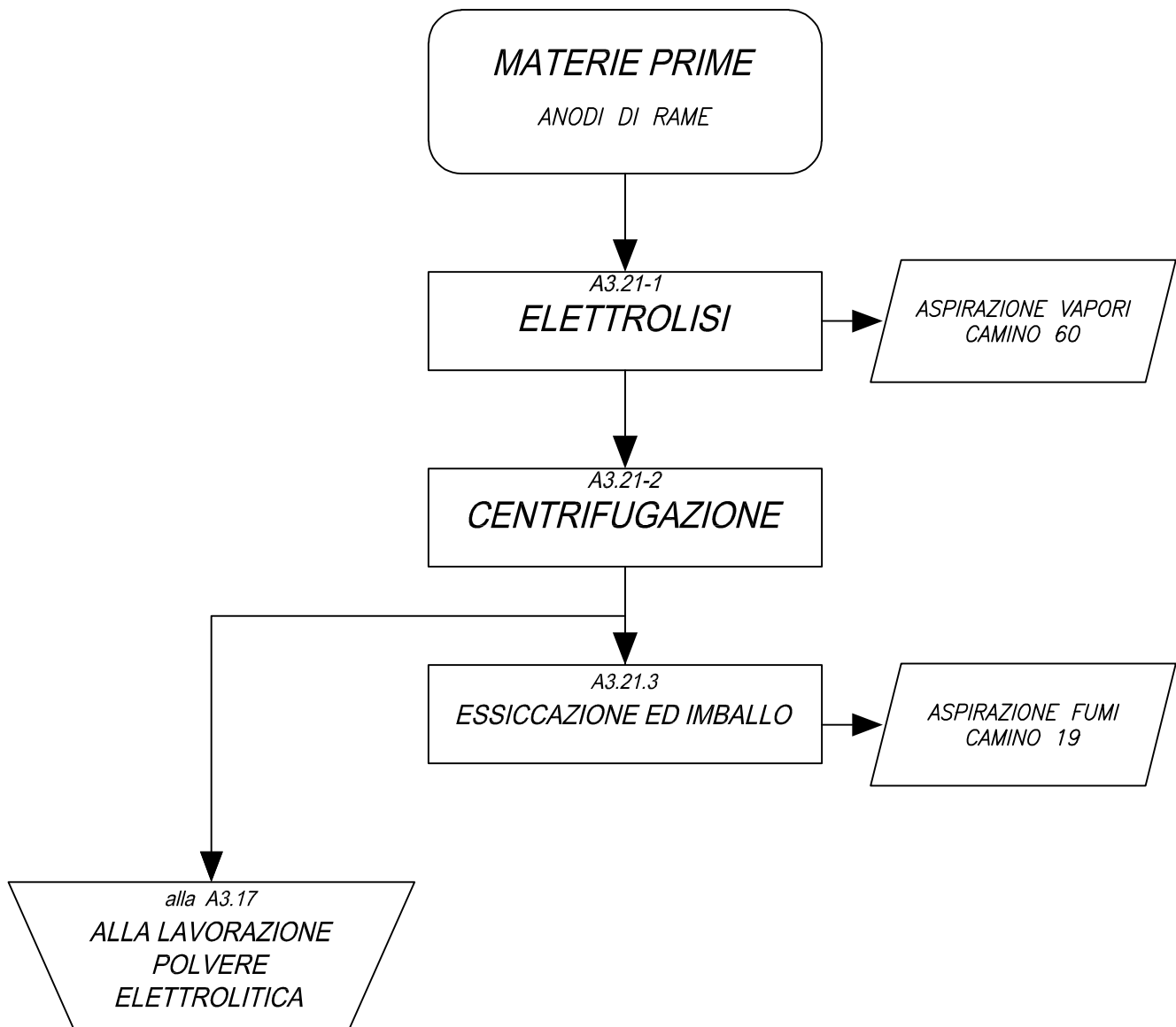
-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.19 -polvere di acciaio legato al Cr Mo Ni Si P-



-schemi a blocchi-

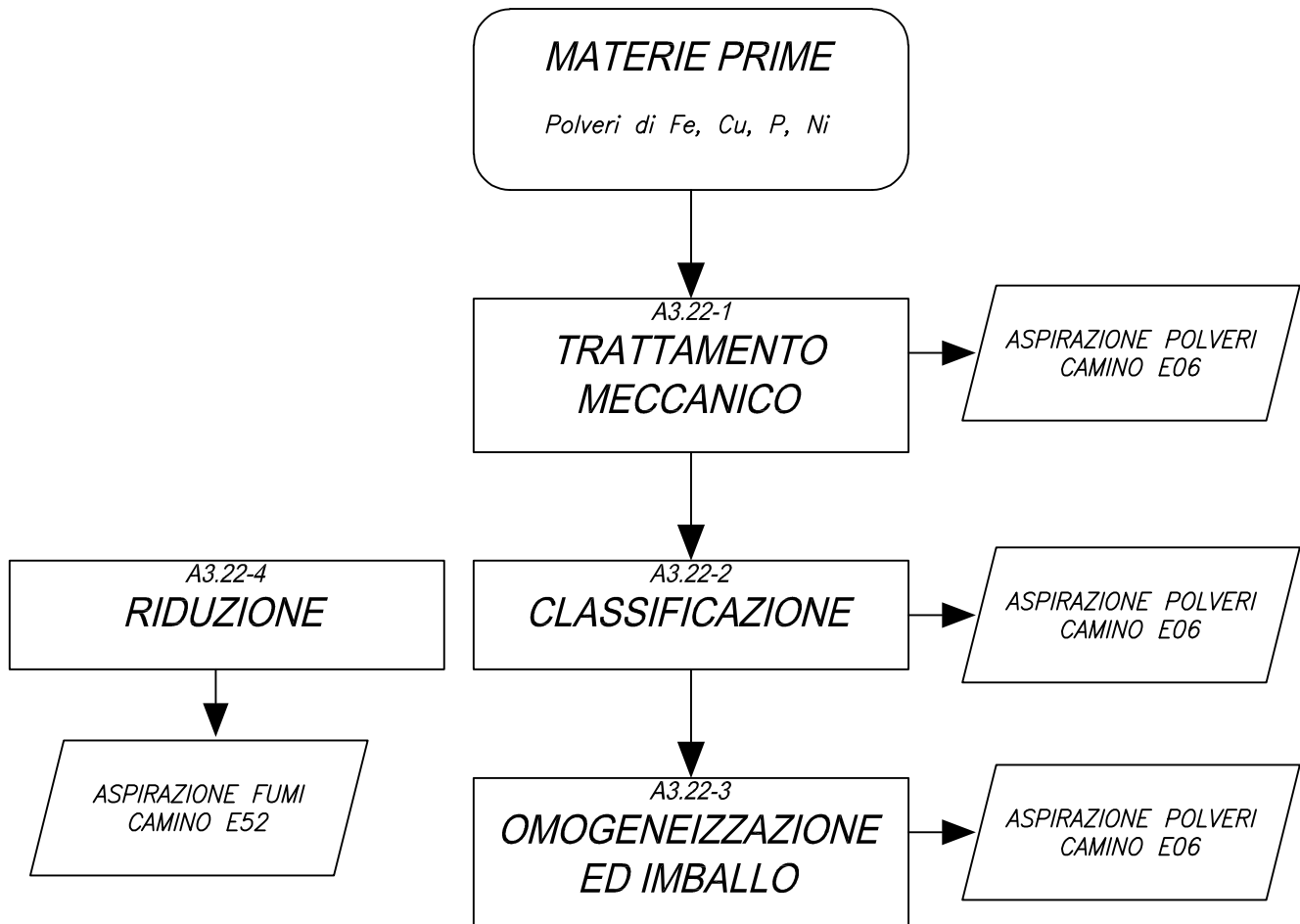
SCHEMA PRODUZIONE A3.21 -polvere di rame per via elettrolitica-



-schemi a blocchi-

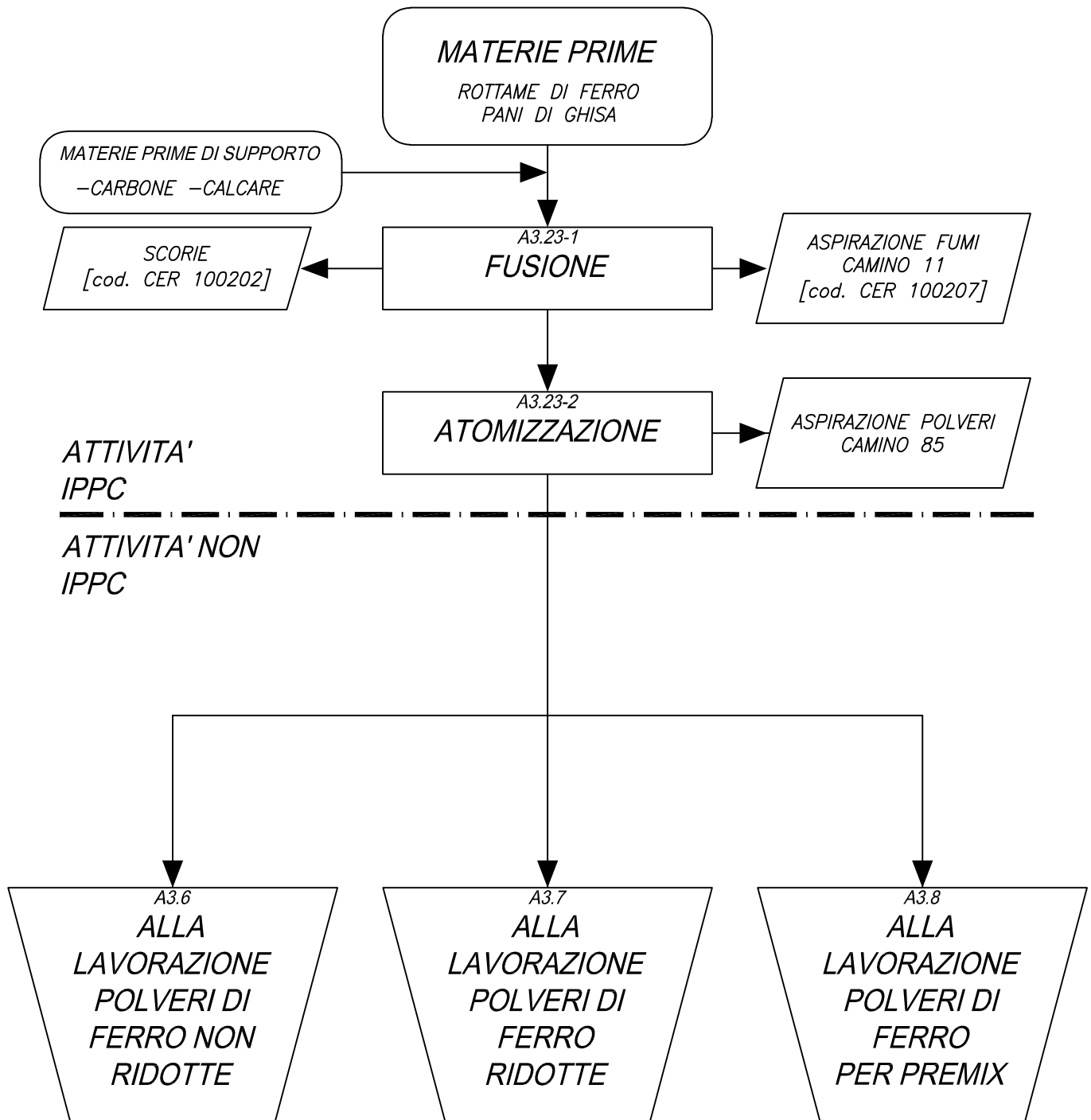
SCHEMA PRODUZIONE A3.22

-Lavorazione polveri per utensili diamantati -



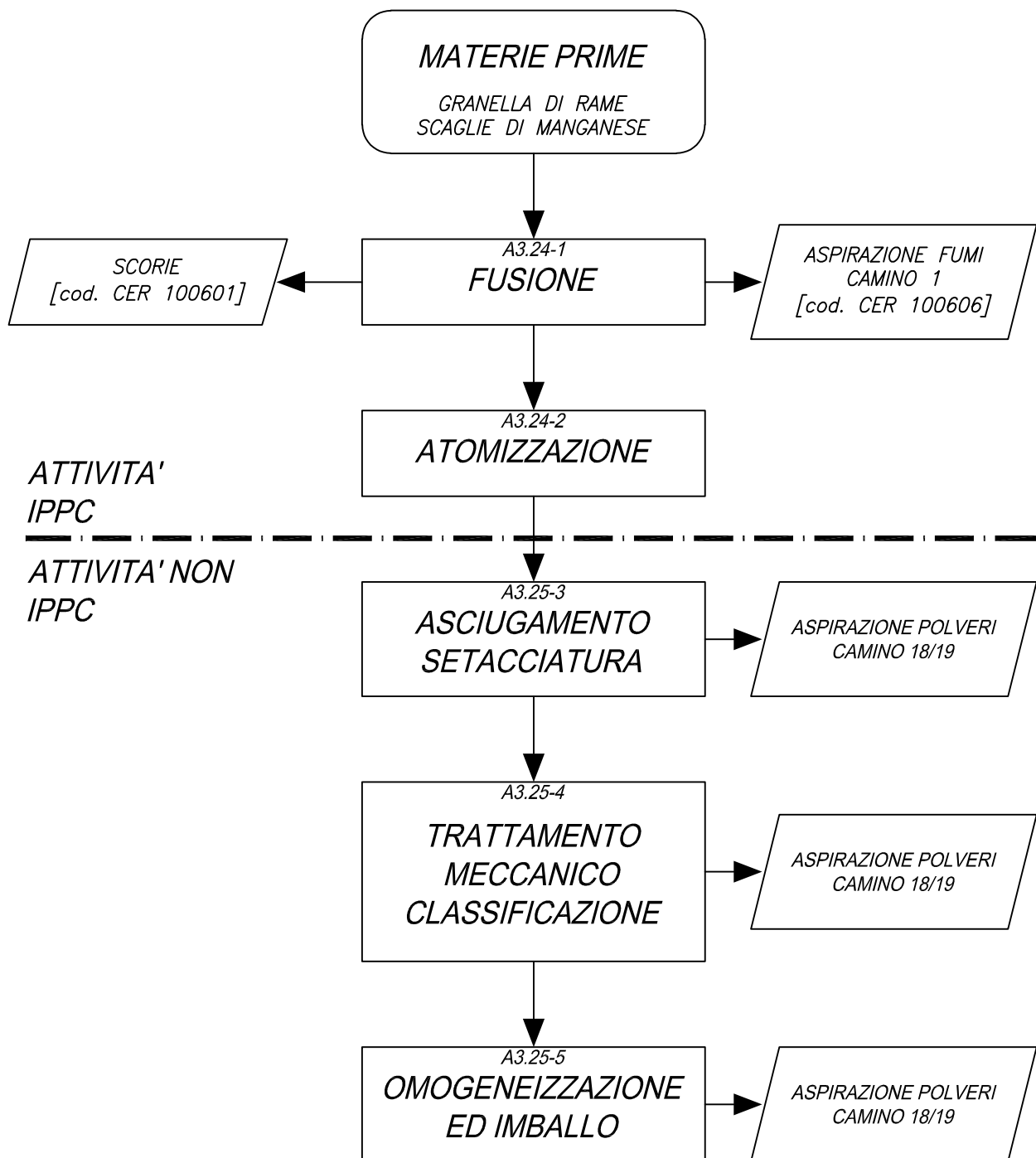
-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.23 *-polvere di ferro a bassa densità-*



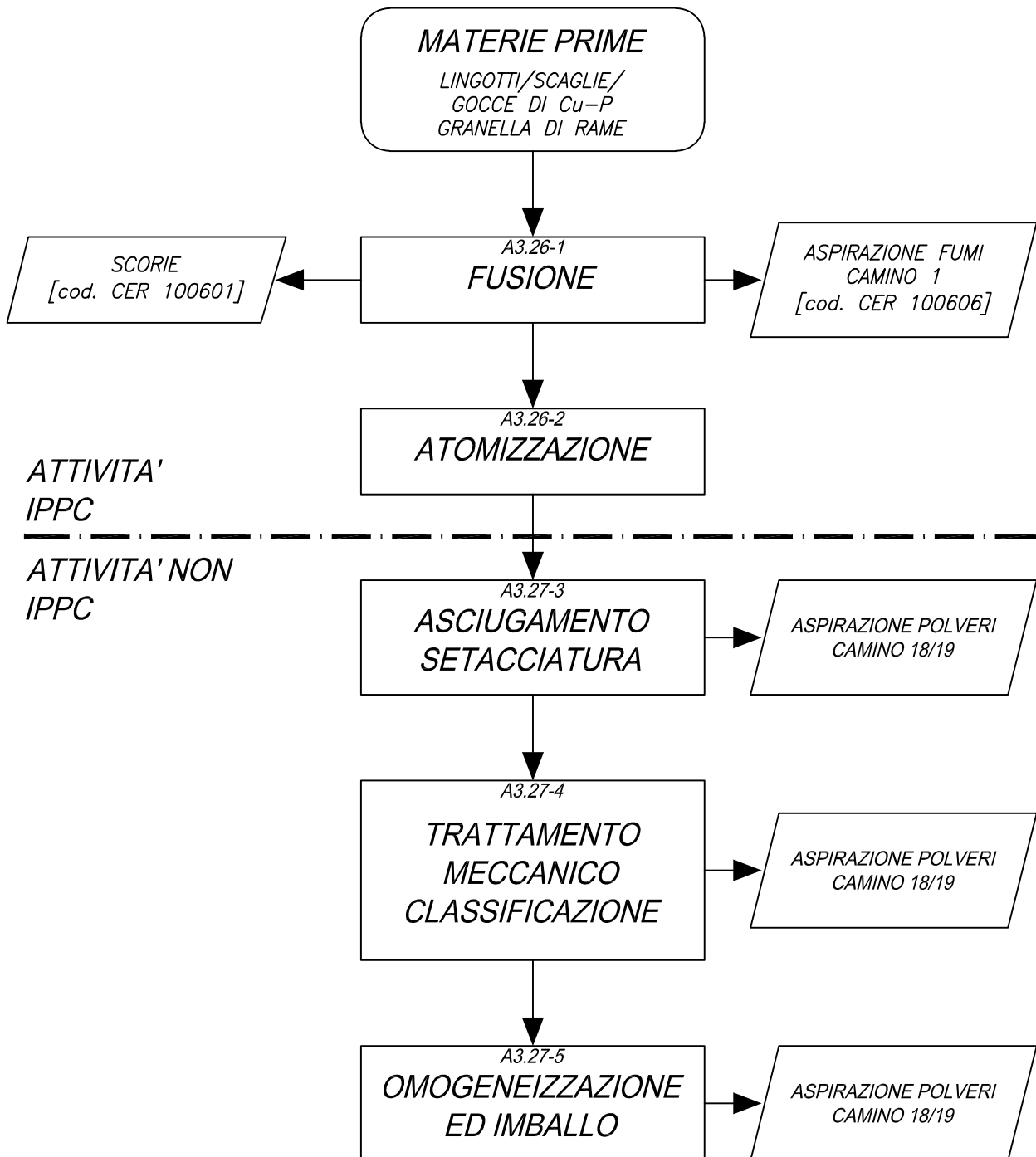
-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.24 - A3.25 *-polvere di Cu-Mn ad acqua-*



-schemi a blocchi-

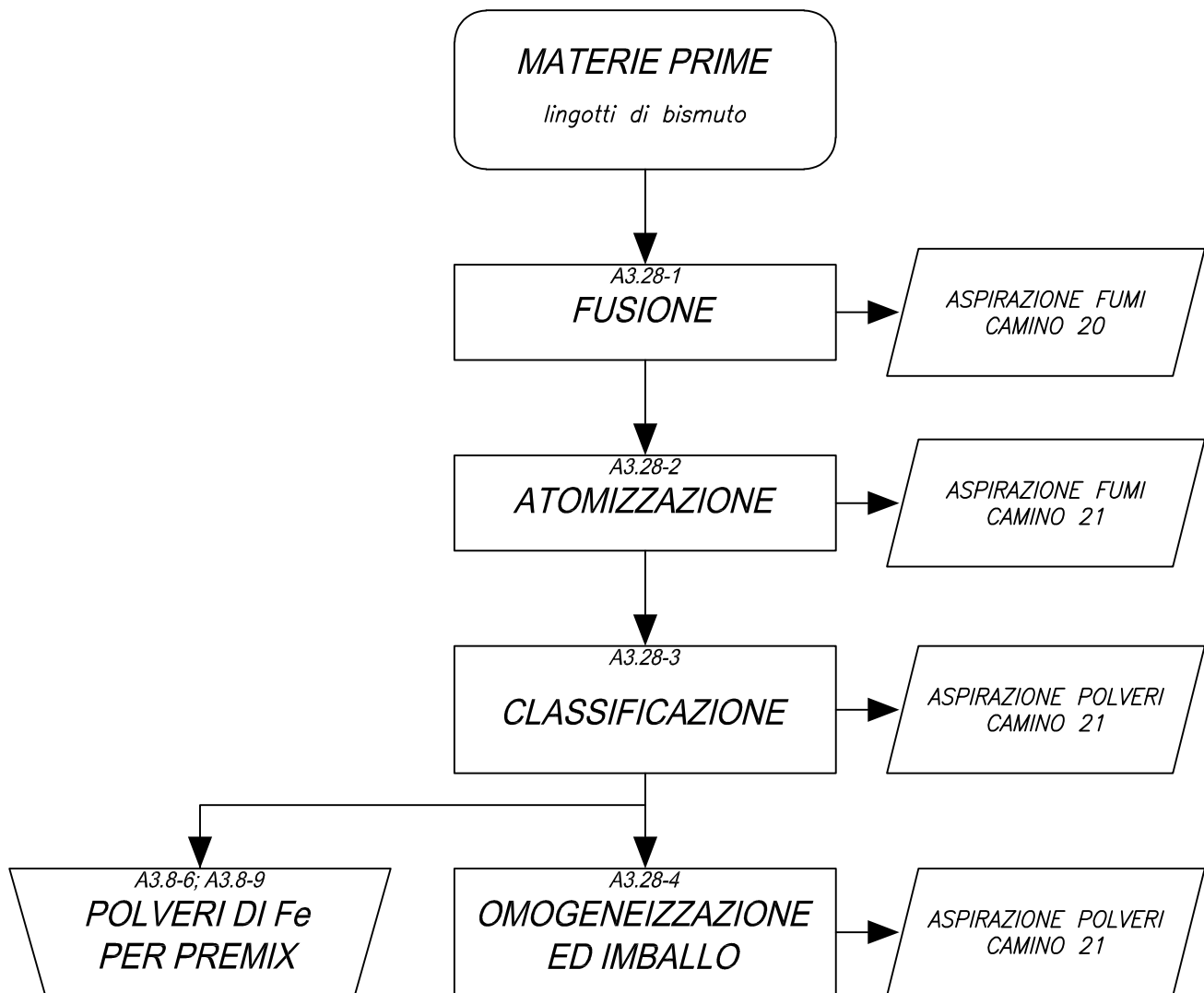
SCHEMA PRODUZIONE A3.26 - A3.27 -polvere di Cu-Fosforo ad acqua-



-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.28

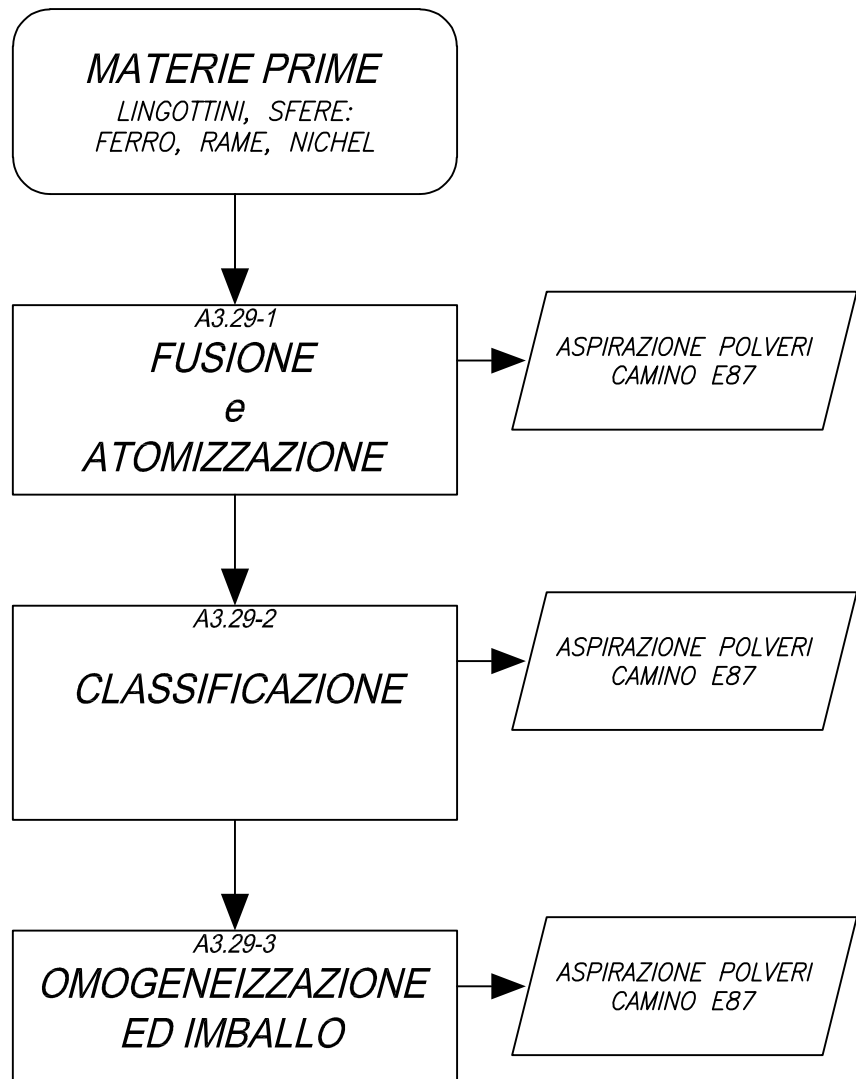
-polvere di bismuto-



-schemi a blocchi-

SCHEMA PRODUZIONE A3.29

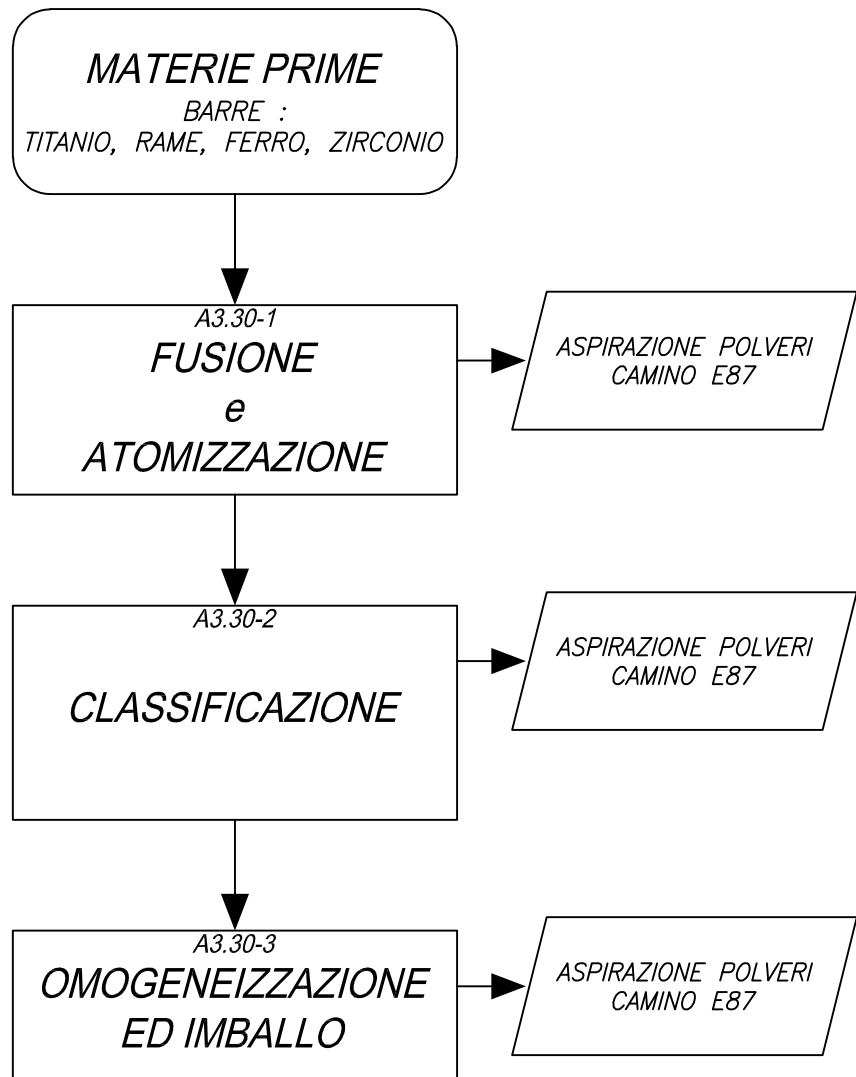
-Produzione e lavorazione polveri per stampa 3D (VIGA) -



-schemi a blocchi-

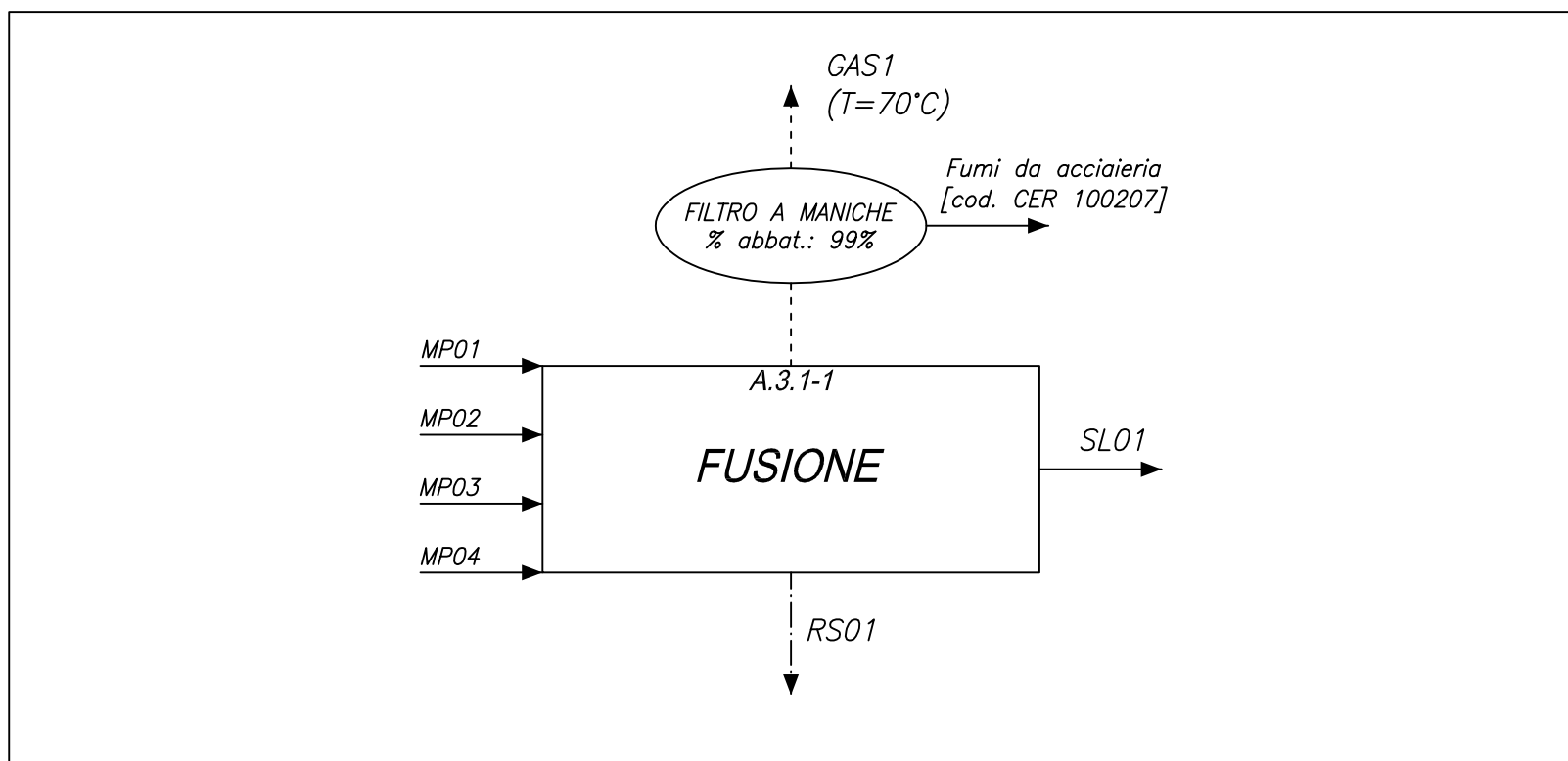
SCHEMA PRODUZIONE A3.30

-Produzione e lavorazione polveri per stampa 3D (EIGA) -



-bilancio di massa-

A.3.1-1 -FUSIONE - graniglie acciaio

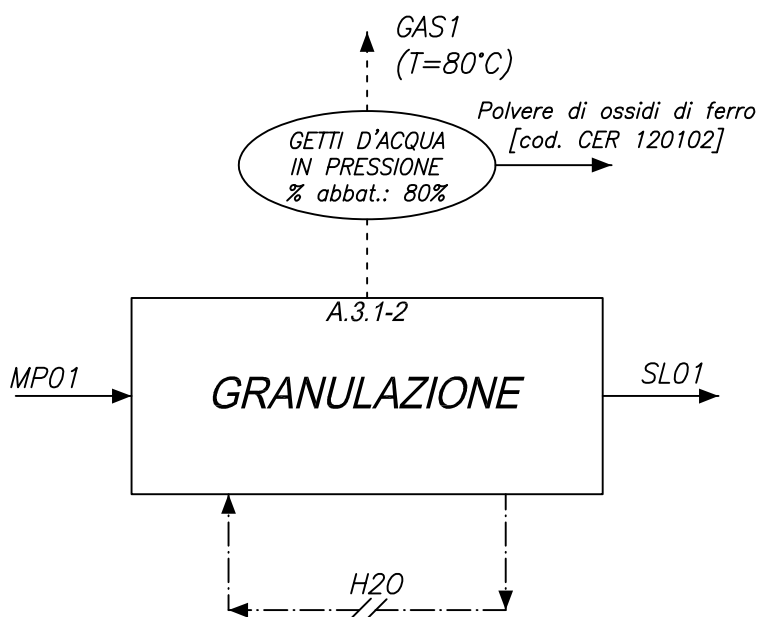


	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ROTTAME	2469Kg/h	1200	2654 ton/anno	C
MP02	FERROLEGHE	62 Kg/h	1200	74 ton/anno	C
MP03	CARBONE	52 Kg/h	1200	62 ton/anno	C
MP04	CALCARE	62 Kg/h	1200	74 ton/anno	C
SL01	ACCIAIO LIQUIDO	2162 Kg/h	1200	2594ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1/11	150000 Nmc/H	1200	180000000Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	209 Kg/h	1200	250 ton/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.02.07	FILTRO A MANICHE	99%	24000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.1-2 -GRANULAZIONE - graniglie acciaio



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ACCIAIO LIQUIDO	2162 Kg/h	1200	2594 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TOUT VENANT	2083 Kg/h	1200	2500 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 2	12500 Nmc/H	1200	45000000 Nmc/anno	C
H2O	ACQUA DI GRANULAZIONE	180 mc/h	1200	*	C

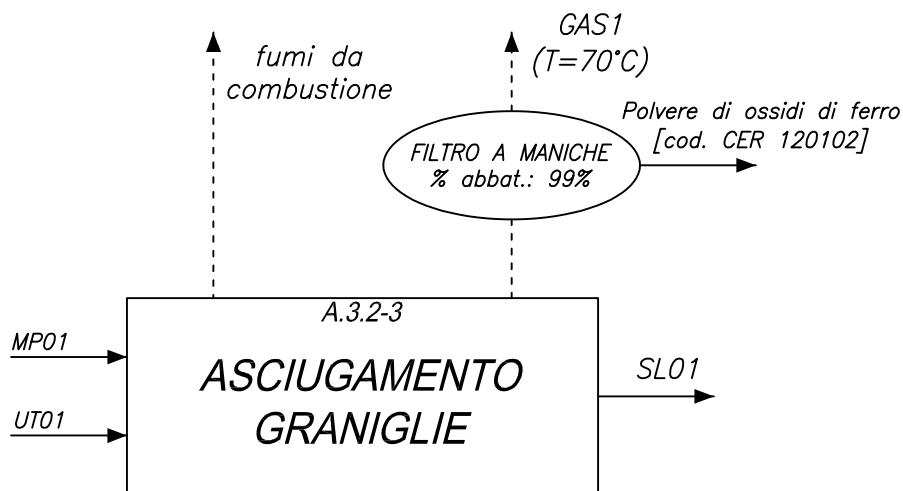
(*) l'acqua di granulazione è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	A GETTI D'ACQUA IN PRESSIONE	80%	94000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.2-3

-ASCIUGAMENTO GRANIGLIE- graniglie acciaio



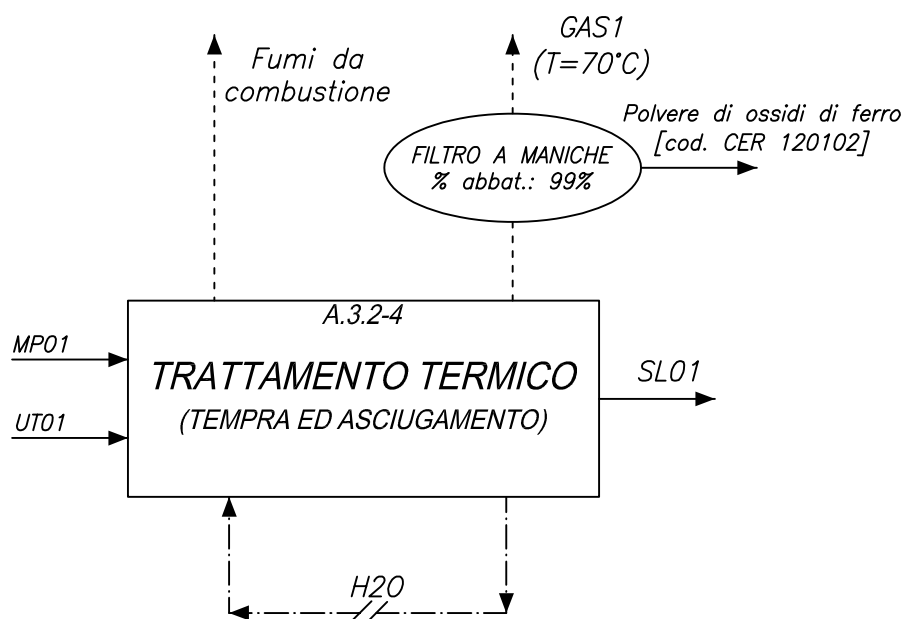
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA TOUT VENANT	2083 Kg/h	1200	2500 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TOUT VENANT	1990 Kg/h	1200	2390 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3	20000 Nmc/H	1200	24000000 Nmc/anno	C
UT01	METANO	20 mc/h	1200	24000 mc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	110000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.2-4

-TRATTAMENTO TERMICO- graniglie acciaio



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA TEMPRARE	1170 Kg/h	2040	2390 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TEMPRATA	1147 Kg/h	2040	2340 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3	20000 Nmc/h	2040	40800000 Nmc/anno	C
UT01	METANO	60 mc/h	2040	122400 mc/anno	C
H2O	ACQUA DI TEMPRA	15 mc/h	2040	30600 mc/anno	C

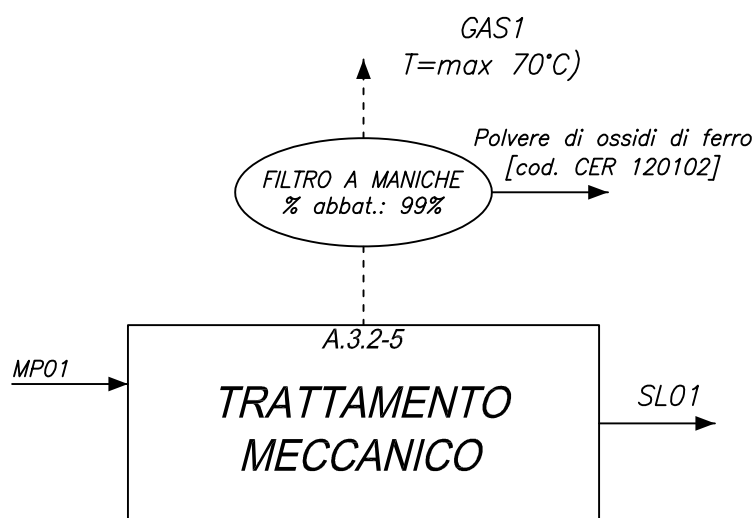
(*) l'acqua di granulazione è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	50000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.2-5

-TRATTAMENTO MECCANICO- graniglie acciaio



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA TRATTARE	1147 Kg/h	2040	2340 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TRATTATA	1054 Kg/h	2040	2150 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3 e 9	24500 Nmc/H	2040	49980000 Nmc/anno	C

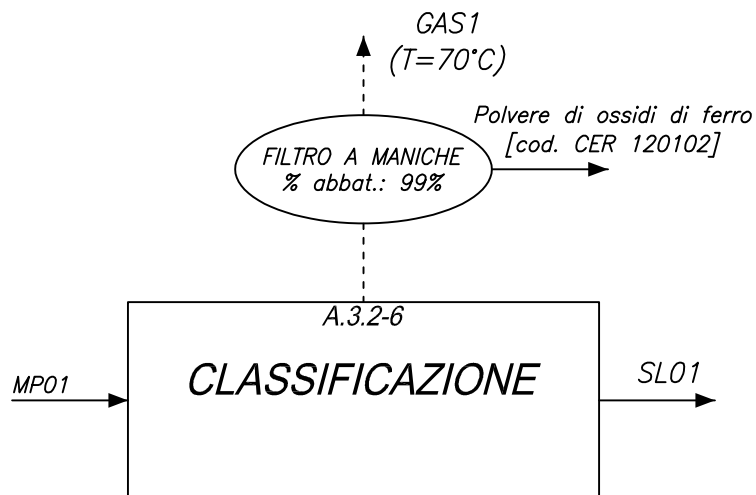
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	190000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.2-6

-CLASSIFICAZIONE-

graniglie acciaio



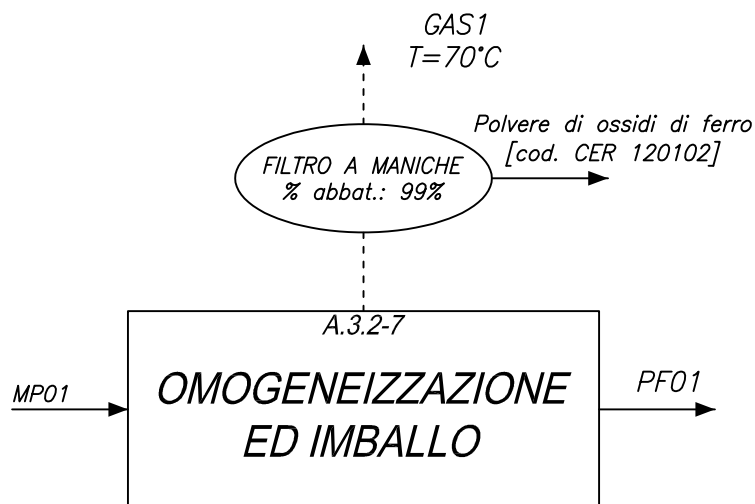
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA VAGLIARE	1054 Kg/h	2040	2150 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA VAGLIATA	1005 Kg/h	2040	2050 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3 e 9	24500 Nmc/H	2040	49980000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	100000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.2-7

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO- graniglie acciaio



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA IMBALLARE	1005 Kg/h	2040	2050 ton/anno	C
PF01	GRANIGLIA IMBALLATA	980 Kg/h	2040	2000 ton/anno	C
GAS1	ARIA AI CAMINI 3/5/9	51500 Nmc/h	2040	105060000 Nmc/anno	C

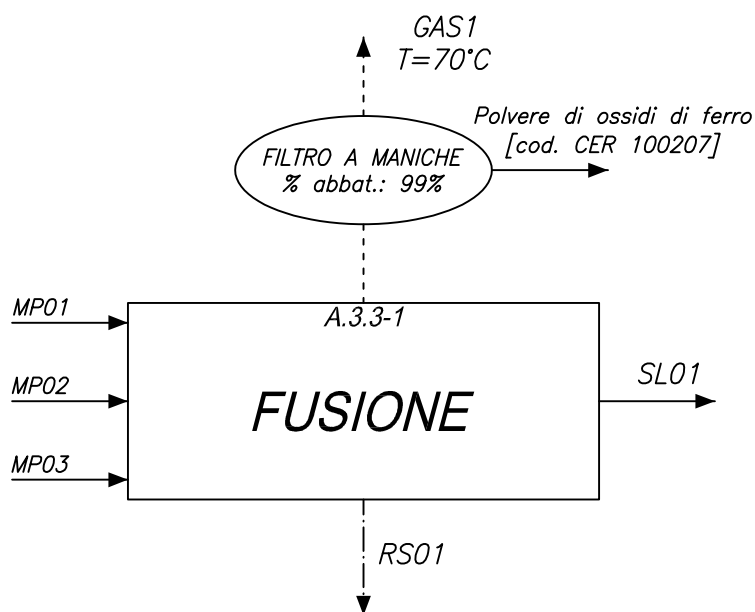
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	50000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.3-1

-FUSIONE -

graniglie acciaio inox



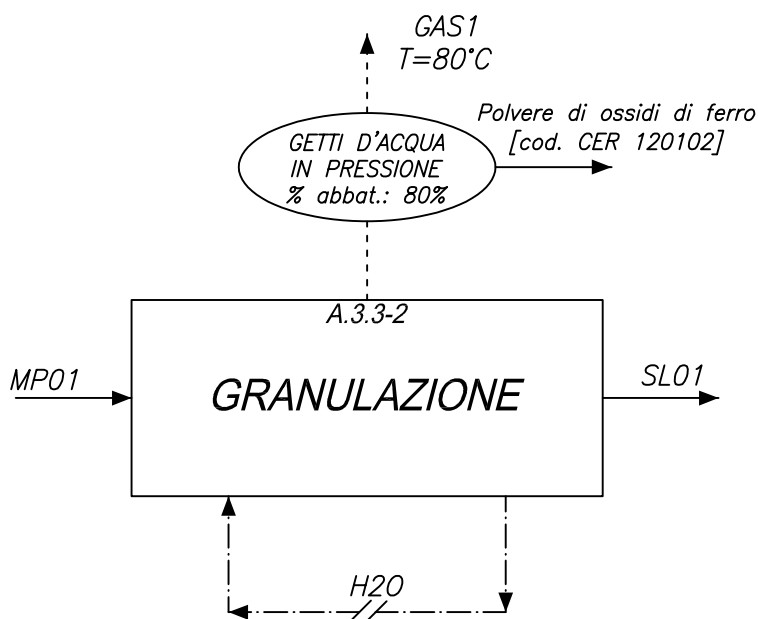
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ROTTAME	2212 Kg/h	2400	5308ton/anno	C
MP02	FERROLEGHE	52 Kg/h	2400	125 ton/anno	C
MP03	CALCARE	62 Kg/h	2400	149 ton/anno	C
SL01	ACCIAIO LIQUIDO	2162 Kg/h	2400	5189 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1/11	150000 Nmc/h	2400	360000000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	139 Kg/h	2400	334 ton/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 10.02.07	FILTRO A MANICHE	99%	59000Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.3-2

-GRANULAZIONE- graniglie acciaio inox



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ACCIAIO LIQUIDO	2938 Kg/h	1800	5189 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TOUT VENANT	2839 Kg/h	1800	5111ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 2	12500 Nmc/h	1800	22500000 Nmc/anno	C
H2O	ACQUA DI GRANULAZIONE	180 mc/h	1200	*	C

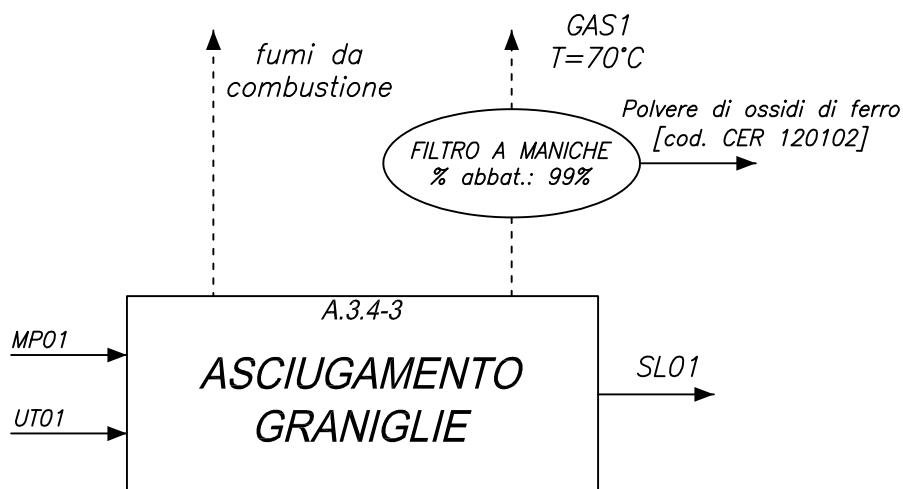
(*) l'acqua di granulazione è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	A GETTI D'ACQUA IN PRESSIONE	80%	78000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.4-3

-ASCIUGAMENTO GRANIGLIE- graniglie acciaio inox



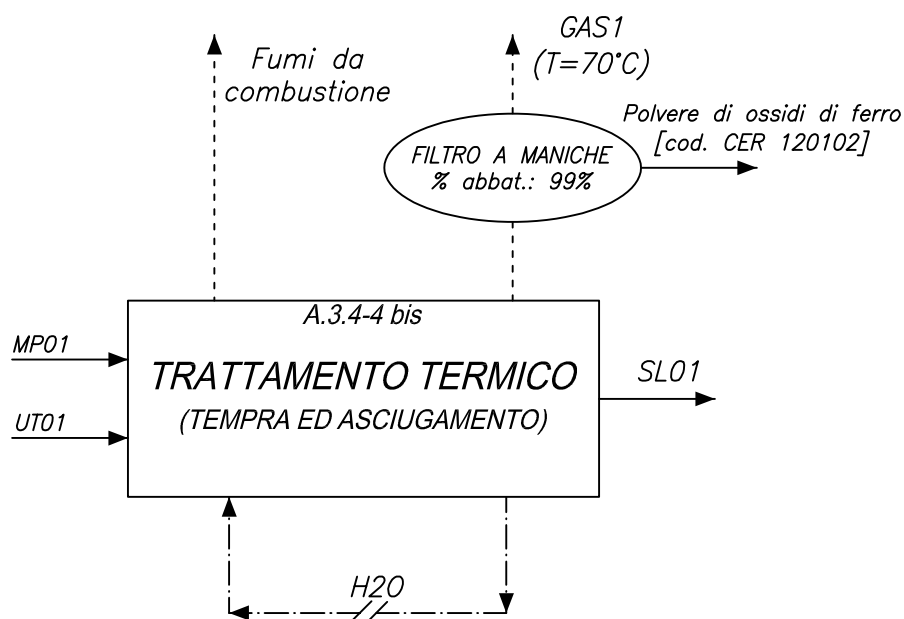
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA TOUT VENANT	2839 Kg/h	1800	5111 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TOUT VENANT	2736 Kg/h	1800	5074 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3	20000 Nmc/H	1800	36000000 Nmc/anno	C
UT01	METANO	20 mc/h	1800	36000 mc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	37000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.4-4bis

-TRATTAMENTO TERMICO- graniglie acciaio inox



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA TEMPRARE	704 Kg/h	7200	5074 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TEMPRATA	698 Kg/h	7200	5060 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3-17	55000 Nmc/h	7200	396000000 Nmc/anno	C
UT01	METANO	120 mc/h	7200	864000 mc/anno	C
H2O	ACQUA DI TEMPRA	30 mc/h	7200	216000 mc/anno	C

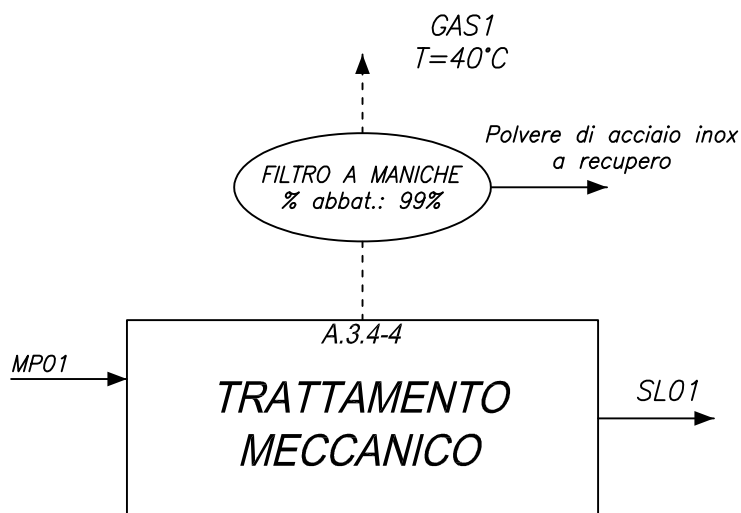
(*) l'acqua di granulazione è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	14000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.4-4

-TRATTAMENTO MECCANICO- graniglie acciaio inox



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA TRATTARE	702 Kg/h	7200	5060 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA TRATTATA	698 Kg/h	7200	5030 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3/5/9	51500 Nmc/H	7200	370'800'000 Nmc/anno	C

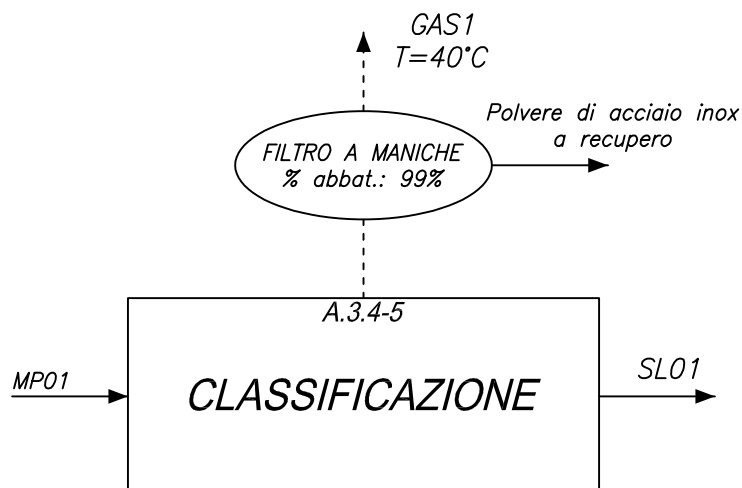
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ACCIAIO INOX A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	30000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.4-5

-CLASSIFICAZIONE-

graniglie acciaio inox



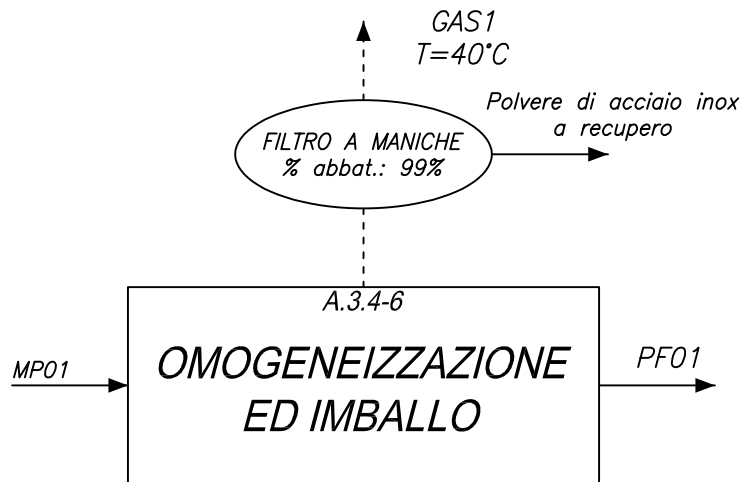
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA VAGLIARE	698 Kg/h	7200	5030 ton/anno	C
SL01	GRANIGLIA VAGLIATA	695 Kg/h	7200	5010 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3/5/9	51500 Nmc/h	7200	370'800'000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ACCIAIO INOX A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	20000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.4-6

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO- graniglie acciaio inox

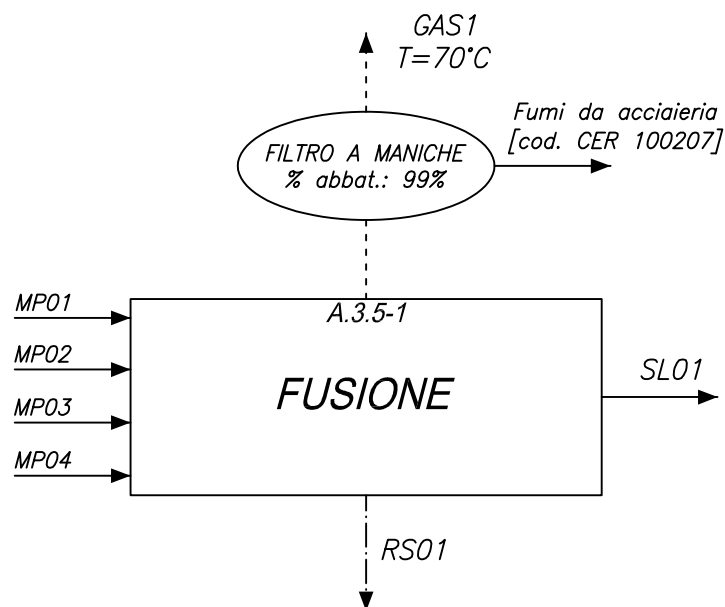


	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANIGLIA DA IMBALLARE	695 Kg/h	7200	5010 ton/anno	C
PF01	GRANIGLIA IMBALLATA	694 Kg/h	7200	5000 ton/anno	C
GAS1	ARIA AI CAMINI 3/5/9	51500 Nmc/H	7200	370800000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ACCIAIO INOX A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	10'000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.5-1 -FUSIONE- polvere di ferro



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ROTTAME DI FERRO	7220 Kg/h	5000	36100 ton/anno	C
MP02	CARBONE	48 Kg/h	5000	240 ton/anno	C
MP03	CALCARE	104 Kg/h	5000	520 ton/anno	C
MP04	ADDITIVI	10 Kg/h	5000	50 ton/anno	S
SL01	ACCIAIO LIQUIDO	6805 Kg/h	5000	34075 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1 / 11	340000 Nmc/h	5000	1,7 x 10 ⁹ Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	500 Kg/h	5000	2500 ton/anno	C

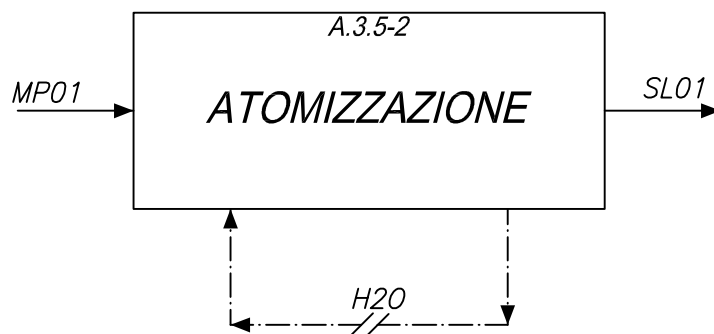
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.02.07	FILTRO A MANICHE	99%	335000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.5-2

-ATOMIZZAZIONE-

polvere di ferro



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ACCIAIO LIQUIDO	6805 Kg/h	5000	34075 ton/anno	C
SL01	POLVERE ATOMIZZATA	6805 Kg/h	5000	34075 ton/anno	C
H2O	ACQUA DI ATOMIZZAZIONE	500 mc/h	5000	*	C

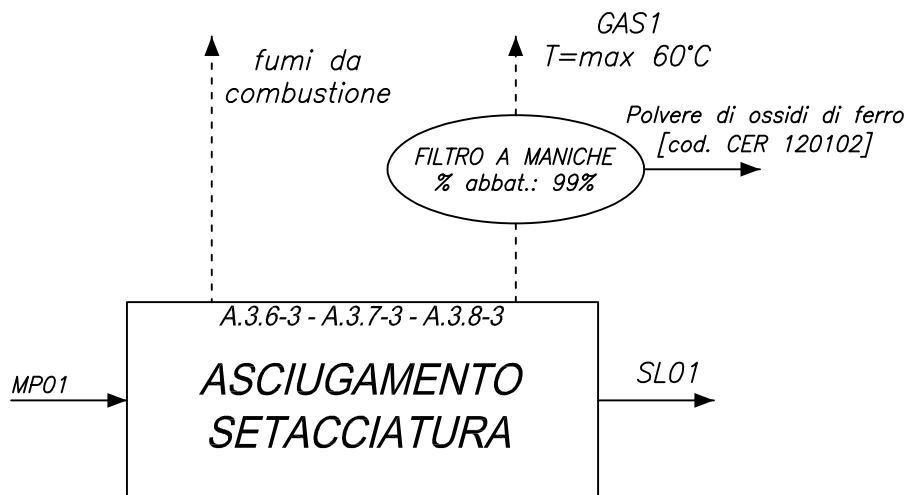
(*) l'acqua di granulazione è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.6-3 * A.3.7-3 * A.3.8.3

-ASCIUGAMENTO SETACCIATURA -
polvere di ferro: non ridotte / ridotte / premix



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE ATOMIZZATA	6880 Kg/h	7200	49500 ton/anno	C
SL01	POLVERE ATOMIZZATA	6822 Kg/h	7200	49125 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 12-13	36500 Nmc/h	7200	262800000 Nmc/anno	C
UT01	METANO	60 mc/h	7200	432000 Nmc/anno	C

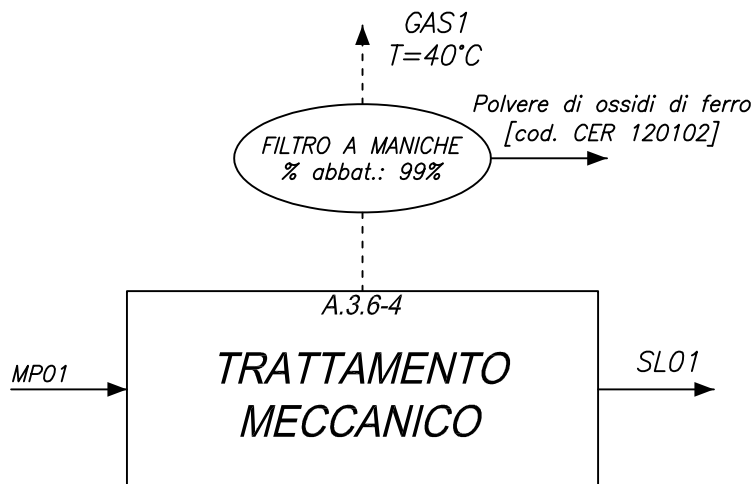
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	375000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.6-4

-TRATTAMENTO MECCANICO -

polvere di ferro non ridotta



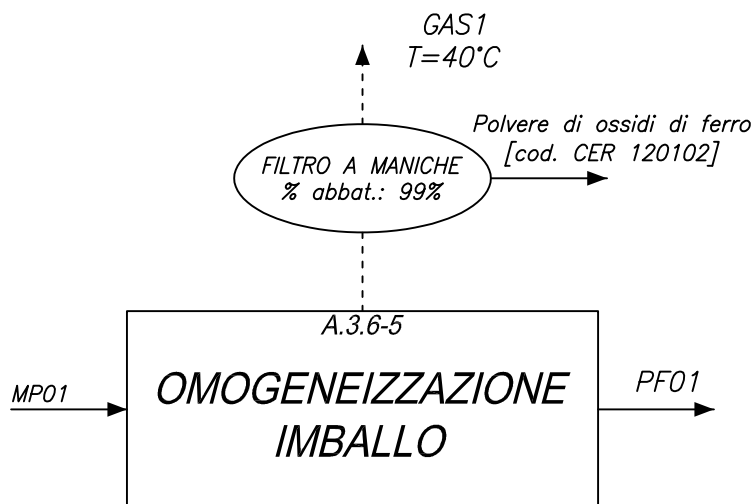
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO	2805 Kg/h	7200	20200 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI FERRO	2783 Kg/h	7200	20040 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 13	16500 Nmc/H	7200	118800000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	200000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.6-5

-OMOGENEIZZAZIONE IMBALLO - polvere di ferro non ridotta

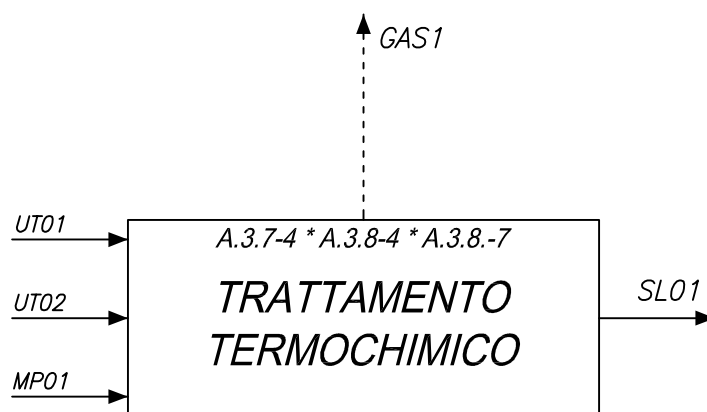


	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO	2783 Kg/h	7200	20040 ton/anno	C
PF01	POLVERE IMBALLATA	2777 Kg/h	7200	20000 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 13	16500 Nmc/H	7200	118800000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	40000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.7-4 * A.3.8-4 * A.3.8-7
-TRATTAMENTO TERMOCHIMICO -
polvere di ferro: ridotta / premix

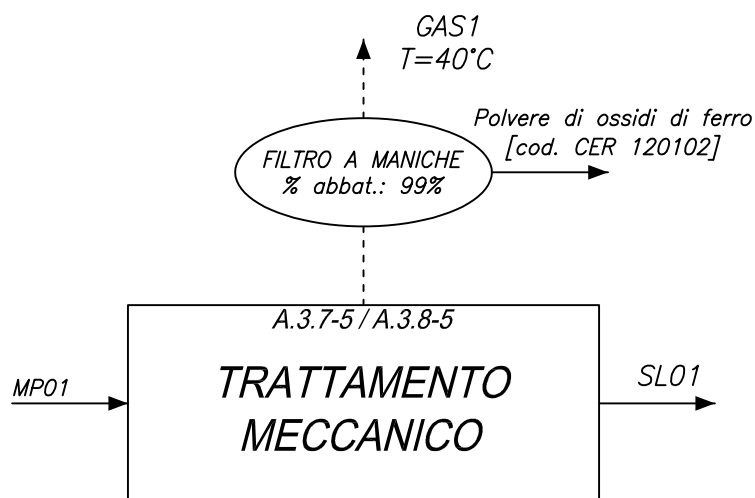


	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO	4166 Kg/h	7200	30000 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI FERRO RIDOTTA	4166 Kg/h	7200	30000 ton/anno	C
UT01	IDROGENO	262 Nmc/h	7200	1890000 Nmc/anno	C
UT02	METANO	284 Nmc/h	7200	2047500 Nmc/anno	C
GAS1	COMBUSTIONE/RIDUZIONE AI CAMINI 14/15/16/61	49500 Nmc/H	7200	356400000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.7-5 / A.3.8-5 -TRATTAMENTO MECCANICO- polvere di ferro: ridotta / premix



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO RIDOTTA	4194 Kg/h	7200	30200 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI FERRO LAVORATA	4179 Kg/h	7200	30090 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3/5/9/17	86500 Nmc/h	7200	622800000 Nmc/anno	C

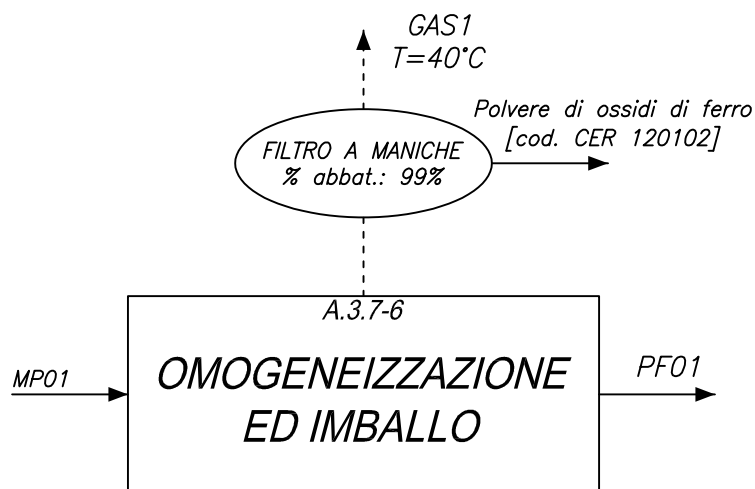
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	110'000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.7-6

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO-

polvere di ferro ridotta



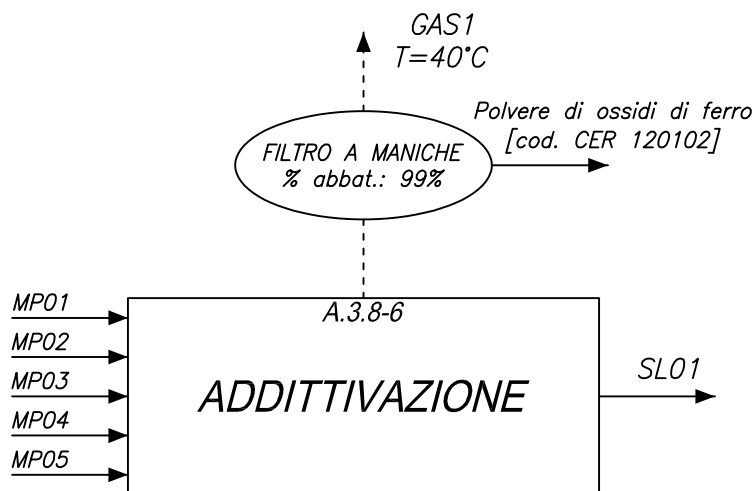
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO LAVORATA	4179 Kg/h	7200	30090 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI FERRO IMBALLATA	4166 Kg/h	7200	30000 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3/5/9/17	86500 Nmc/h	7200	622800000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	90000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.8-6

-ADDITTIVAZIONE- polvere di ferro premix



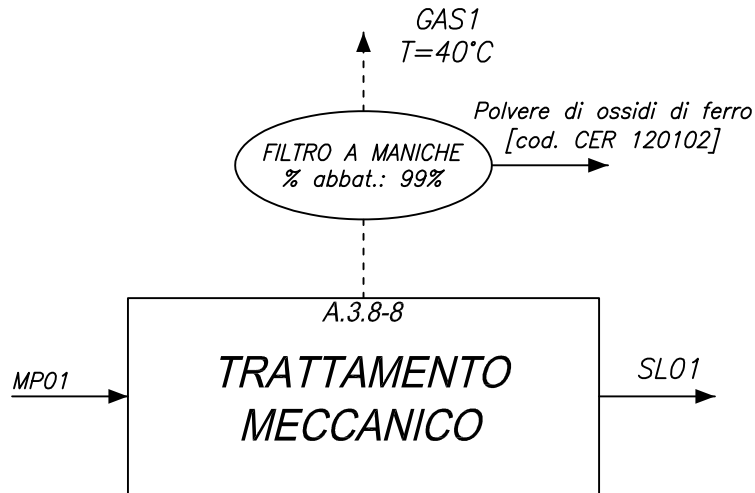
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO	3900 Kg/h	7200	9602 ton/anno 0.934	C
MP02	POLVERE DI NIKEL	130 Kg/h	7200	322 ton/anno 0.031	C
MP03	POLVERE DI RAME	88 Kg/h	7200	227ton/anno 0.021	C
MP04	TRIOSSIDO DI MOLIBDENO	31 Kg/h	7200	89 ton/anno 0.0074	C
MP05	ADDITTIVI VARI	26 Kg/h	7200	77 ton/anno 0.0062	C
SL01	POLVERE MISCELATA	4166 Kg/h	7200	10267 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3/5/9/17	86500 Nmc/h	7200	622800000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	50000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.8-8

-TRATTAMENTO MECCANICO- polvere di ferro premix



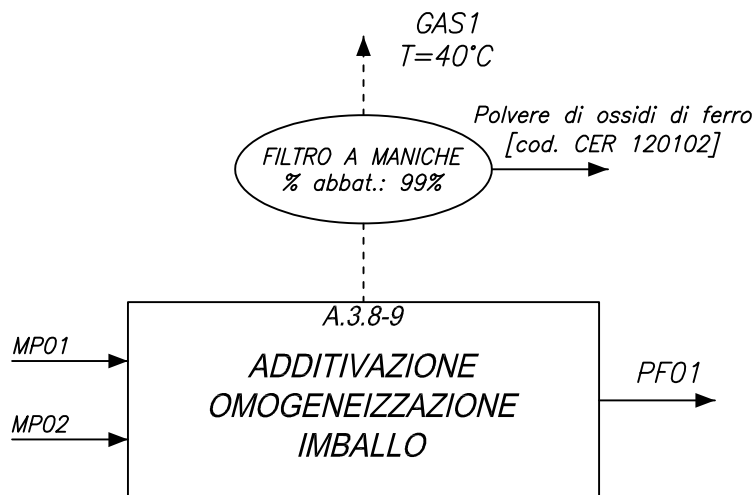
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO MISCELATA	1425 Kg/h	7200	10267 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI FERRO MISCELATA	1400 Kg/h	7200	10080 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3/5/9/17	86500 Nmc/h	7200	622800000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	187000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.8-9

-ADDITIVAZIONE OMOGENEIZZAZIONE IMBALLO- polvere di ferro premix



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI FERRO MISCELATA	1383 Kg/h	7200	10080 ton/anno	C
MP02	ADDITIVI VARI	5 Kg/h	7200	40 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI FERRO IMBALLATA	1388 Kg/h	7200	10000 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 3/5/9/17	86500 Nmc/h	7200	622800000 Nmc/anno	C

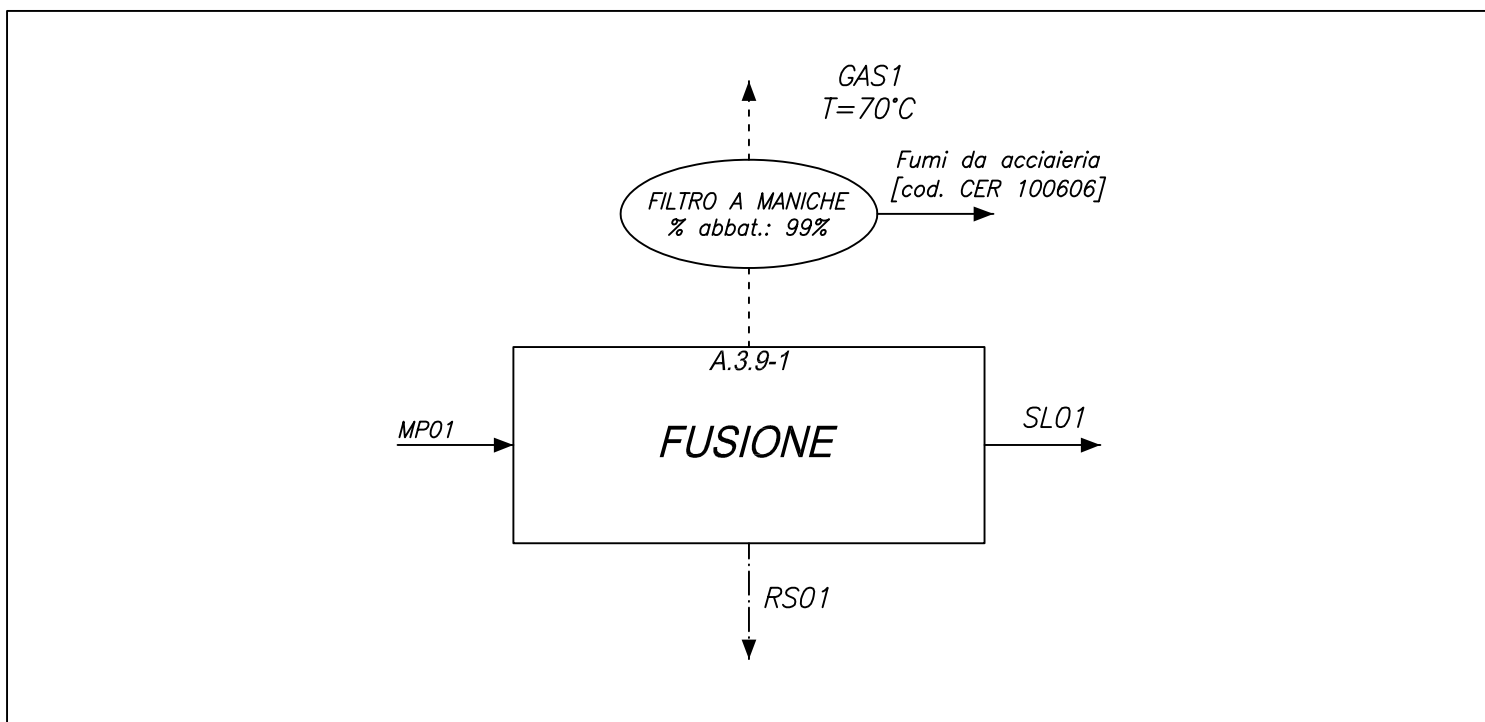
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI OSSIDI DI FERRO CER 12.01.02	FILTRO A MANICHE	99%	120'000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.9-1

-FUSIONE -

polvere di rame ad acqua



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANELLA DI RAME	1212 Kg/h	7200	8731 ton/anno	C
SL01	RAME LIQUIDO	1183 Kg/h	7200	8521 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1	80000 Nmc/H	7200	576000000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	27 Kg/h	7200	200 ton/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.06.06	FILTRO A MANICHE	99%	10000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.9-2 * A.3.11-2 * A.3.13-2

-ATOMIZZAZIONE -

polvere ad acqua di: rame / bronzo / ottone



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	RAME/BRONZO/OTTONE LIQUIDI	1183 Kg/h	7200	8521 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME/BRONZO/OTTONE	1183 Kg/h	7200	8521 ton/anno	C
H2O	ACQUA DI GRANULAZIONE	120 mc/h	7200	*	S

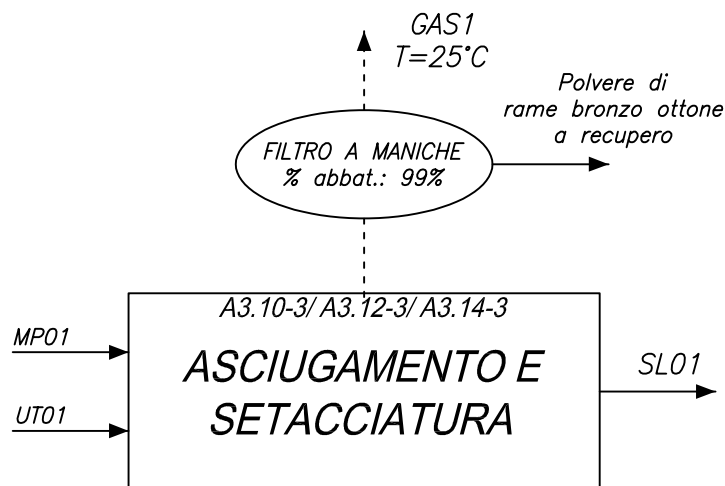
(*) l'acqua di granulazione è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.10-3/ A.3.12-3/ A.3.14-3

-ASCIUGAMENTO E SETACCIATURA-
 polvere ad acqua di: rame / bronzo / ottone



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME/BRONZO/OTTONE	1183 Kg/h	7200	8521 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME/BRONZO/OTTONE	1182 Kg/h	7200	8514 ton/anno	C
UT01	METANO	20 mc/h	7200	144000 Nmc/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	40000 mc/h	7200	288000000 Nmc/anno	C

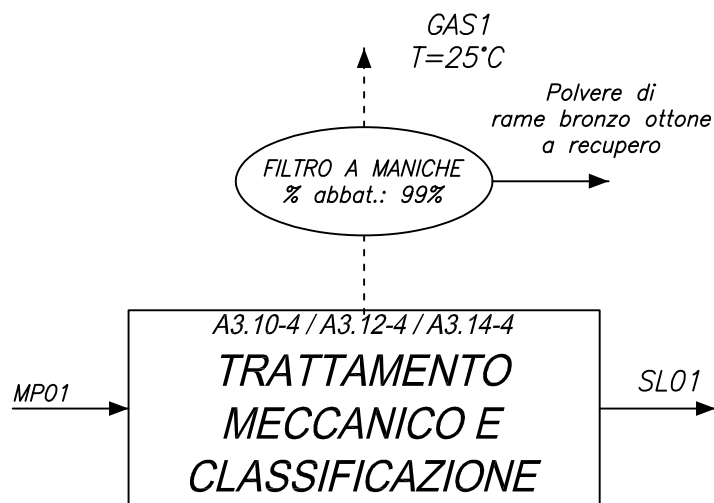
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME BRONZO OTTONE A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	7000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.10-4 * A.3.12-4 * A.3.14-4

-TRATTAMENTO MECCANICO E CLASSIFICAZIONE-

polvere di rame ad acqua di: rame / bronzo / ottone

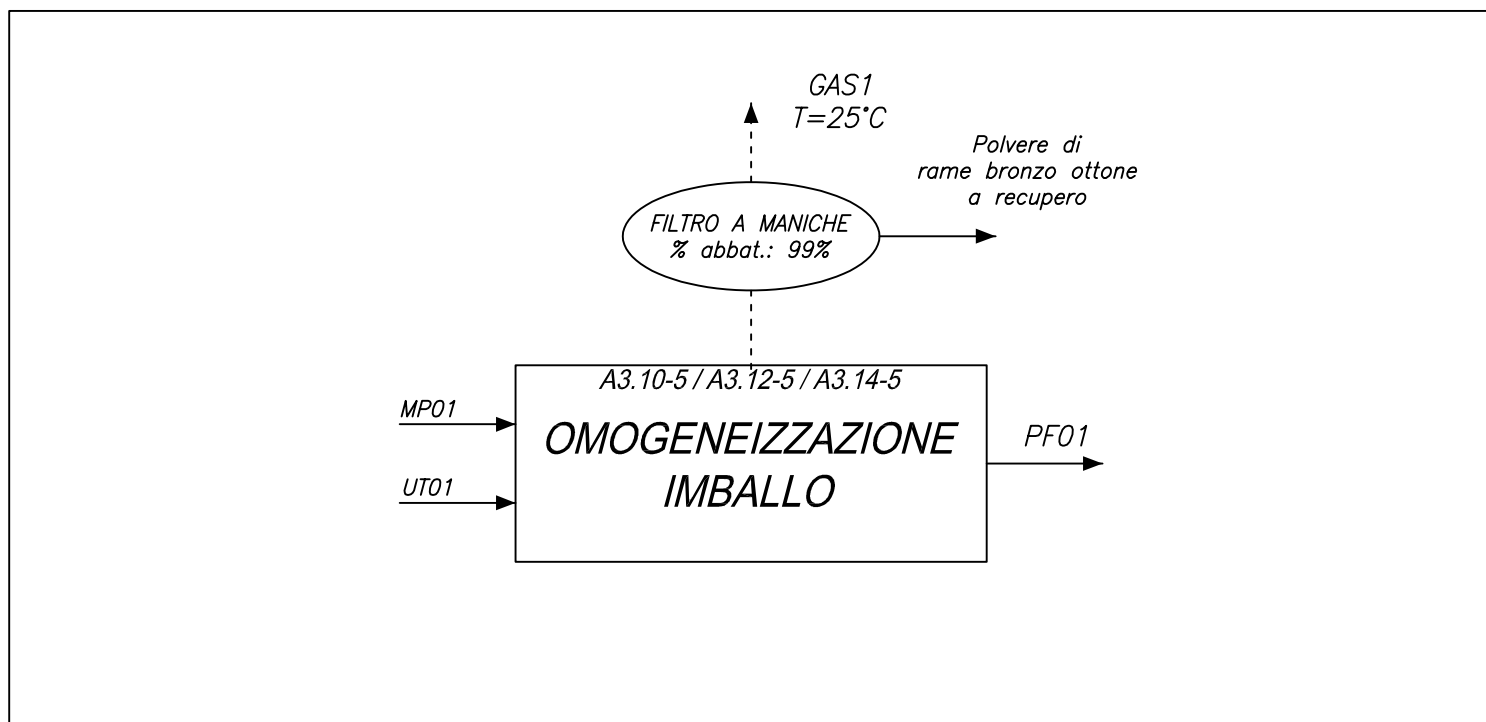


	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME/BRONZO/OTTONE	1182 Kg/h	7200	8514 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME/BRONZO/OTTONE	1181 Kg/h	7200	8507 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	40000 mc/h	7200	288000000Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME BRONZO OTTONE A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	7000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.10-5 * A.3.12-5 * A.3.14-5
-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO-
 polvere ad acqua di: rame / bronzo / ottone



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME/BRONZO/OTTONE	1181 Kg/h	7200	8507 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI RAME/BRONZO/OTTONE	1180 Kg/h	7200	8500 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	40000 mc/h	7200	288000000 Nmc/anno	C

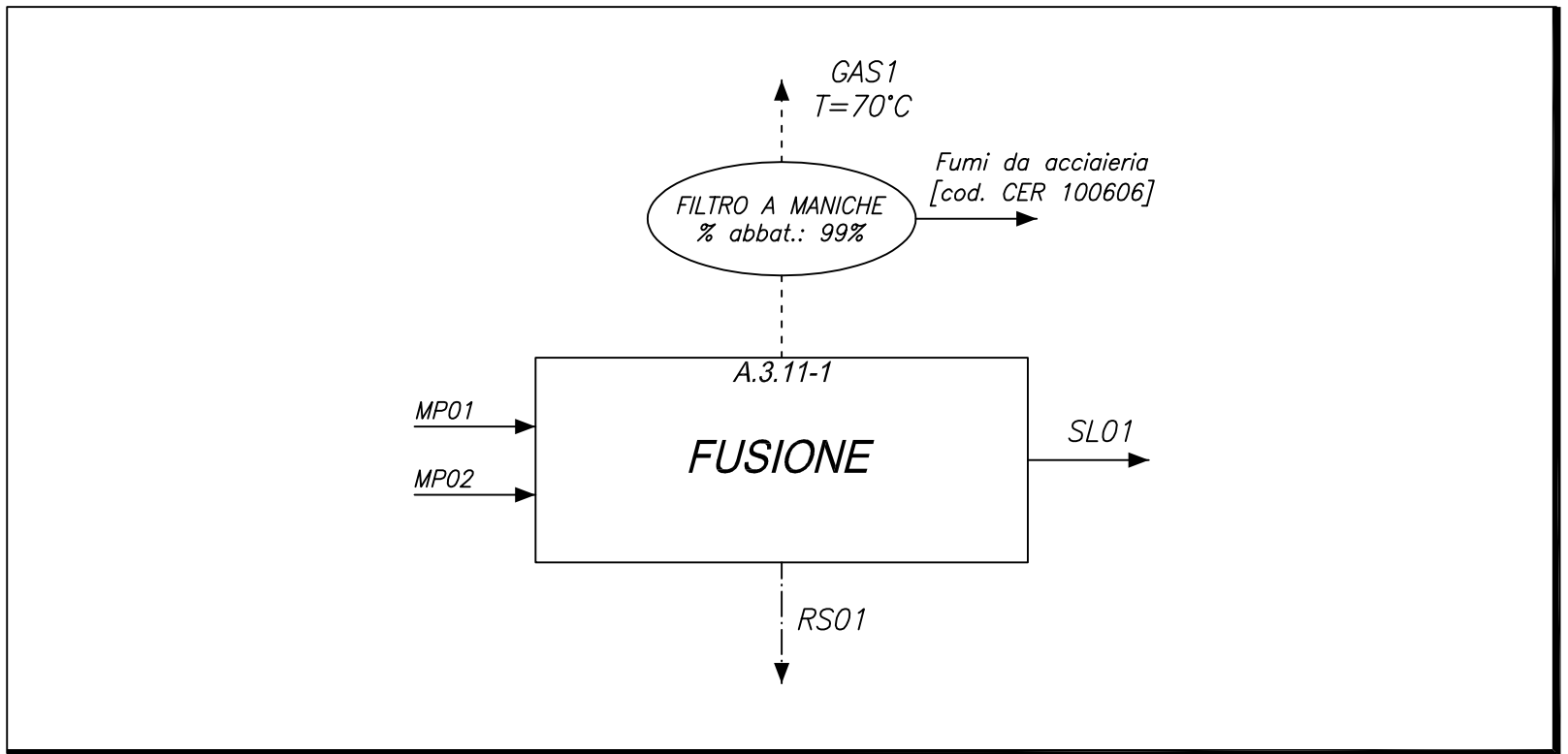
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME BRONZO OTTONE A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	7000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.11-1

-FUSIONE -

polvere ad acqua di bronzo



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANELLA DI RAME	1086 Kg/h	7200	7820 ton/anno	C
MP02	LINGOTTI DI STAGNO	122 Kg/h	7200	881 ton/anno	C
SL01	BRONZO LIQUIDO	1180 Kg/h	7200	8521 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1	80000 Nmc/H	7200	576000000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	27 Kg/h	7200	200 ton/anno	C

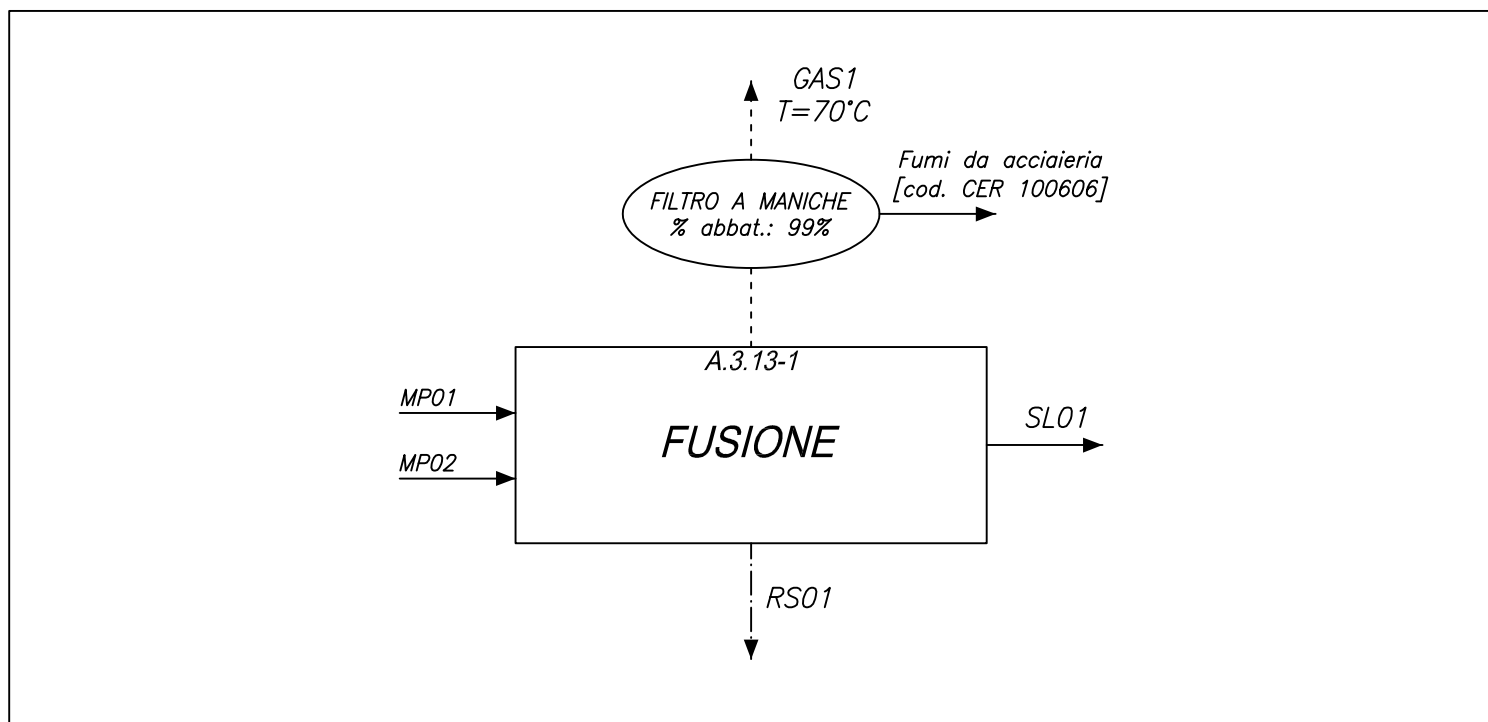
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.06.06	FILTRO A MANICHE	99%	10000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.13-1

-FUSIONE -

polvere di ottone ad acqua

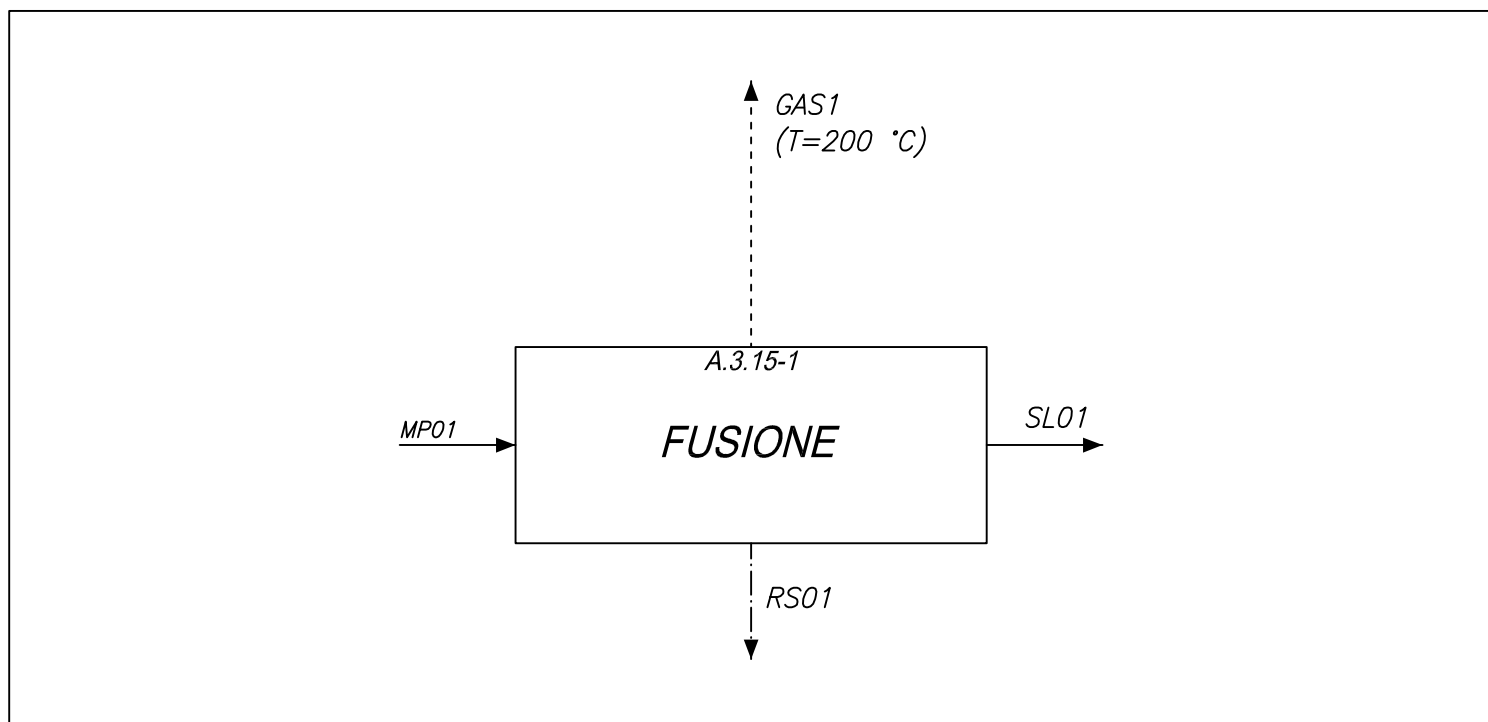


	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANELLA DI RAME	849 Kg/h	7200	6117 ton/anno	C
MP02	LINGOTTI DI ZINCO	363 Kg/h	7200	2614 ton/anno	C
SL01	OTTONE LIQUIDO	1183 Kg/h	7200	8521 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1	80000 Nmc/H	7200	576000000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	27 Kg/h	7200	200 ton/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.06.06	FILTRO A MANICHE	99%	10000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.15-1 -FUSIONE - polvere di stagno



	<i>DESCRIZIONE FLUSSO</i>	<i>FLUSSO</i>	<i>ORE/ANNO</i>	<i>QUANTITA'/ANNO</i>	
<i>MP01</i>	<i>LINGOTTI DI STAGNO</i>	<i>416 Kg/h</i>	<i>6960</i>	<i>2895 ton/anno</i>	<i>C</i>
<i>SL01</i>	<i>STAGNO LIQUIDO</i>	<i>414 Kg/h</i>	<i>6960</i>	<i>2881 ton/anno</i>	<i>C</i>
<i>GAS1</i>	<i>ARIA AL CAMINO 20</i>	<i>1600 Nmc/h</i>	<i>6960</i>	<i>11136000 Nmc/anno</i>	<i>C</i>
<i>RS01</i>	<i>SCORIA</i>	<i>2 Kg/h</i>	<i>6960</i>	<i>14 ton/anno</i>	<i>C</i>

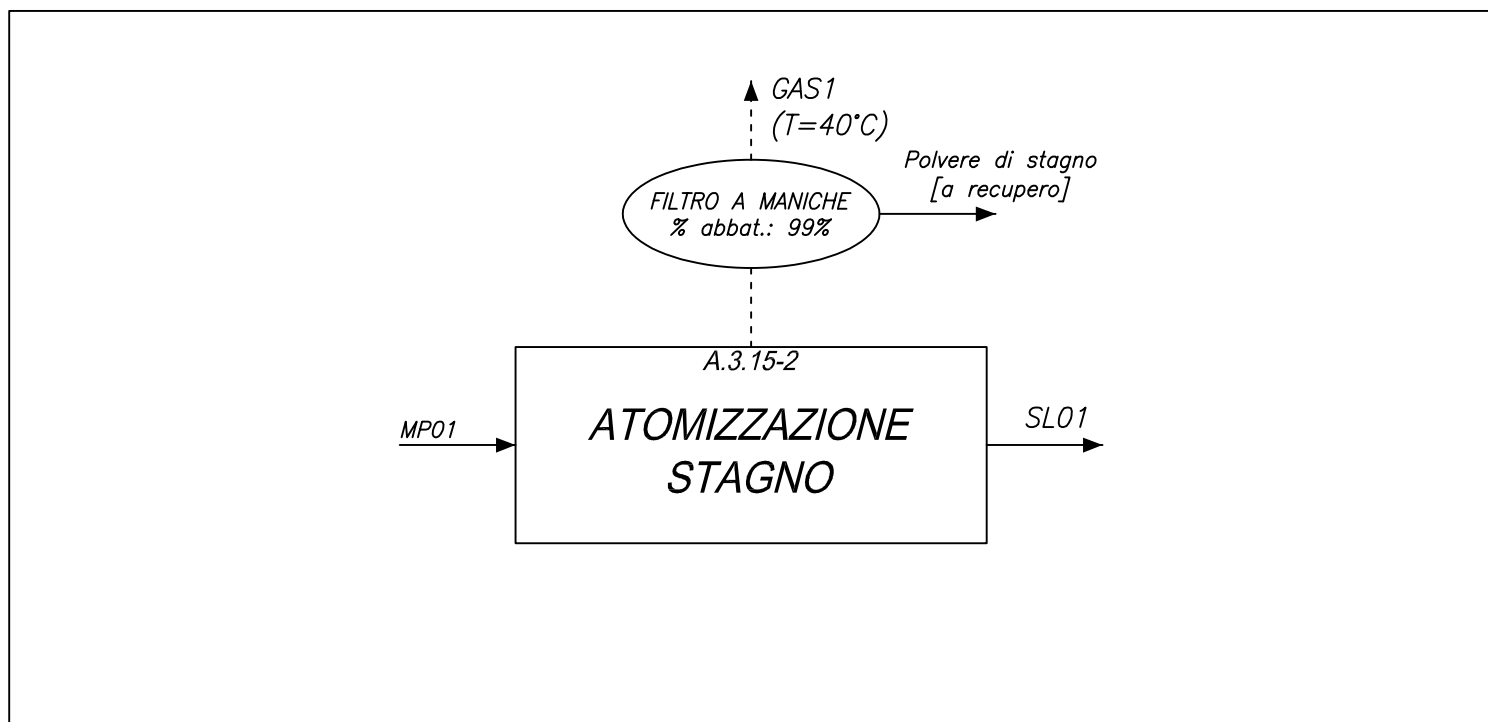
<i>INQUINANTE</i>	<i>TIPO ABBATTIMENTO</i>	<i>EFFIC.DEPURAZIONE</i>	<i>QUANTITA' ABBATTUTA</i>
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.15-2

-ATOMIZZAZIONE -

polvere di stagno



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	STAGNO FUSO	414 Kg/h	6960	2881 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI STAGNO	413 Kg/h	6960	2874 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	6960	69600000 Nmc/anno	C

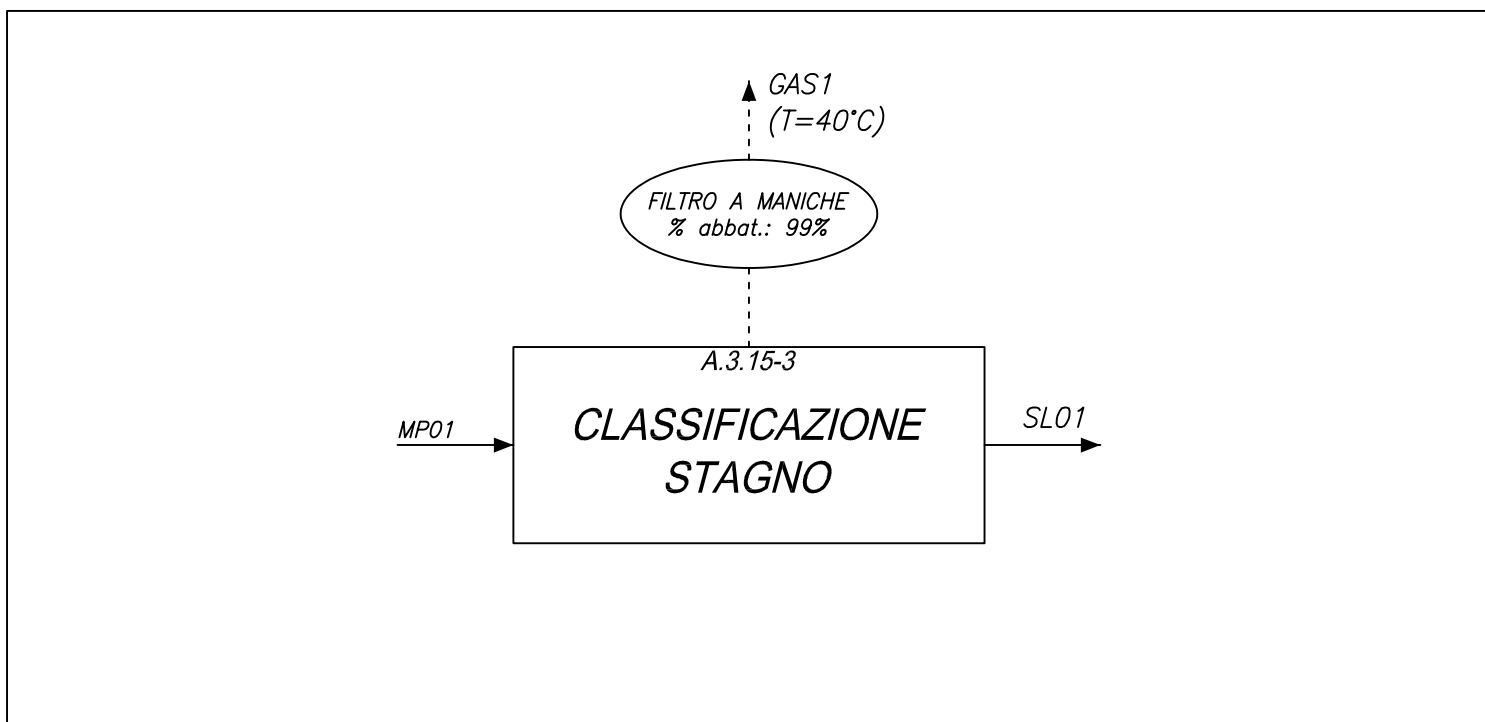
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI STAGNO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	10000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.15-3

-CLASSIFICAZIONE -

polvere di stagno



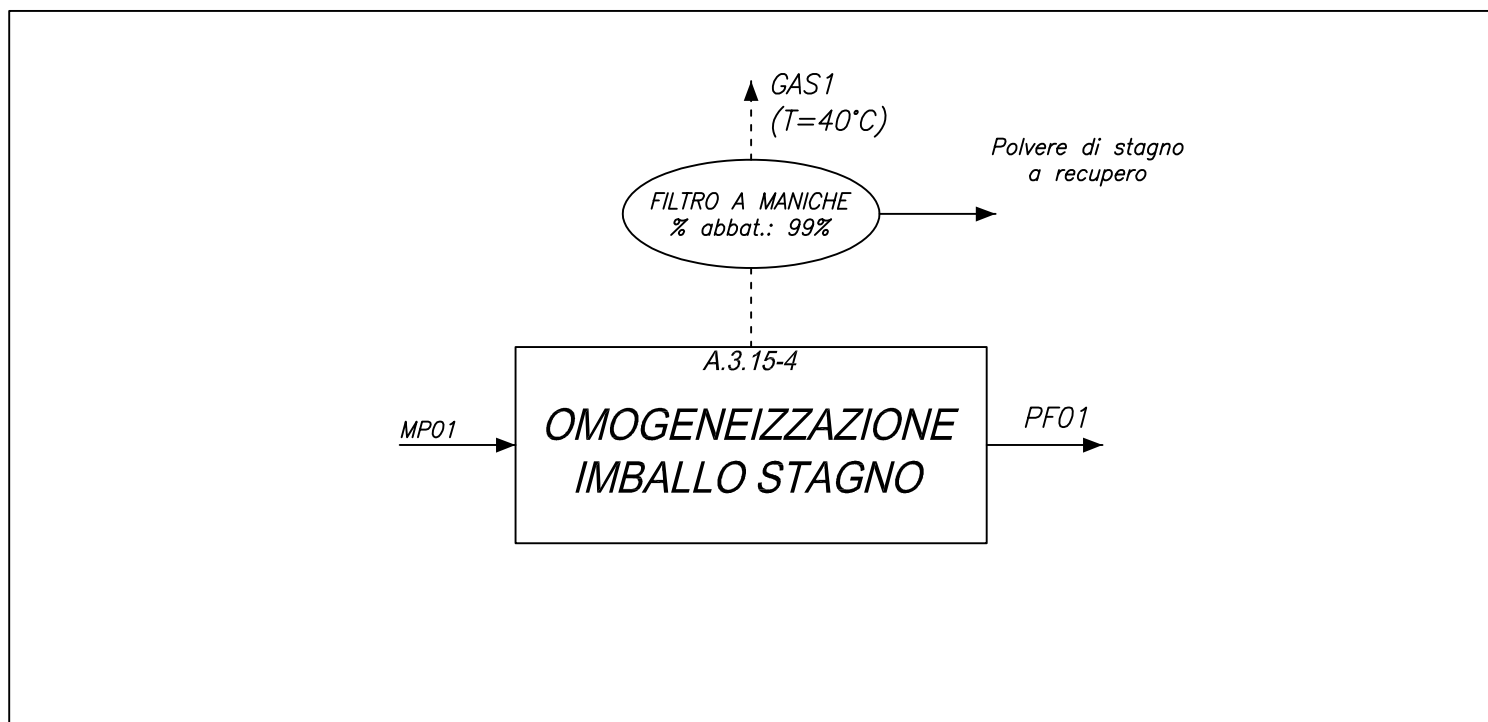
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI STAGNO	413 Kg/h	6960	2874 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI STAGNO	413 Kg/h	6960	2874 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	6960	69600000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI STAGNO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	-

-bilancio di massa-

A.3.15-4

-OMOGENEIZZAZIONE IMBALLO - polvere di stagno

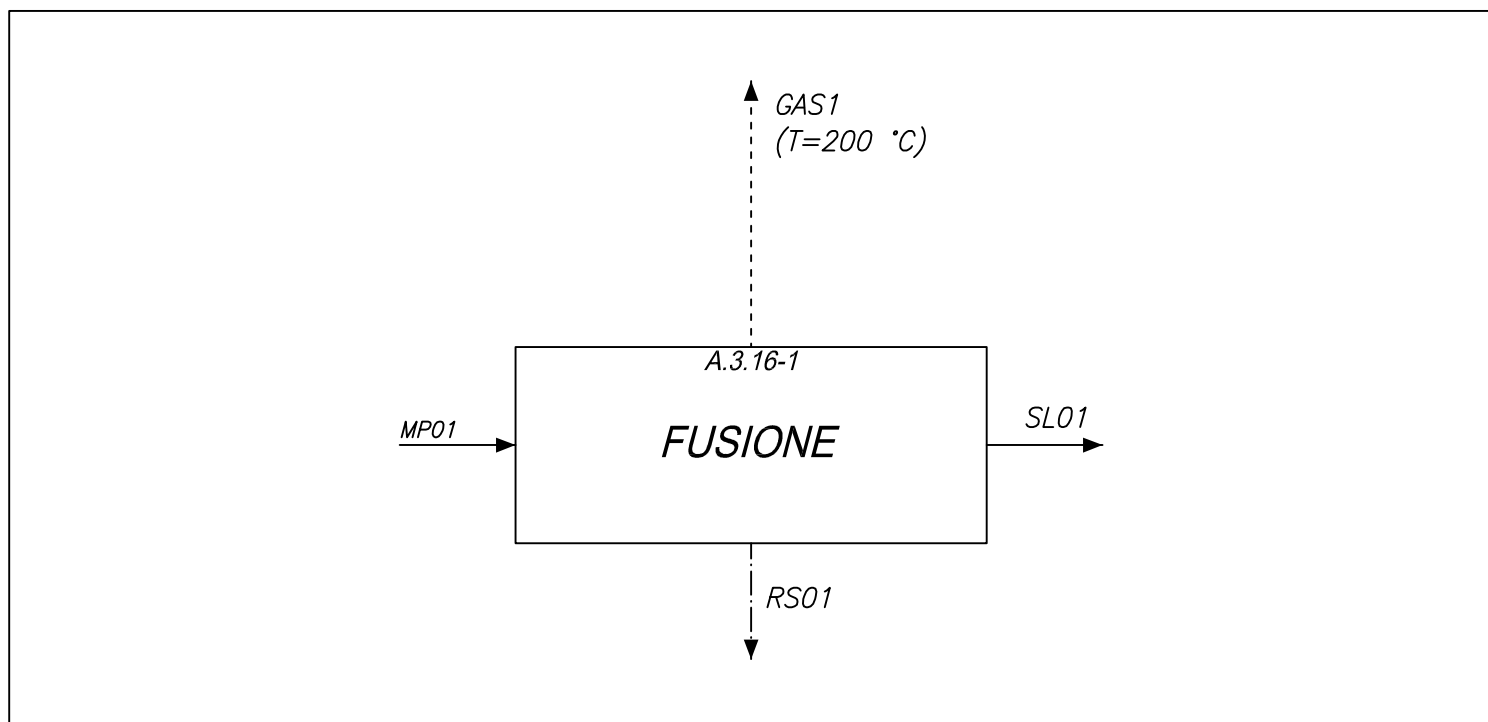


	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI STAGNO	413 Kg/h	7200	2874 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI STAGNO IMBALLATA	412 Kg/h	7200	2866 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	7200	69600000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI STAGNO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	8000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.16-1 -FUSIONE - polvere di zinco



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	LINGOTTI DI ZINCO	416 Kg/h	7200	3000 ton/anno	C
SL01	ZINCO LIQUIDO	411 Kg/h	7200	2960 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 20	1600 Nmc/h	7200	11520000Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	5.4 Kg/h	7200	40 ton/anno	C

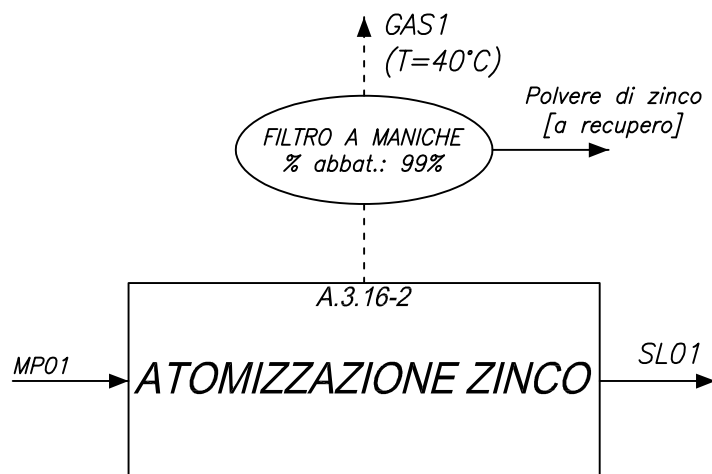
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.16-2

-ATOMIZZAZIONE -

polvere di zinco



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ZINCO FUSO	411 Kg/h	7200	2960 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI ZINCO	410 Kg/h	7200	2950 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	7200	72000000 Nmc/anno	C

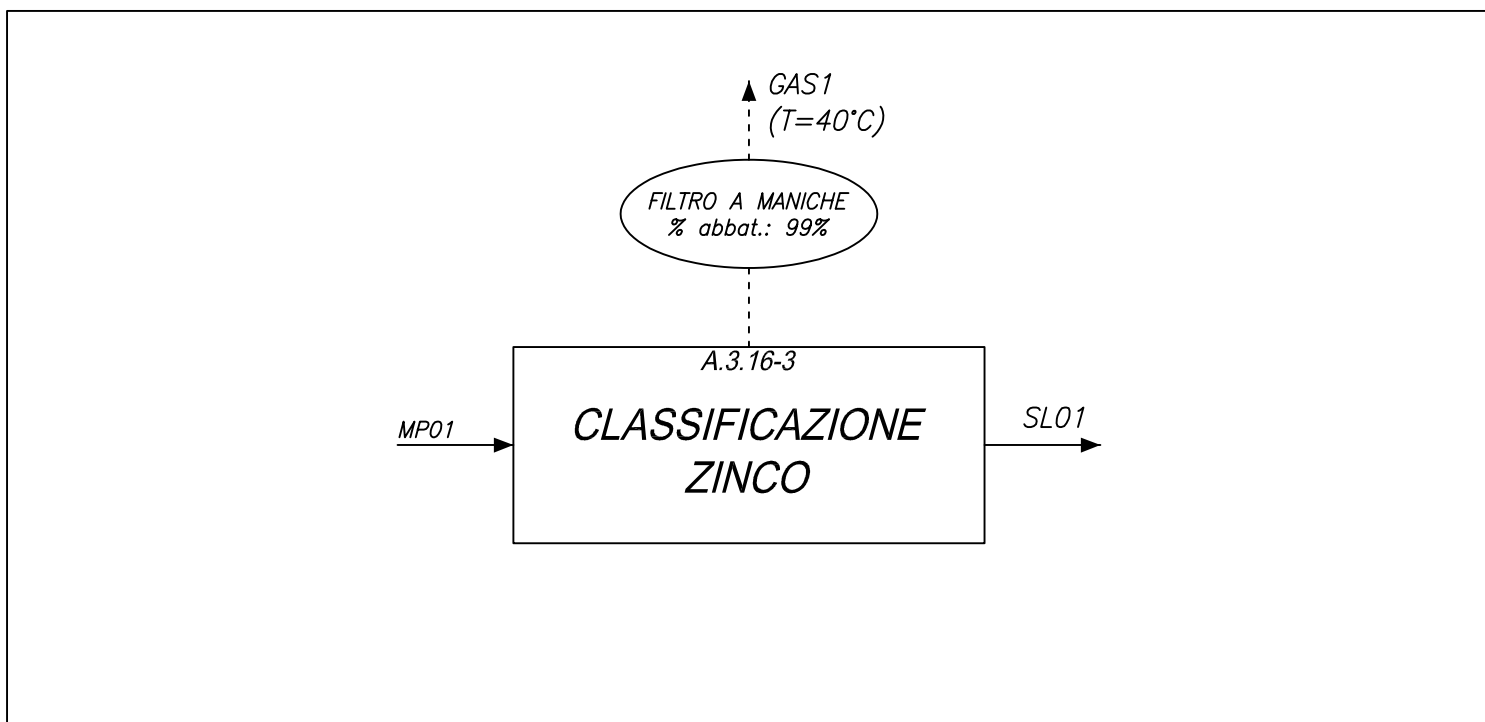
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ZINCO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	10000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.16-3

-CLASSIFICAZIONE-

polvere di zinco



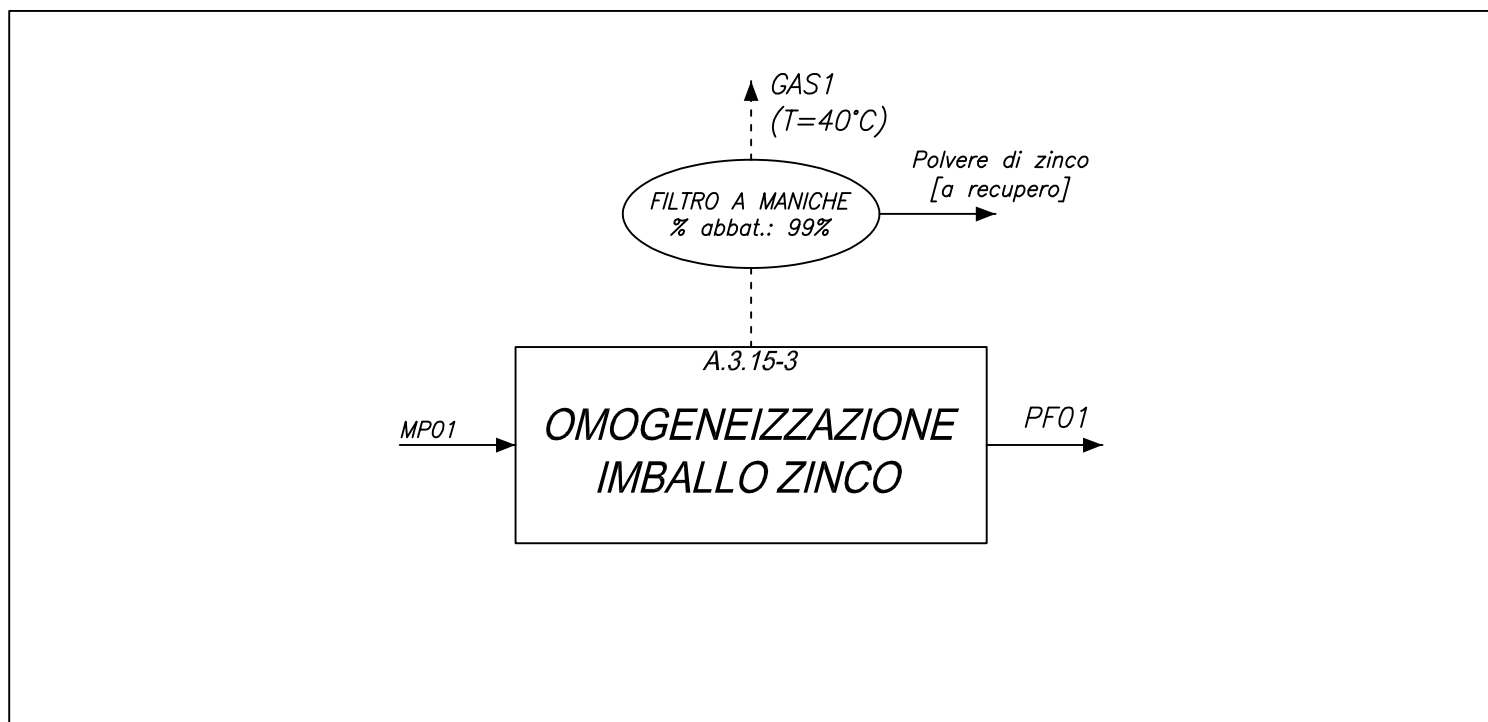
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI ZINCO	410 Kg/h	7200	2950 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI ZINCO	410 Kg/h	7200	2950 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	7200	72000000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ZINCO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	-

-bilancio di massa-

A.3.16-4

-OMOGENEIZZAZIONE IMBALLO - polvere di zinco



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI ZINCO	410 Kg/h	7200	2950 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI ZINCO IMBALLATA	409 Kg/h	7200	2945 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	7200	72000000 Nmc/anno	C

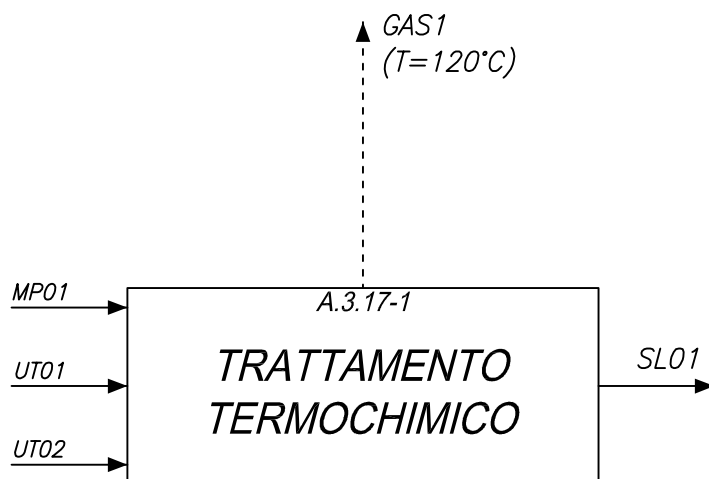
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ZINCO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	5 ton/anno

-bilancio di massa-

A.3.17-1

TRATTAMENTO TERMOCHIMICO

polvere di rame elettrolitico



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME	486 Kg/h	7200	3500 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME RIDOTTO	486 Kg/h	7200	3500 ton/anno	C
UT01	IDROGENO	25 Nmc/h	7200	180000 Nmc/anno	C
UT02	METANO	25 Nmc/h	7200	180000 Nmc/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 28	8000 Nmc/h	7200	57600000 Nmc/anno	C

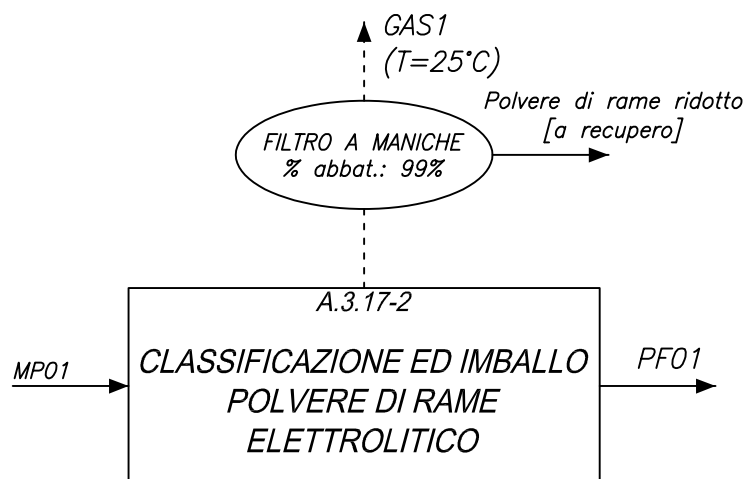
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.17-2

CLASSIFICAZIONE ED IMBALLO

polvere di rame elettrolitico



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME RIDOTTO	486 Kg/h	7200	3500 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI RAME RIDOTTO IMBALLATO	484 Kg/h	7200	3488 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 19	30000 Nmc/h	7200	216000000 Nmc/anno	C

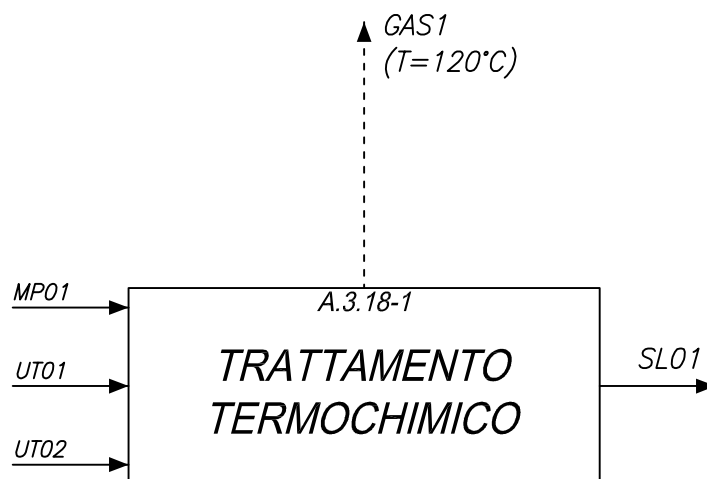
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME RIDOTTO (A RECUPERO)	FILTRO A MANICHE	99%	12000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.18-1

TRATTAMENTO TERMOCHIMICO

polvere di leghe a base rame



	<i>DESCRIZIONE FLUSSO</i>	<i>FLUSSO</i>	<i>ORE/ANNO</i>	<i>QUANTITA'/ANNO</i>	
MP01	<i>POLVERI DI LEGHE BASE RAME</i>	<i>69 Kg/h</i>	<i>7200</i>	<i>500 ton/anno</i>	<i>C</i>
SL01	<i>POLVERI DI LEGHE BASE RAME RIDOTTE</i>	<i>69 Kg/h</i>	<i>7200</i>	<i>500 ton/anno</i>	<i>C</i>
UT01	<i>IDROGENO</i>	<i>15 Nmc/h</i>	<i>7200</i>	<i>108000 Nmc/anno</i>	<i>C</i>
UT02	<i>METANO</i>	<i>15 Nmc/h</i>	<i>7200</i>	<i>108000 Nmc/anno</i>	<i>C</i>
GAS1	<i>ARIA AL CAMINO 28</i>	<i>8000 Nmc/h</i>	<i>7200</i>	<i>57600000 Nmc/anno</i>	<i>C</i>

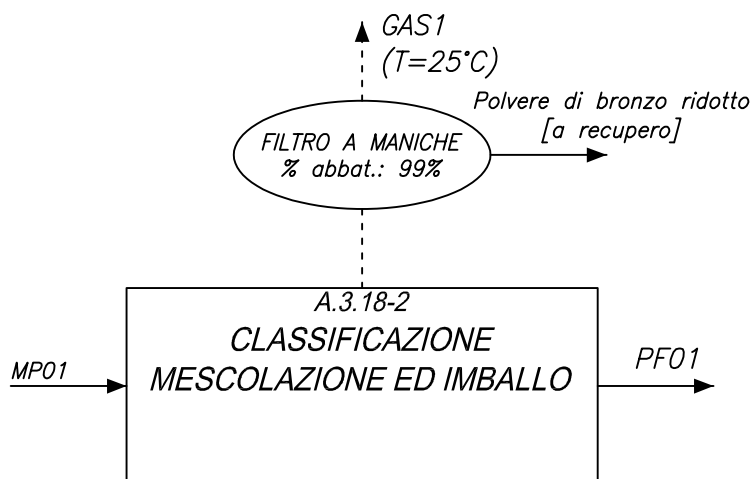
<i>INQUINANTE</i>	<i>TIPO ABBATTIMENTO</i>	<i>EFFIC. DEPURAZIONE</i>	<i>QUANTITA' ABBATTUTA</i>
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.18-2

CLASSIFICAZIONE OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO

polvere di leghe a base rame



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERI DI LEGHE BASE RAME RIDOTTE	69 Kg/h	7200	496 ton/anno	C
PF01	POLVERI DI LEGHE BASE RAME RIDOTTE IMBALLATO	68 Kg/h	7200	490 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 19	30000 Nmc/h	7200	216000000 Nmc/anno	C

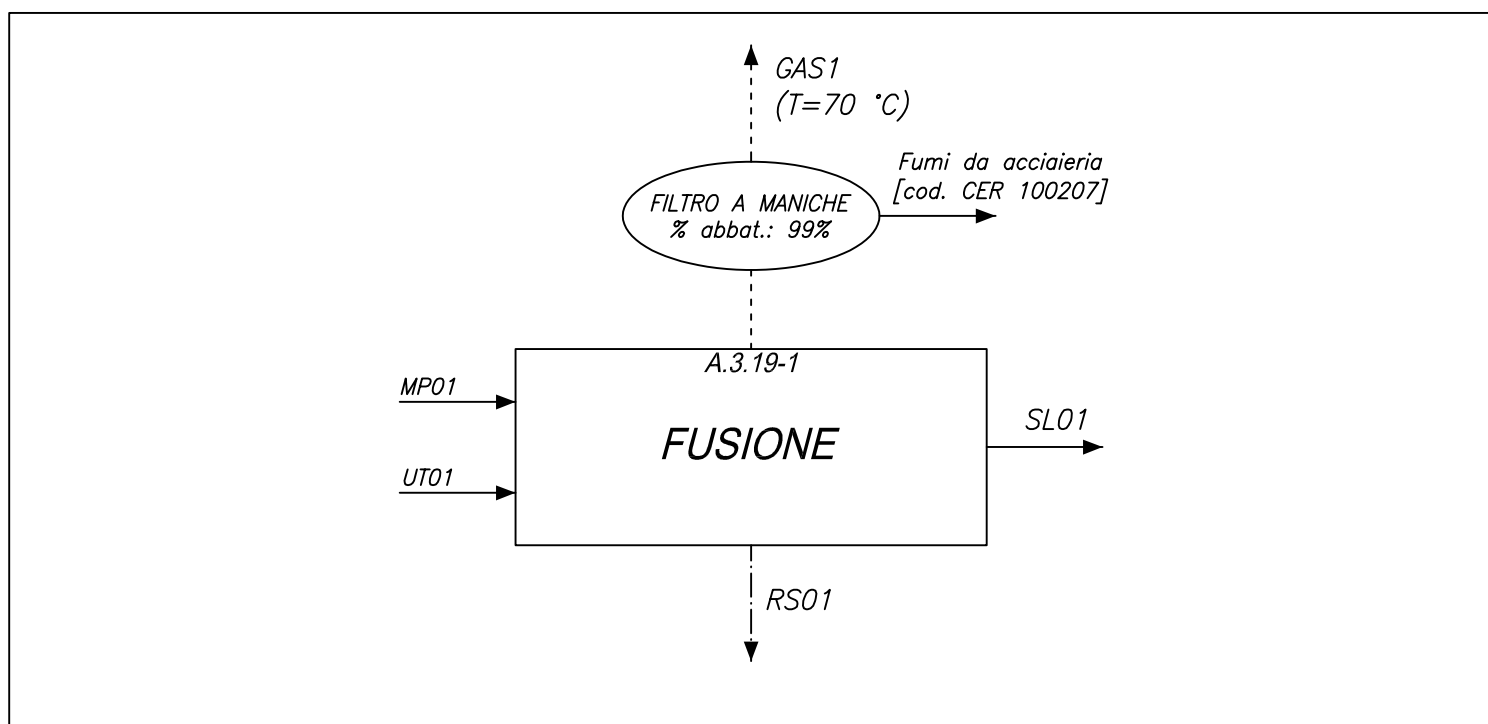
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME RIDOTTO (A RECUPERO)	FILTRO A MANICHE	99%	6000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.19-1

-FUSIONE -

polvere di acciaio al Cr Mo Ni Si P



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ROTTAME ACCIAIO INOX	736 Kg/h	7200	5300 ton/anno	S
UT01	AZOTO	30 Nmc/h	7200	217300 Nmc/anno	S
SL01	ACCIAIO LIQUIDO	730 Kg/h	7200	5260 ton/anno	S
GAS1	ARIA AL CAMINO 1	60000 Nmc/h	7200	432000000 Nmc/anno	S
RS01	SCORIA	27 Kg/h	7200	200 ton/anno	S

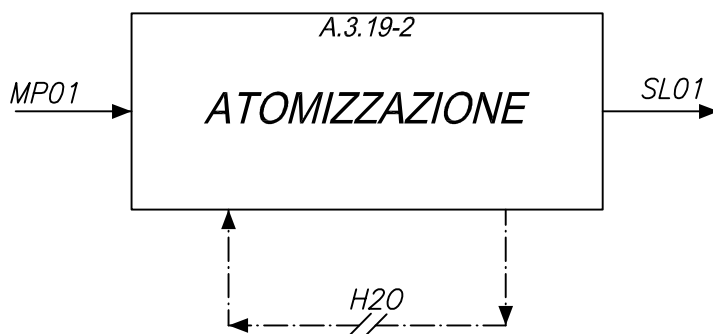
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.02.07	FILTRO A MANICHE	99%	20000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.19-2

-ATOMIZZAZIONE -

polvere di acciaio legato al Cr Mo Ni Si P



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ACCIAIO INOX LIQUIDO	730 Kg/h	7200	5260 ton/anno	S
SL01	ACCIAIO INOX ATOMIZZATO	730 Kg/h	7200	5260 ton/anno	S
H2O	ACQUA DI ATOMIZZAZIONE	50 mc/h	7200	*	S

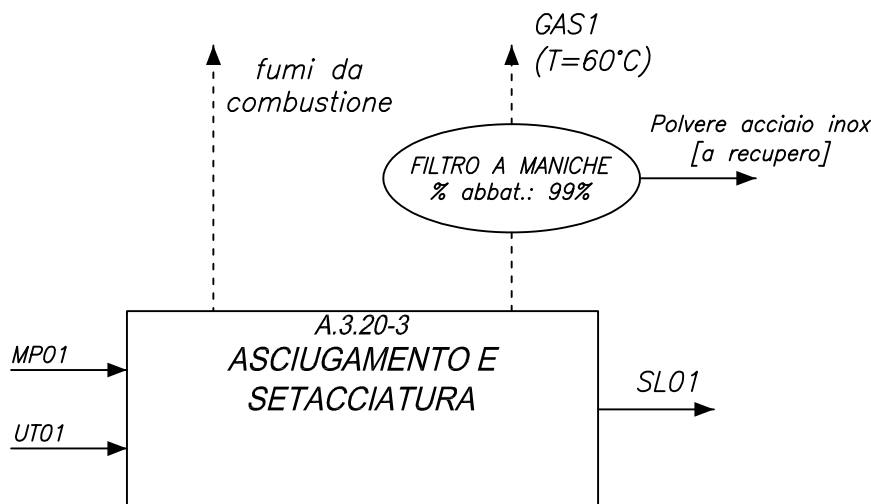
(*) l'acqua di granulazione è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.20-3

-ASCIUGAMENTO E SETACCIATURA - polvere di acciaio legato al Cr Mo Ni Si P



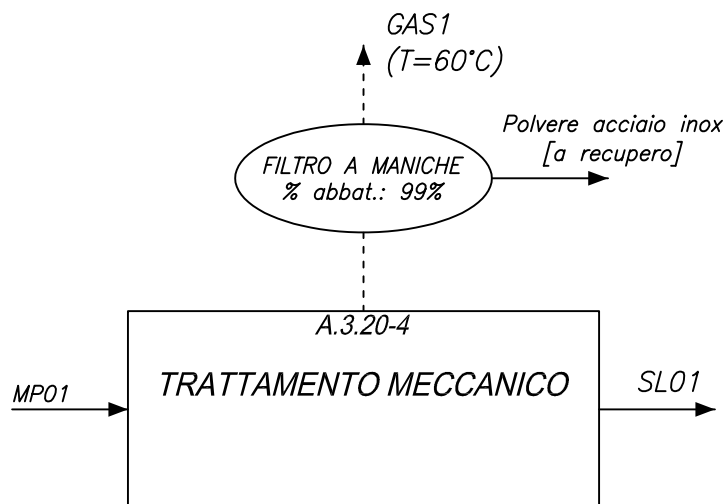
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE ACCIAIO INOX ATOMIZZATA	730 Kg/h	7200	5260 ton/anno	S
SL01	POLVERE ACCIAIO INOX	700 Kg/h	7200	5040 ton/anno	S
GAS1	ARIA AL CAMINO 22	16000 Nmc/H	7200	115200000 Nmc/anno	S
UT01	METANO	40 mc/h	7200	288000 mc/anno	S

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ACCIAIO INOX A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	220000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.20-4

-TRATTAMENTO MECCANICO - polvere di acciaio legato al Cr Mo Ni Si P



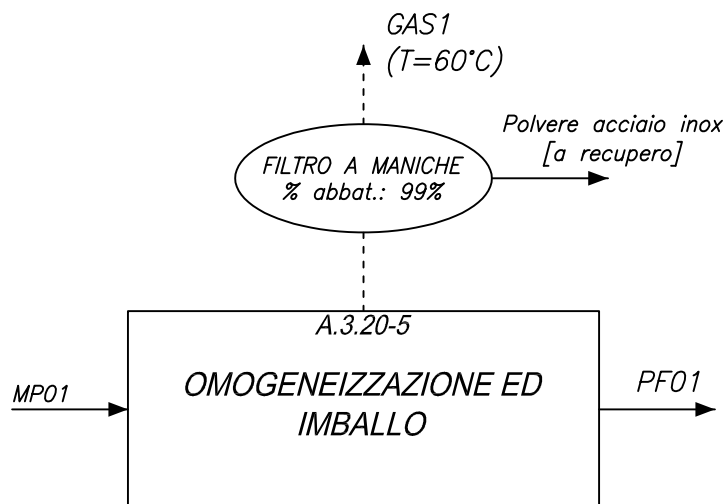
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE ACCIAIO INOX	700 Kg/h	7200	5040 ton/anno	S
SL01	POLVERE ACCIAIO INOX	697 Kg/h	7200	5020 ton/anno	S
GAS1	ARIA AL CAMINO 22	16000 Nmc/H	7200	115200000 Nmc/anno	S

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ACCIAIO INOX A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	20000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.20-5

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO - polvere di acciaio legato al Cr Mo Ni Si P



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE ACCIAIO INOX	697 Kg/h	7200	5020 ton/anno	C
PF01	POLVERE ACCIAIO INOX IMBALLATA	694Kg/h	7200	5000 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 22	16000 Nmc/H	7200	115200000 Nmc/anno	C

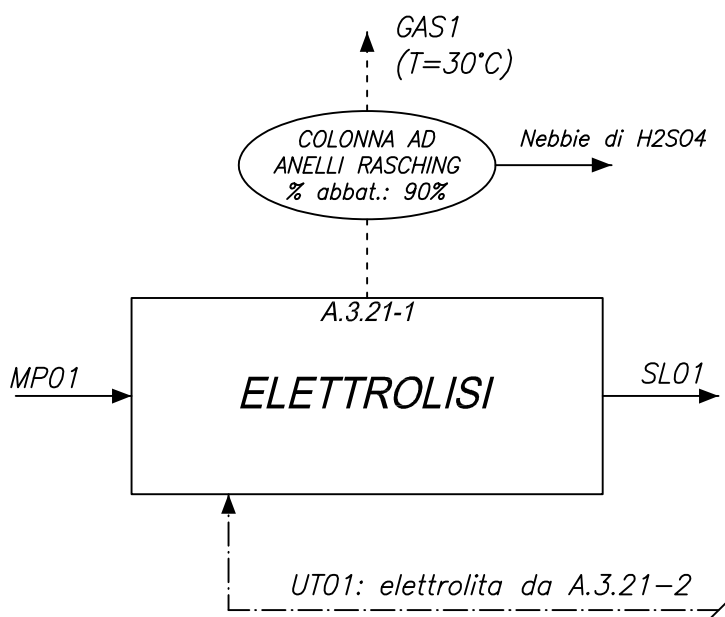
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI ACCIAIO INOX A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	20000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.21-1

-ELETTROLISI-

polvere di rame per via elettrolitica



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ANODI DI RAME	69 Kg/h	7200	500 ton/anno	C
SL01	TORBIDA DI RAME ELETTROLITICO	255 Kg/h	7200	1836 ton/anno	C
GAS1	NEBBIE DI H2SO4 AL CAMINO 60	10000 Nmc/h	7200	72000000 Nmc/anno	C
UT01	ELETTROLITA	1 mc/h	7200	*	C

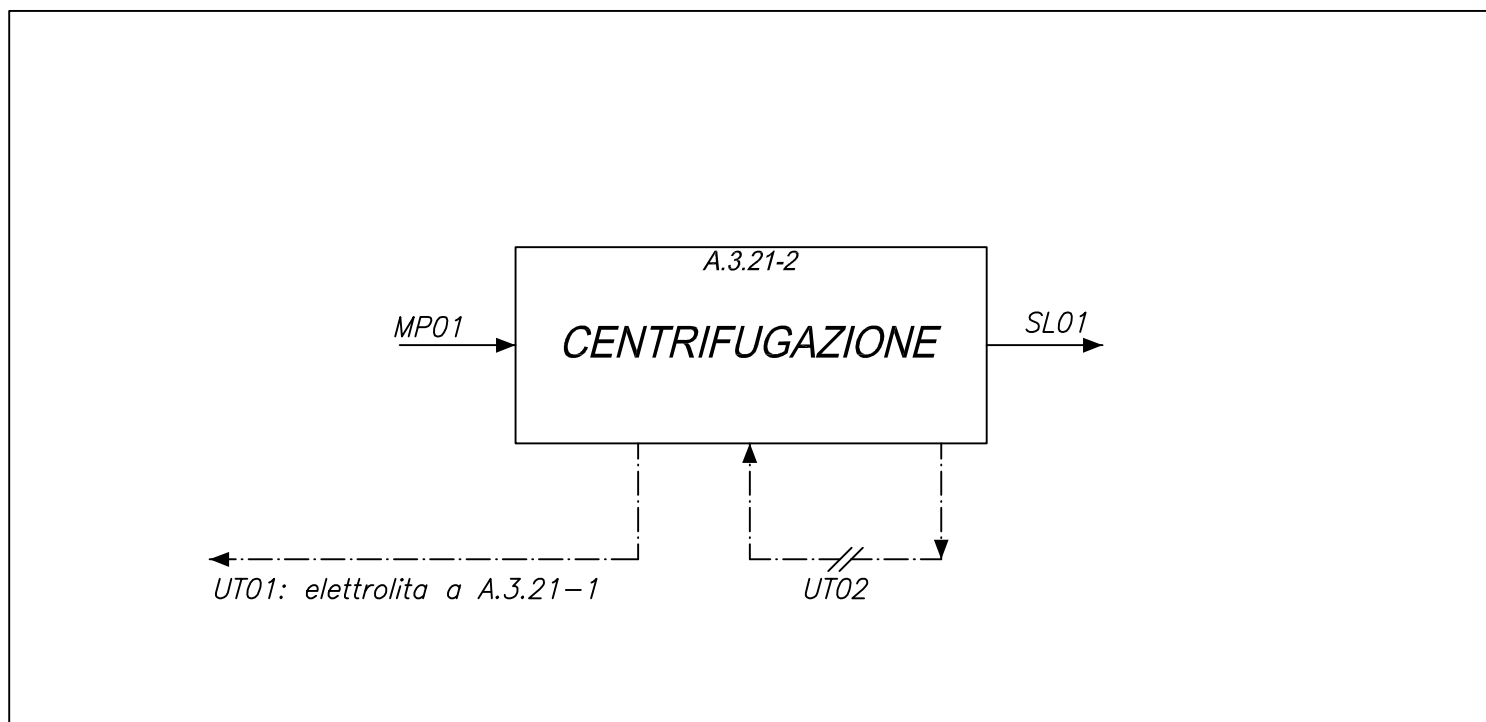
(*) l'elettrolita è in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
H2SO4	COLONNA AD ANELLI RASCHING	90%	777 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.21-2

-CENTRIFUGAZIONE- polvere di rame per via elettrolitica



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	TORBIDA DI RAME ELETTRolitico	255 Kg/h	7200	1836 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME ELETTRolitico UMIDA	76 Kg/h	7200	550 ton/anno	C
UT01	ELETTRolitica	1 mc/h	7200	*	C
UT02	ACQUA DI 2° LAVAGGIO	0.5 mc/h	7200	*	C

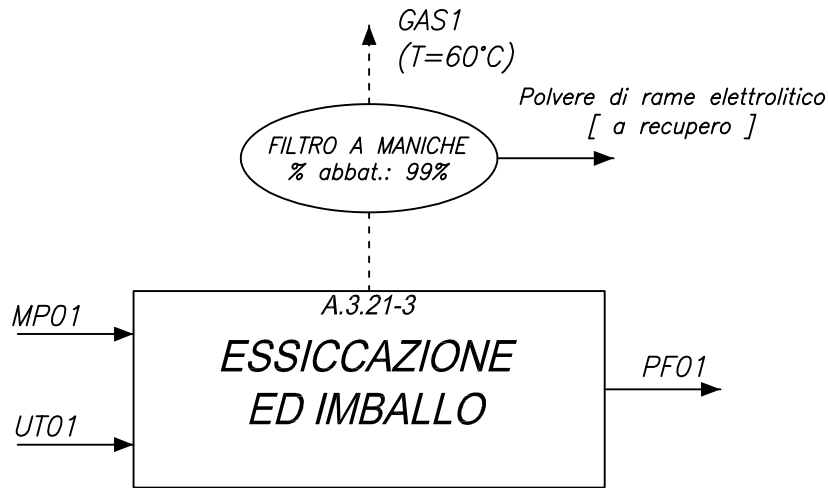
(*) l'elettrolita e le acque sono in circuito chiuso

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.21-3

-ESSICCAZIONE ED IMBALLO- polvere di rame per via elettrolitica



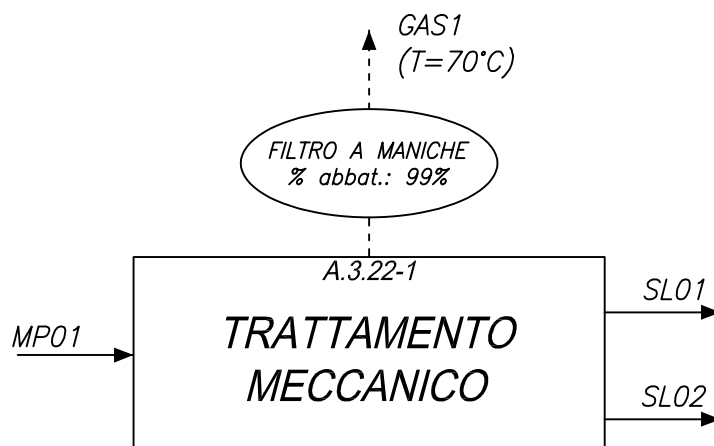
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME ELETTROLITICO UMIDA	76 Kg/h	7200	550 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI RAME ELETTROLITICO IMBALLATA	69 Kg/h	7200	498 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 19	30000 Nmc/h	7200	216000000 Nmc/anno	C
UT01	ENERGIA ELETTRICA	192kW	7200	1382400 kW/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME ELETTROLITICO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	12000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.22-1

-TRATTAMENTO MECCANICO- polveri per utensili diamantati



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE Fe, Cu, P, Ni	5.5 Kg/h	7200	40 ton/anno	C
SL01	MISCELE Fe, Cu, P, Ni	5.5Kg/h	7200	40ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 06	2550 Nmc/h	7200	765000 Nmc/anno	C

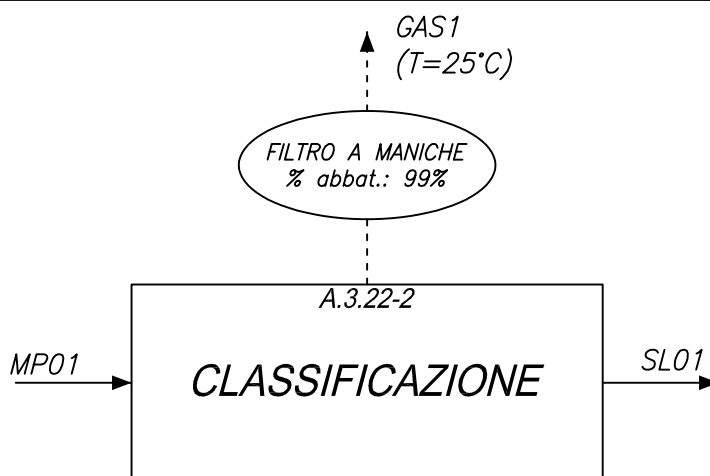
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99.95%	2.5 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.22-2

-CLASSIFICAZIONE-

polveri per utensili diamantati



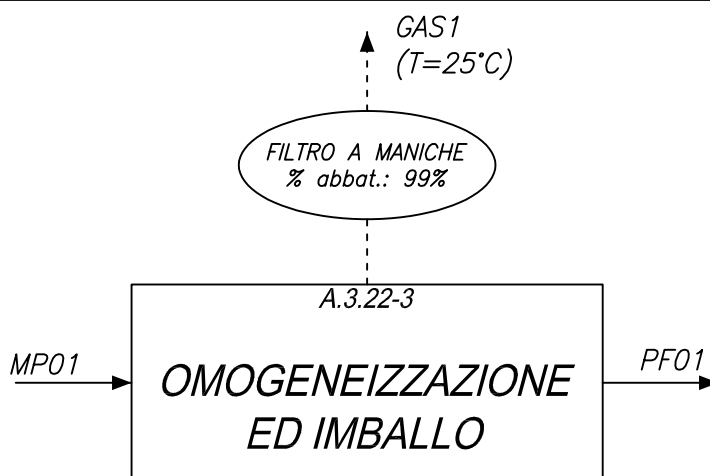
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	MISCELE Fe, Cu, P, Ni DA VAGLIARE	5.5Kg/h	7200	40 ton/anno	C
SL01	MISCELE Fe, Cu, P, Ni VAGLIATE	5.5 Kg/h	7200	40 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 06	2550 Nmc/h	7200	765000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99.95%	2.5 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.22-3

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO- polveri per utensili diamantati



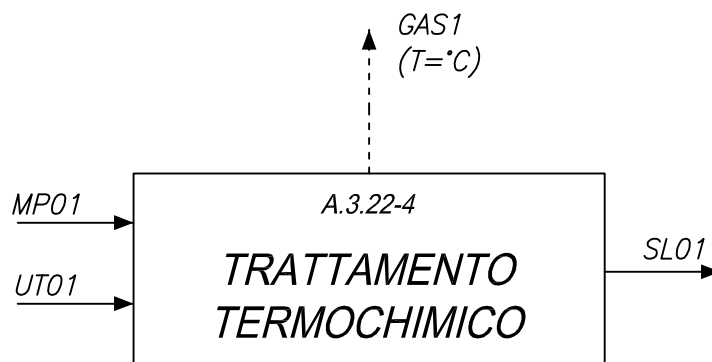
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	MISCELE Fe, Cu, P, Ni VAGLIATE	5.5 Kg/h	7200	40 ton/anno	C
PF01	MISCELE Fe, Cu, P, Ni IMBALLATE	5.5 Kg/h	7200	40ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 06	2550 Nmc/h	7200	765000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99.95%	2.5 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.22-4

-TRATTAMENTO TERMOCHIMICO - polveri per utensili diamantati



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI Fe OSSIDATA	5.5 Kg/h	3200	40 ton/anno	C
UT01	IDROGENO	0.9 Kg/h	3200	2.8 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI Fe RIDOTTA	5.5 Kg/h	3200	40 ton/anno	C
GAS1	RIDUZIONE AL CAMINO 52	200 Nmc/h	7200	1440000 Nmc/anno	C

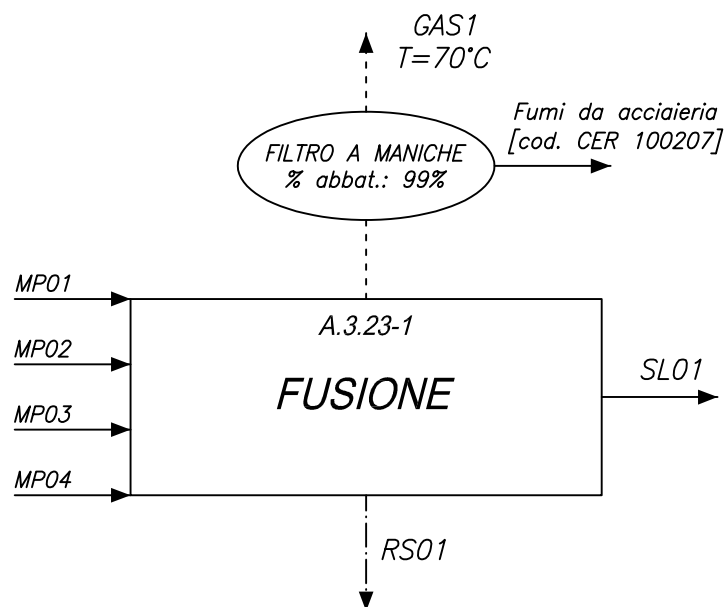
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
H2O + POLVERI TRASCINATE	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.23-1

-FUSIONE-

polvere di ferro a bassa densità



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ROTTAME DI FERRO	4840 Kg/h	2200	10650 ton/anno	C
MP02	PANI DI GHISA	2363 Kg/h	2200	5200 ton/anno	C
MP03	CARBONE	54 Kg/h	2200	120 ton/anno	C
MP04	CALCARE	104 Kg/h	2200	230 ton/anno	C
SL01	ACCIAIO LIQUIDO	6873 Kg/h	2200	15100 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 11	190000 Nmc/h	2200	418'000'000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	454 Kg/h	2200	1000 ton/anno	C

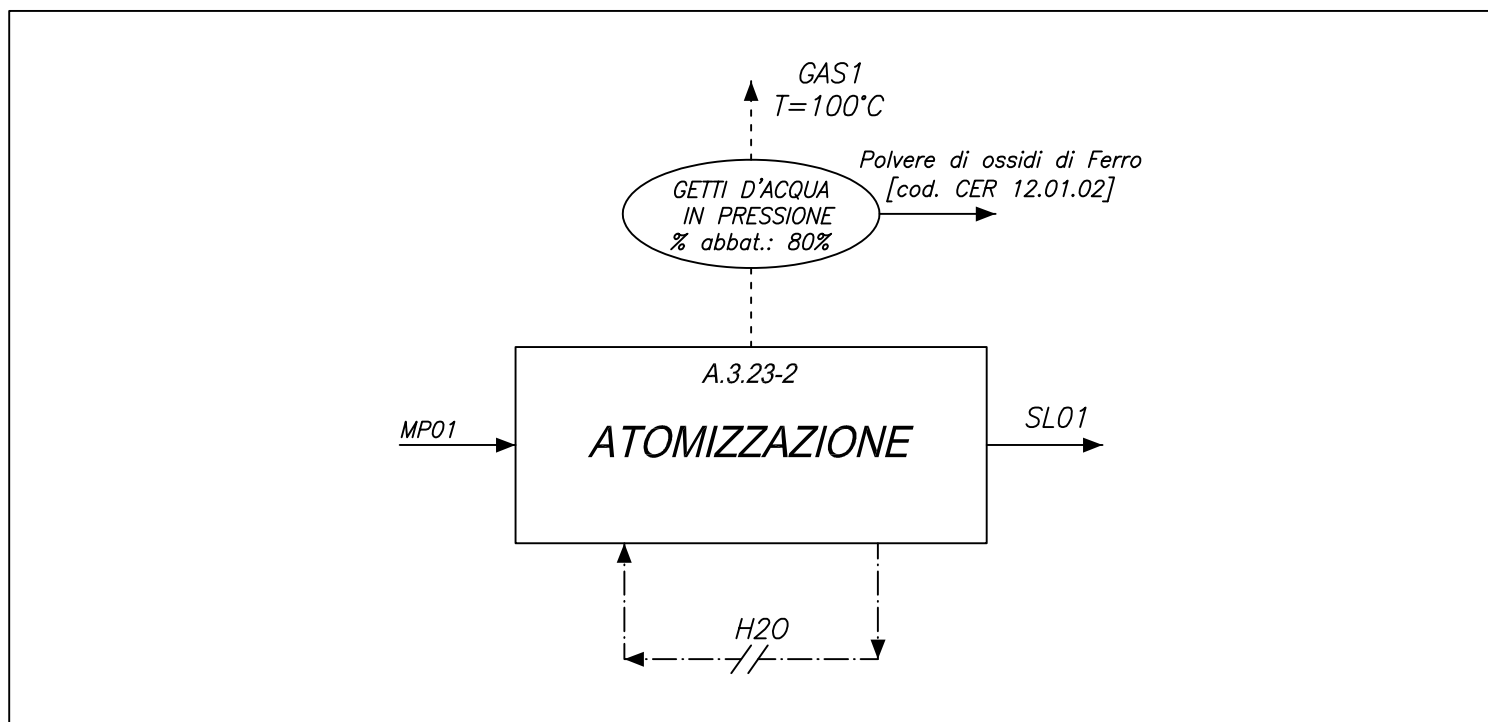
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.02.07	FILTRO A MANICHE	99%	100000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.23-2

-ATOMIZZAZIONE-

polvere di ferro a basa densità



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ACCIAIO LIQUIDO	6863 Kg/h	2200	15100 ton/anno	C
SL01	POLVERE ATOMIZZATA	6818 Kg/h	2200	15000 ton/anno	C
H2O	ACQUA DI ATOMIZZAZIONE	500 Kg/h	2200	*	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 85	50000 Nmc/h	2200	110000000 Nmc/anno	C

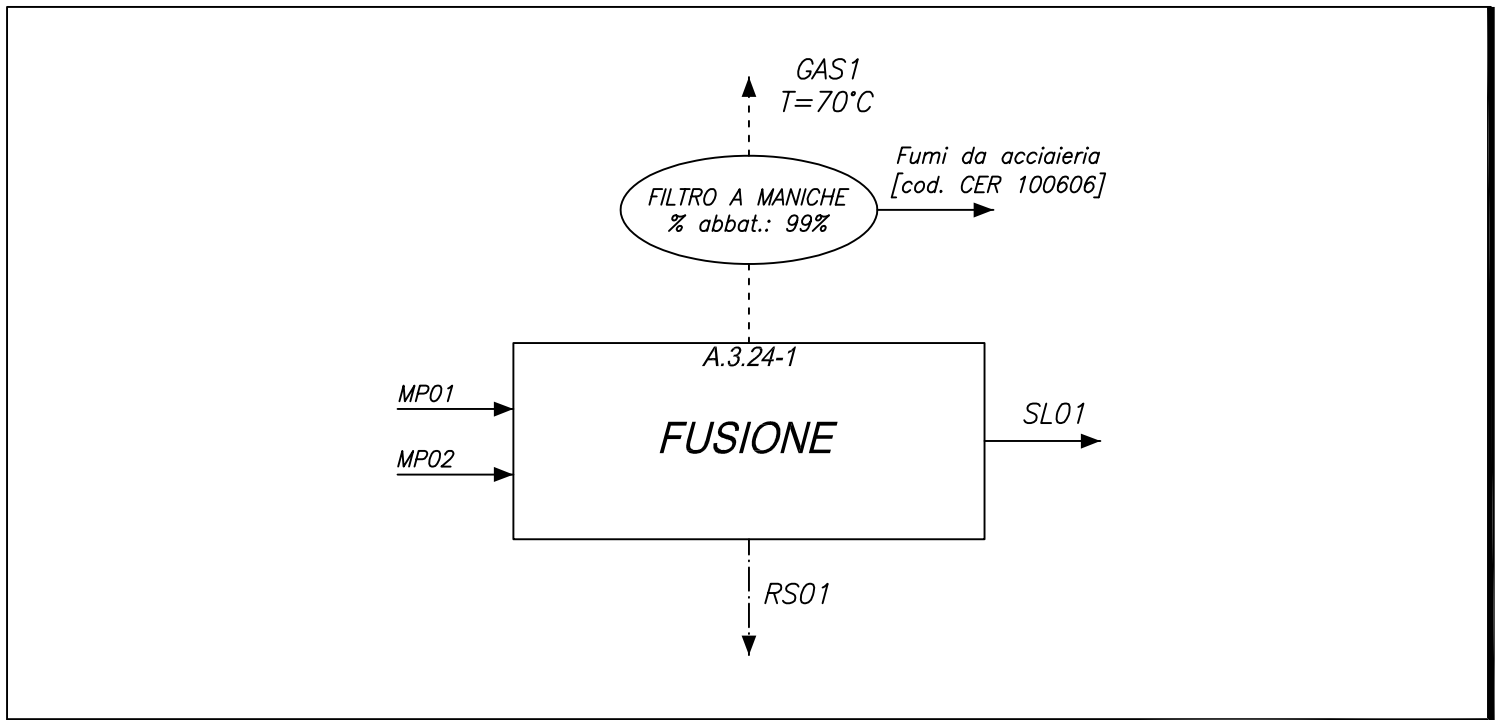
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
Polvere di ossido di Ferro CER 12.01.02	A GETTI D'ACQUA IN PRESSIONE	80%	100000 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.24-1

-FUSIONE-

polvere adacqua di rame manganese



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANELLA DI RAME	993 Kg/h	72	72 ton/anno	C
MP02	SCAGLIE DI MANGANESE	425 Kg/h	72	30 ton/anno	C
SL01	Cu Mn LIQUIDO	1389 Kg/h	72	100 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1	80000 Nmc/H	72	288000000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	27 Kg/h	72	1,9 ton/anno	C

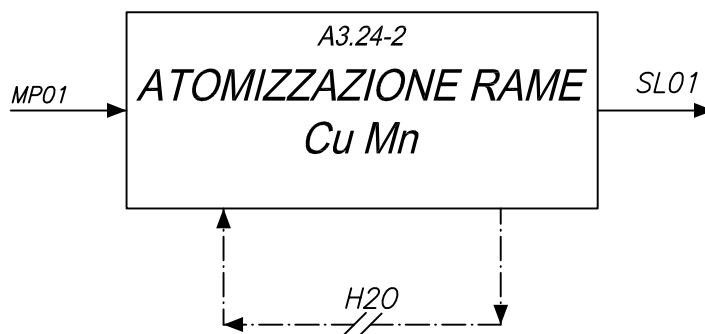
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.06.06	FILTRO A MANICHE	99%	100 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.24-2

-ATOMIZZAZIONE -

polvere ad acqua di rame manganese



	<i>DESCRIZIONE FLUSSO</i>	<i>FLUSSO</i>	<i>ORE/ANNO</i>	<i>QUANTITA'/ANNO</i>	
<i>MP01</i>	<i>RAME MANGANESE LIQUIDI</i>	<i>1389 Kg/h</i>	<i>72</i>	<i>100 ton/anno</i>	<i>C</i>
<i>SL01</i>	<i>RAME MANGANESE IN POLVERE</i>	<i>1389 Kg/h</i>	<i>72</i>	<i>100 ton/anno</i>	<i>C</i>
<i>H2O</i>	<i>ACQUA DI ATOMIZZAZIONE</i>	<i>120 mc/h</i>	<i>72</i>	<i>*</i>	<i>S</i>

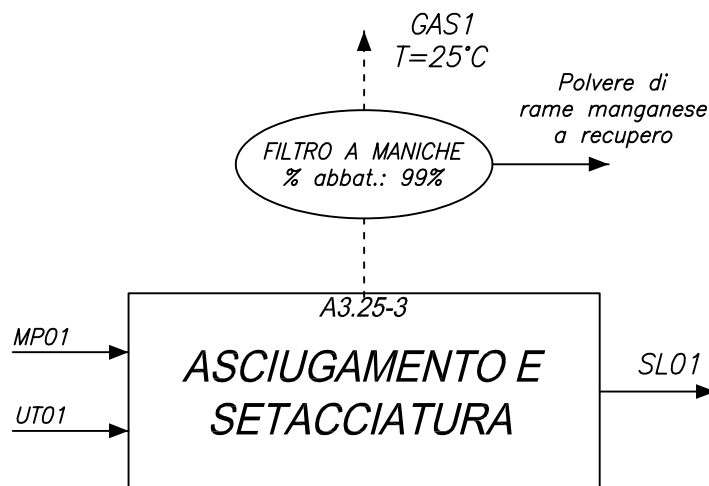
() l'acqua di atomizzazione è in circuito chiuso*

<i>INQUINANTE</i>	<i>TIPO ABBATTIMENTO</i>	<i>EFFIC.DEPURAZIONE</i>	<i>QUANTITA' ABBATTUTA</i>
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.25-3

-ASCIUGAMENTO E SETACCIATURA- polvere ad acqua di rame manganese



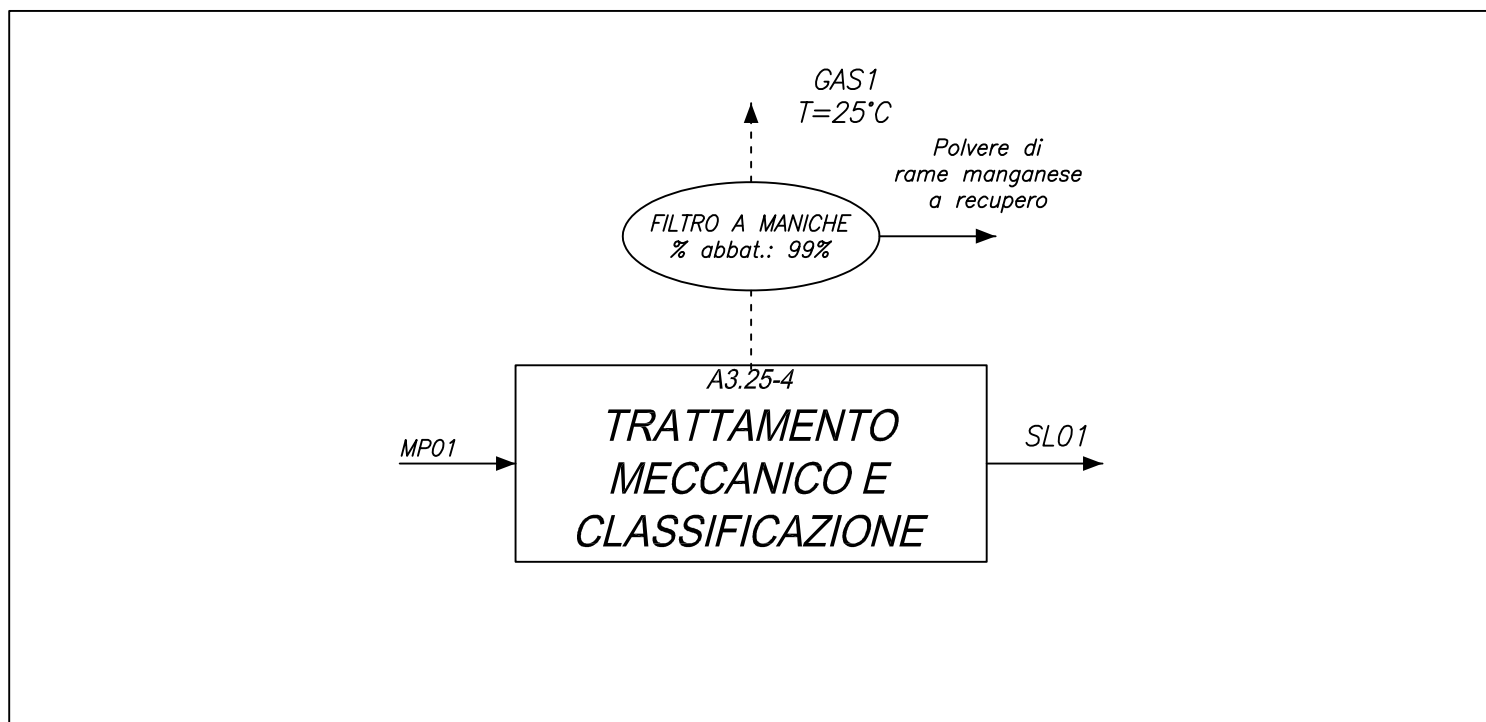
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME MANGANESE	1389 Kg/h	72	100 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME MANGANESE	1388 Kg/h	72	99,928ton/anno	C
UT01	METANO	20 mc/h	72	144000 Nmc/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	40000 mc/h	72	288000000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME MANGANESE RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	72 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.25-4

-TRATTAMENTO MECCANICO E CLASSIFICAZIONE- polvere ad acqua di rame manganese



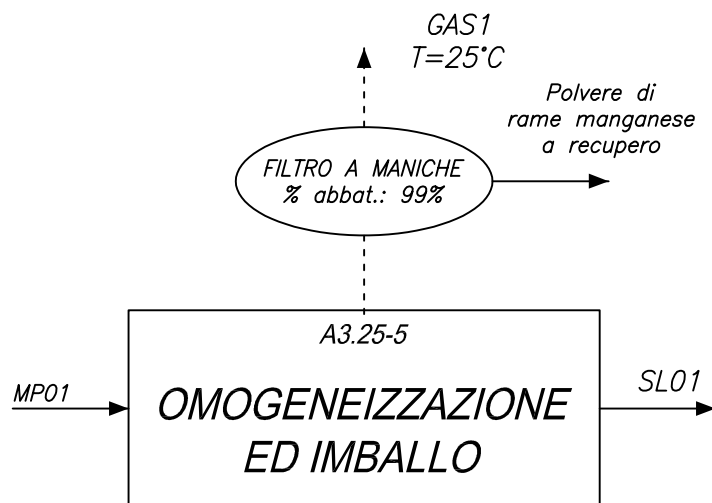
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME MANGANESE	1388 Kg/h	72	99,928 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME MANGANESE	1387 Kg/h	72	99,856ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	40000 mc/h	72	2880000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME MANGANESE A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	72 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.25-5

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO- polvere ad acqua di rame manganese



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME MANGANESE	1387 Kg/h	72	99,856 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME MANGANESE	1386 Kg/h	72	99,784 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	40000 mc/h	72	2880000 Nmc/anno	C

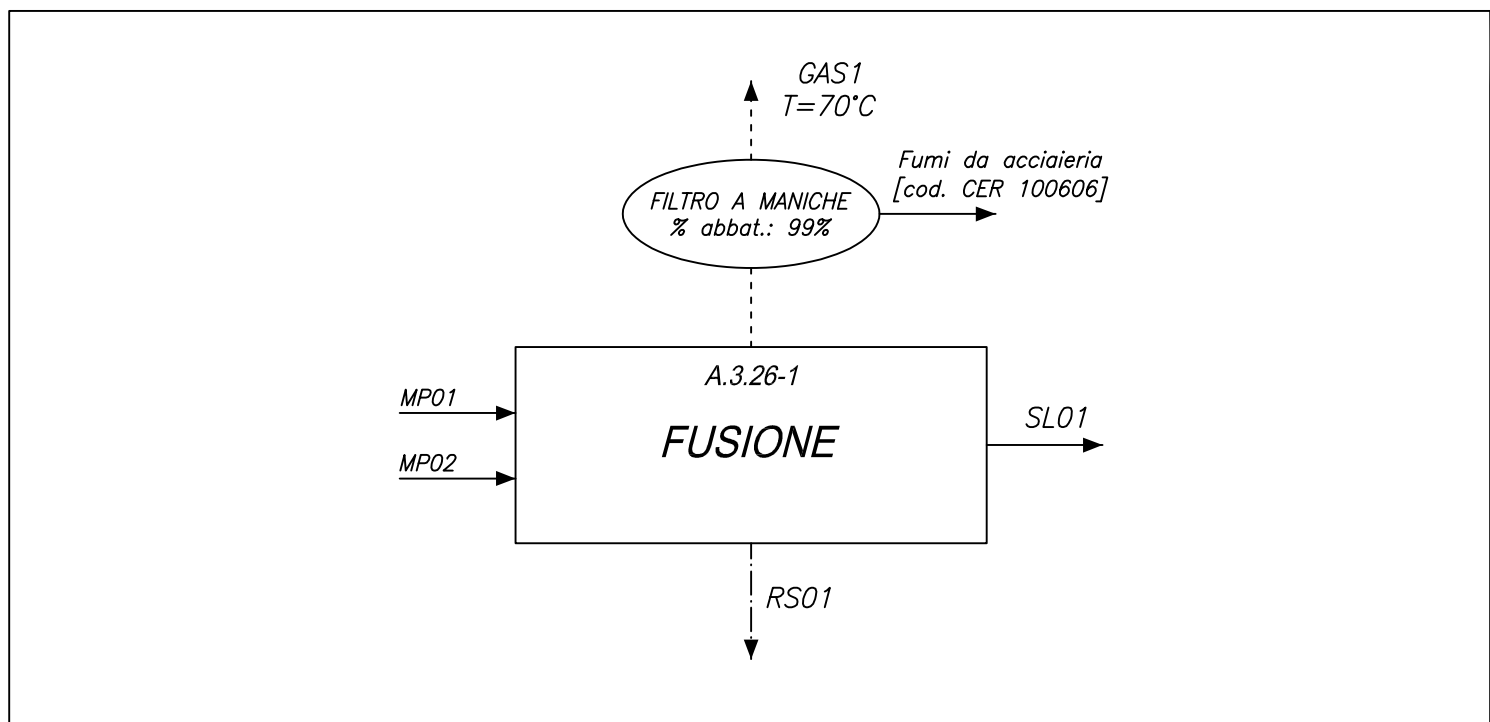
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME MANGANESE A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	72 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.26-1

-FUSIONE -

polvere ad acqua di rame fosforo



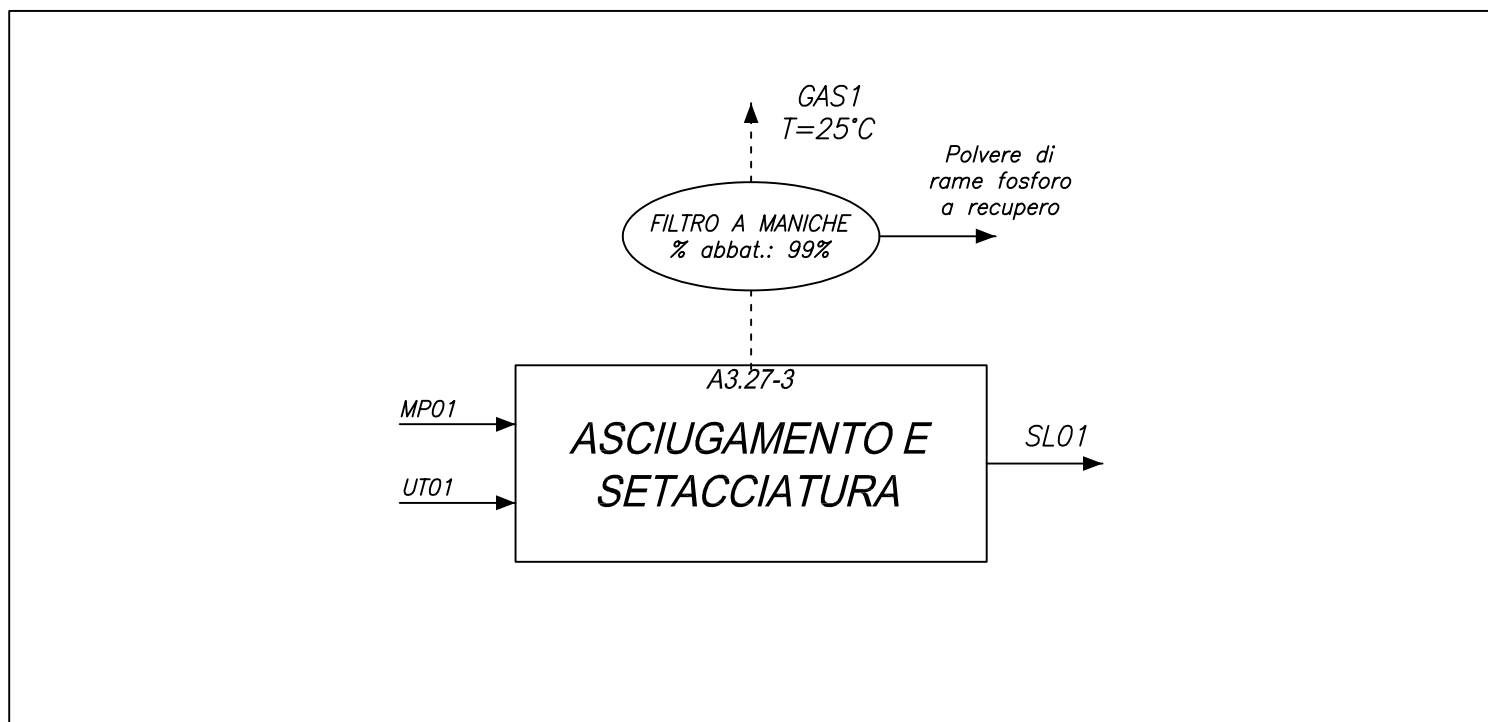
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	GRANELLA DI RAME	130 Kg/h	144	19ton/anno	C
MP02	LINGOTTI DI Cu-P	1288 Kg/h	144	185 ton/anno	C
SL01	Cu-P LIQUIDO	1389 Kg/h	144	200 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 1	80000 Nmc/H	144	11520000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	27 Kg/h	144	3,8 ton/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
FUMI DA ACCIAIERIA CER 10.06.06	FILTRO A MANICHE	99%	200 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.27-3

-ASCIUGAMENTO E SETACCIATURA- polvere ad acqua di rame fosforo



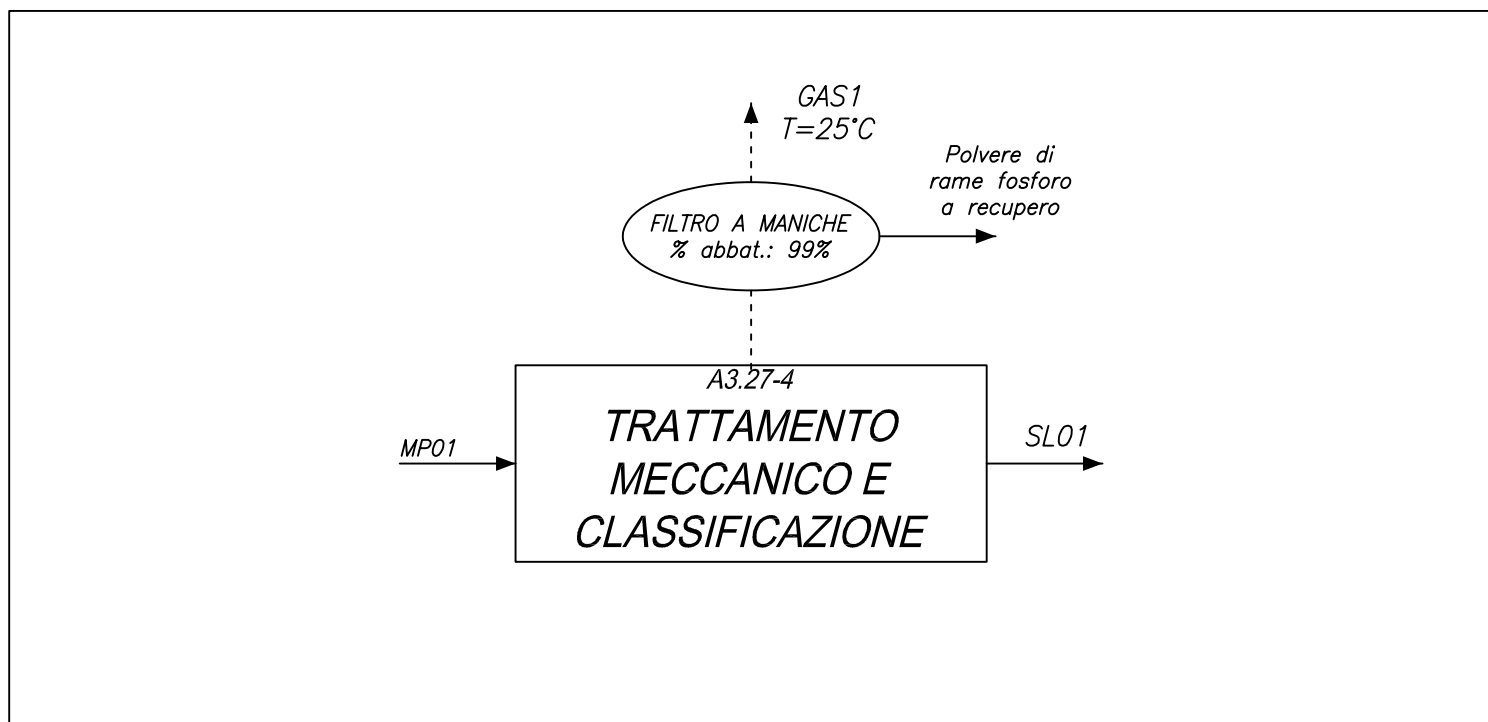
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME FOSFORO	1389 Kg/h	144	200 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME FOSFORO	1388 Kg/h	144	199,856 ton/anno	C
UT01	METANO	20 mc/h	144	2900 Nmc/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	40000 mc/h	144	5760000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME FOSFORO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	144 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.27-4

-TRATTAMENTO MECCANICO E CLASSIFICAZIONE- polvere ad acqua di rame fosforo



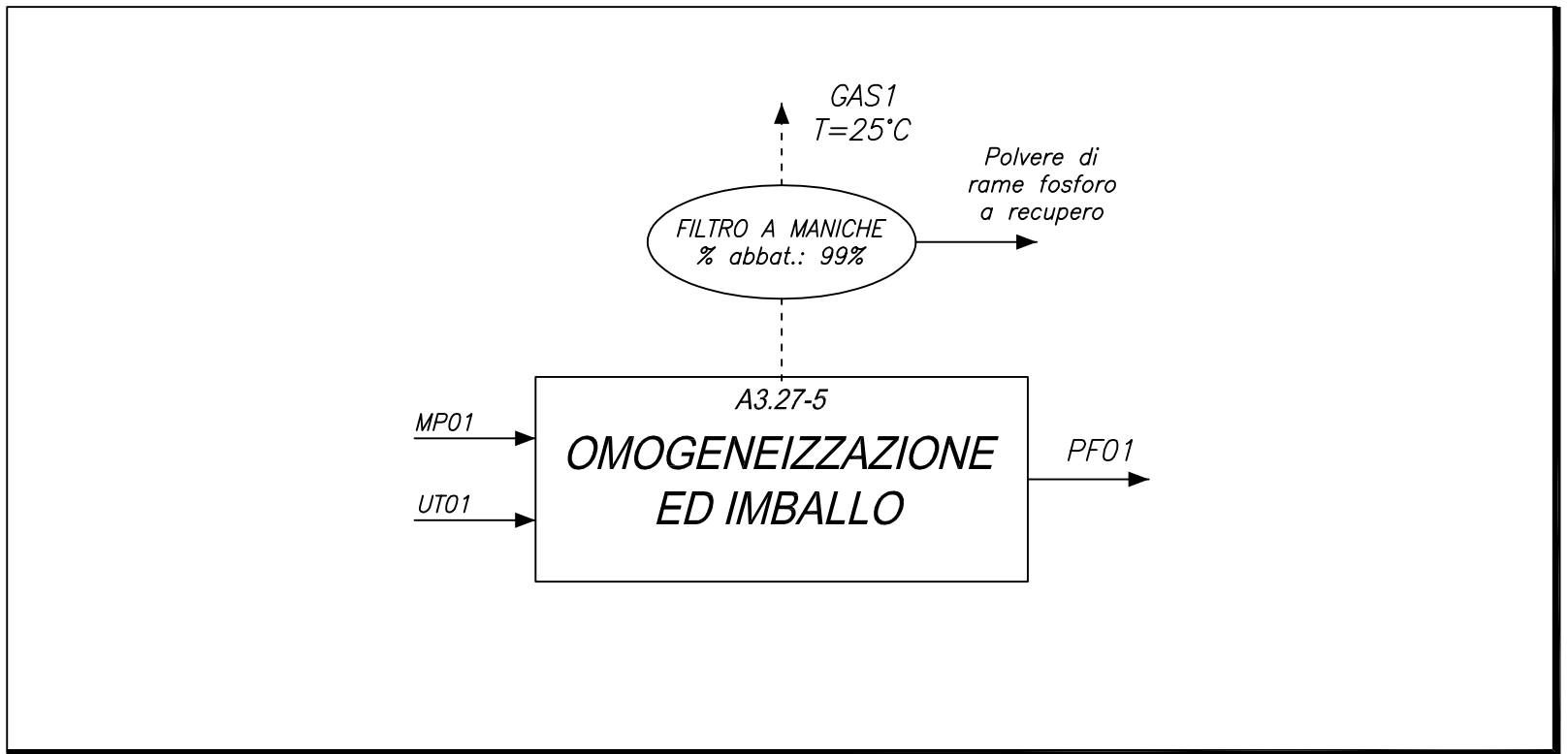
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME FOSFORO	1388 Kg/h	144	199,856 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI RAME FOSFORO	1387 Kg/h	144	199,712 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	30000 mc/h	144	216000000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME FOSFORO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	144 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.27-5

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO- polvere ad acqua rame fosforo



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI RAME FOSFORO	1387 Kg/h	144	199,712 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI RAME FOSFORO	1386 Kg/h	144	199,568 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 18-19	30000 mc/h	144	216000000 Nmc/anno	C

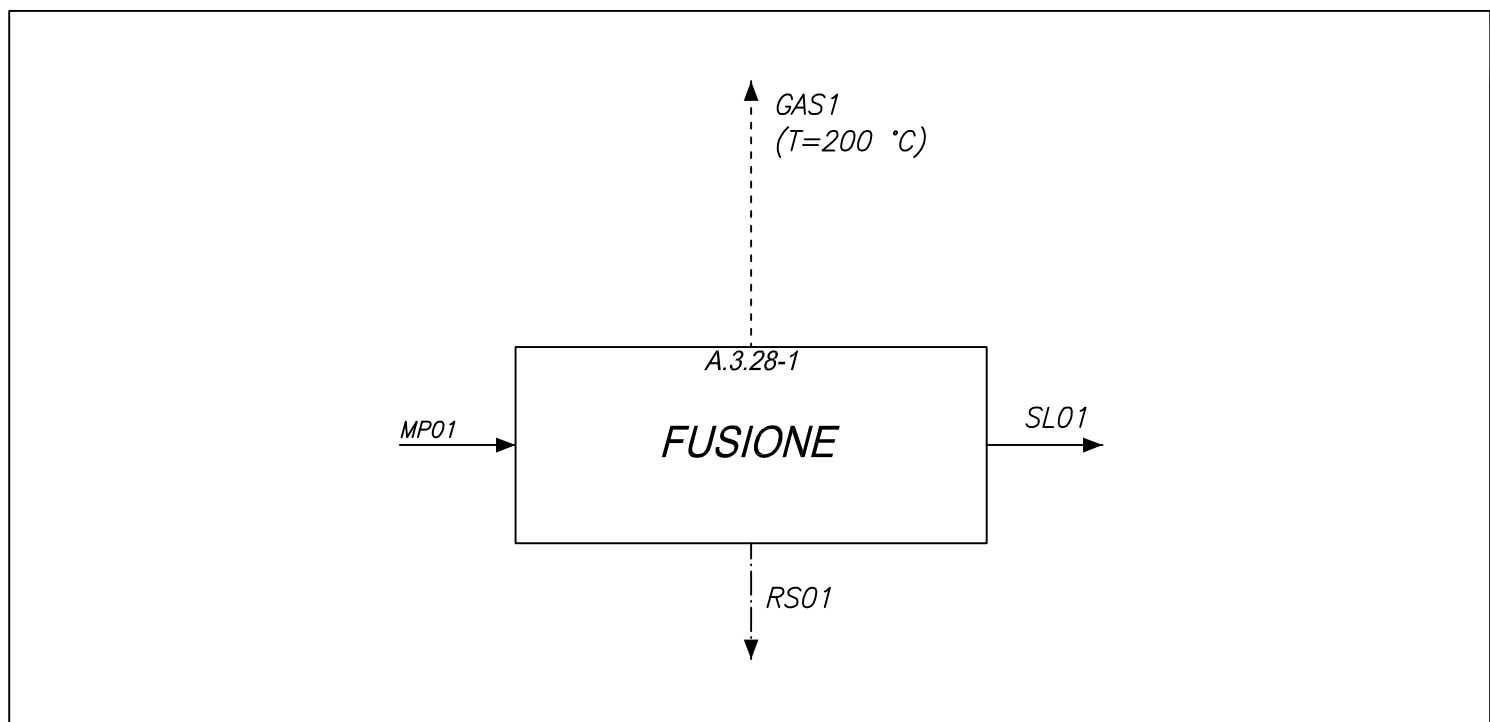
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC.DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI RAME FOSFORO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	144 Kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.28-1

-FUSIONE -

polvere di bismuto



	<i>DESCRIZIONE FLUSSO</i>	<i>FLUSSO</i>	<i>ORE/ANNO</i>	<i>QUANTITA'/ANNO</i>	
MP01	LINGOTTI DI BISMUTO	416 Kg/h	240	99,840 ton/anno	C
SL01	BISMUTO LIQUIDO	411 Kg/h	240	98,640 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 20	1600 Nmc/h	240	384000 Nmc/anno	C
RS01	SCORIA	5.4 Kg/h	240	1 ton/anno	C

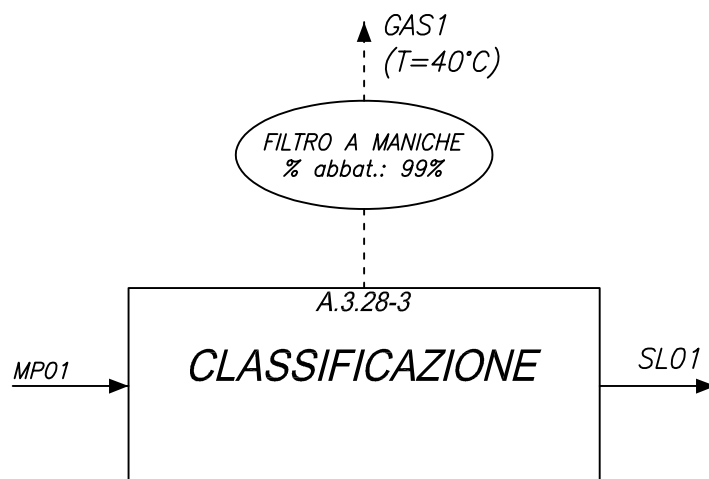
<i>INQUINANTE</i>	<i>TIPO ABBATTIMENTO</i>	<i>EFFIC.DEPURAZIONE</i>	<i>QUANTITA' ABBATTUTA</i>
-	-	-	-

-bilancio di massa-

A.3.28-3

-CLASSIFICAZIONE -

polvere di bismuto



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI BISMUTO	410 Kg/h	240	98 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI BISMUTO CLASSIFICATA	410 Kg/h	240	98 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	240	2400000 Nmc/anno	C

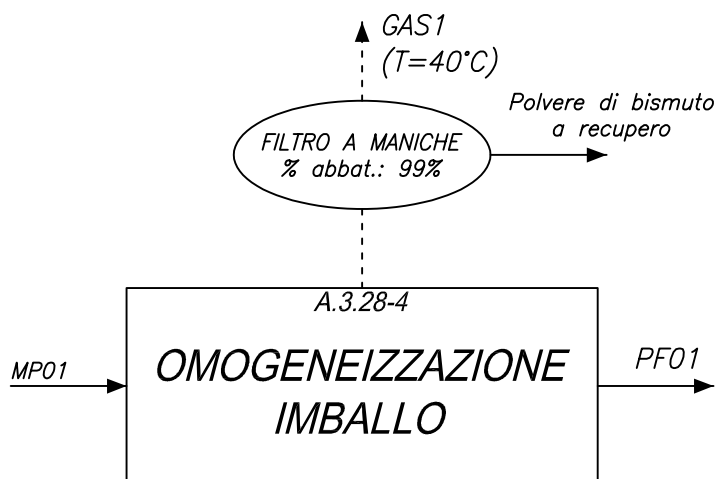
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI BISMUTO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	-

-bilancio di massa-

A.3.28-4

-OMOGENEIZZAZIONE IMBALLO -

polvere di bismuto



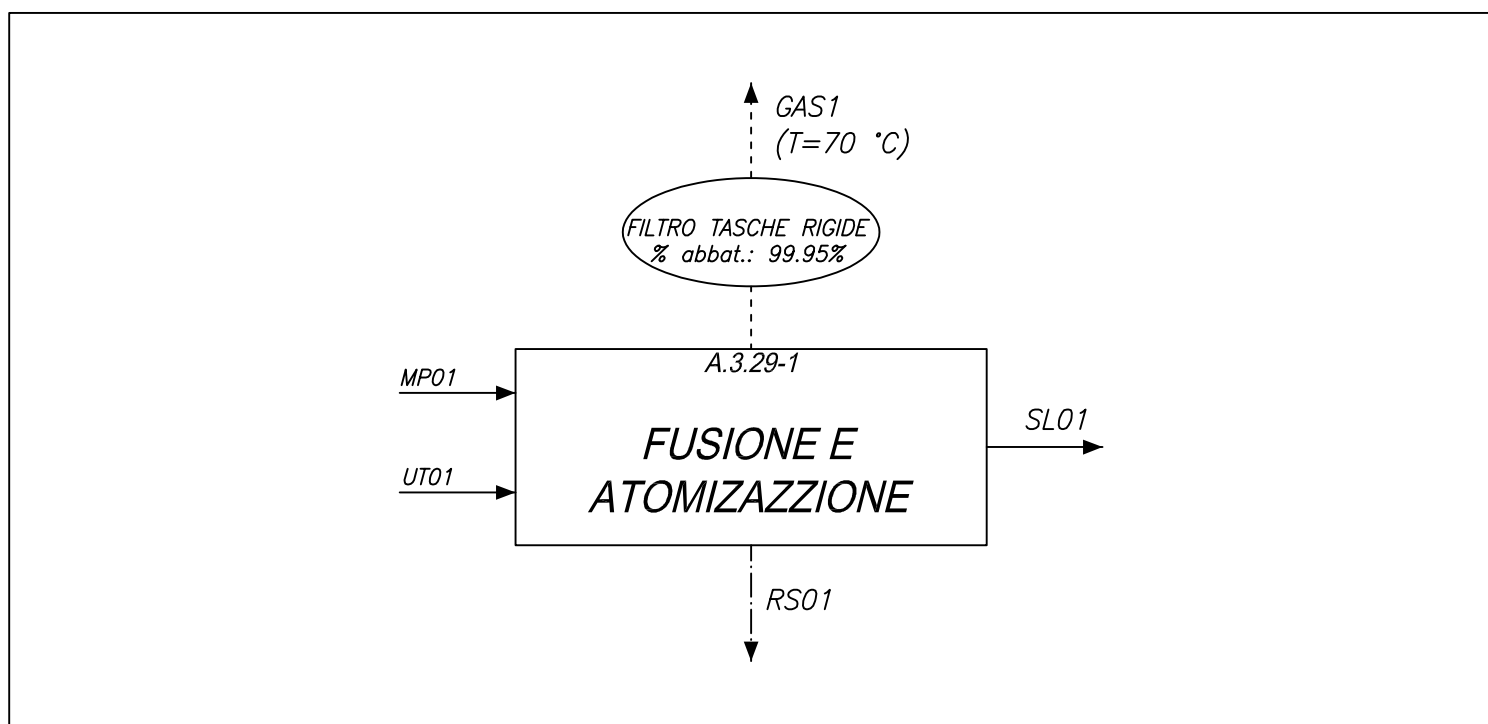
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI BISMUTO	410 Kg/h	240	98,400 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI BISMUTO IMBALLATA	409 Kg/h	240	98,160 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 21	10000 Nmc/h	240	384000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERE DI BISMUTO A RECUPERO	FILTRO A MANICHE	99%	240 kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.29-1

-FUSIONE E ATOMIZZAZIONE- polveri per stampa 3D (VIGA)



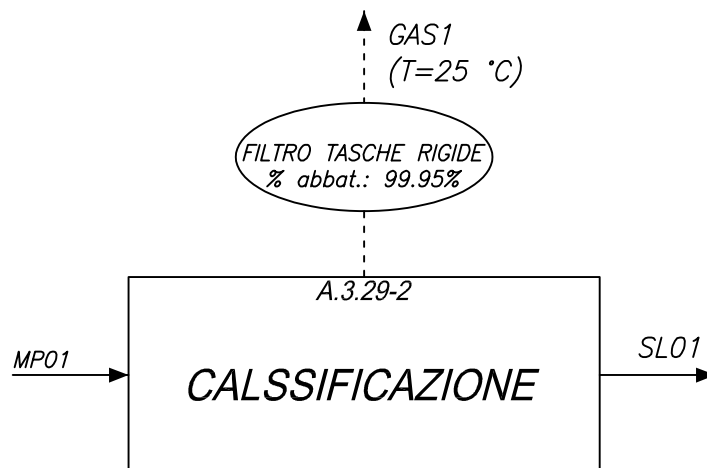
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	LINGOTTINI SFERE: RAME, FERRO, NICHEL	26.2 Kg/h	2400	62.9 ton/anno	C
UT01	ARGON	78.6 Nmc/h	2400	188640 Nmc/anno	C
SL01	POLVERE DI: RAME, FERRO, NICHEL	25.6 Kg/h	2400	61.4 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 87	2200 Nmc/h	2400	5280000 Nmc/anno	C
RS01	MATERIALE ADERITO AL CROGIOLO	0.6 Kg/h	2400	1.4 ton/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A TASCHE RIGIDE	99.95%	100 kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.29-2

-CLASSIFICAZIONE- polveri per stampa 3D (VIGA)



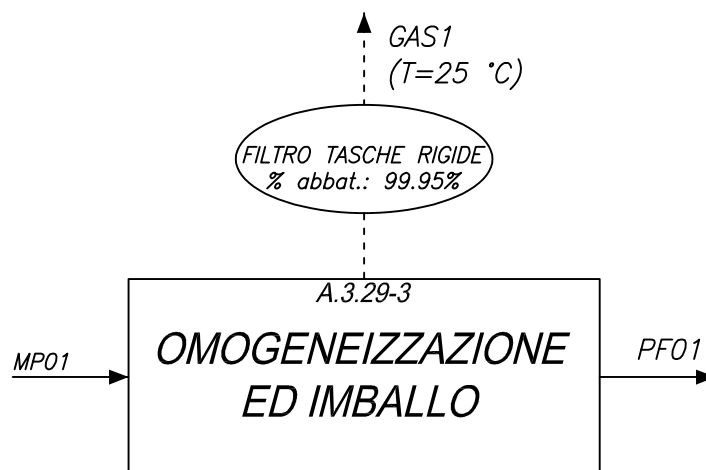
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI: RAME, FERRO, NICHEL	25.6 Kg/h	2400	61.4 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI: RAME, FERRO, NICHEL	25.3 Kg/h	2400	60.7 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 87	2200 Nmc/h	2400	5280000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A TASCHE RIGIDE	99.95%	700 kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.29-3

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO- polveri per stampa 3D (VIGA)



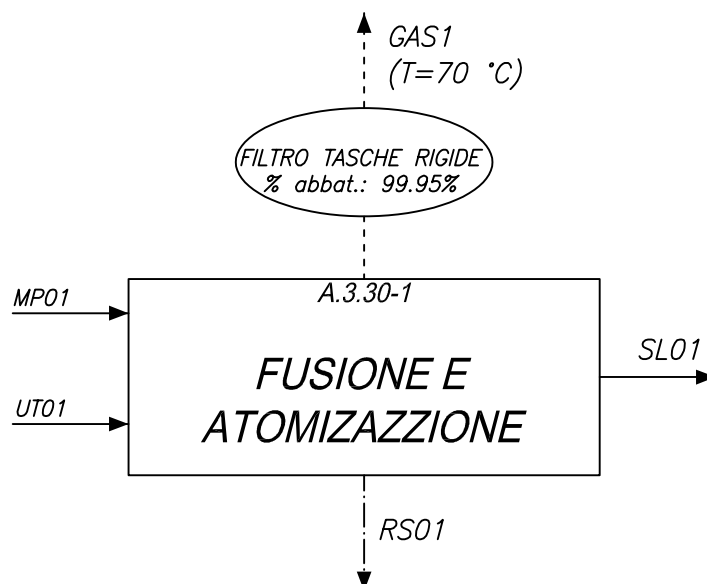
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI: RAME, FERRO, NICHEL	25.3 Kg/h	2400	60.7ton/anno	C
PF01	POLVERE DI: RAME, FERRO, NICHEL	25 Kg/h	2400	60 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 87	2200 Nmc/h	2400	5280000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A TASCHE RIGIDE	99.95%	700 kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.30-1

-FUSIONE E ATOMIZZAZIONE- polveri per stampa 3D (EIGA)



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	ELETTRODO DI: TITANIO, FERRO, RAME, ZIRCONIO	29.7 Kg/h	4800	142.6 ton/anno	C
UT01	ARGON	890 Nmc/h	4800	4272000 Nmc/anno	C
SL01	POLVERE DI: TITANIO, FERRO, RAME, ZIRCONIO	29.3 Kg/h	4800	140.6 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 87	2600 Nmc/h	4800	6240000 Nmc/anno	C
RS01	RESIDUO DI ELETTRODO	0.4 Kg/h	4800	1.9 ton/anno	C

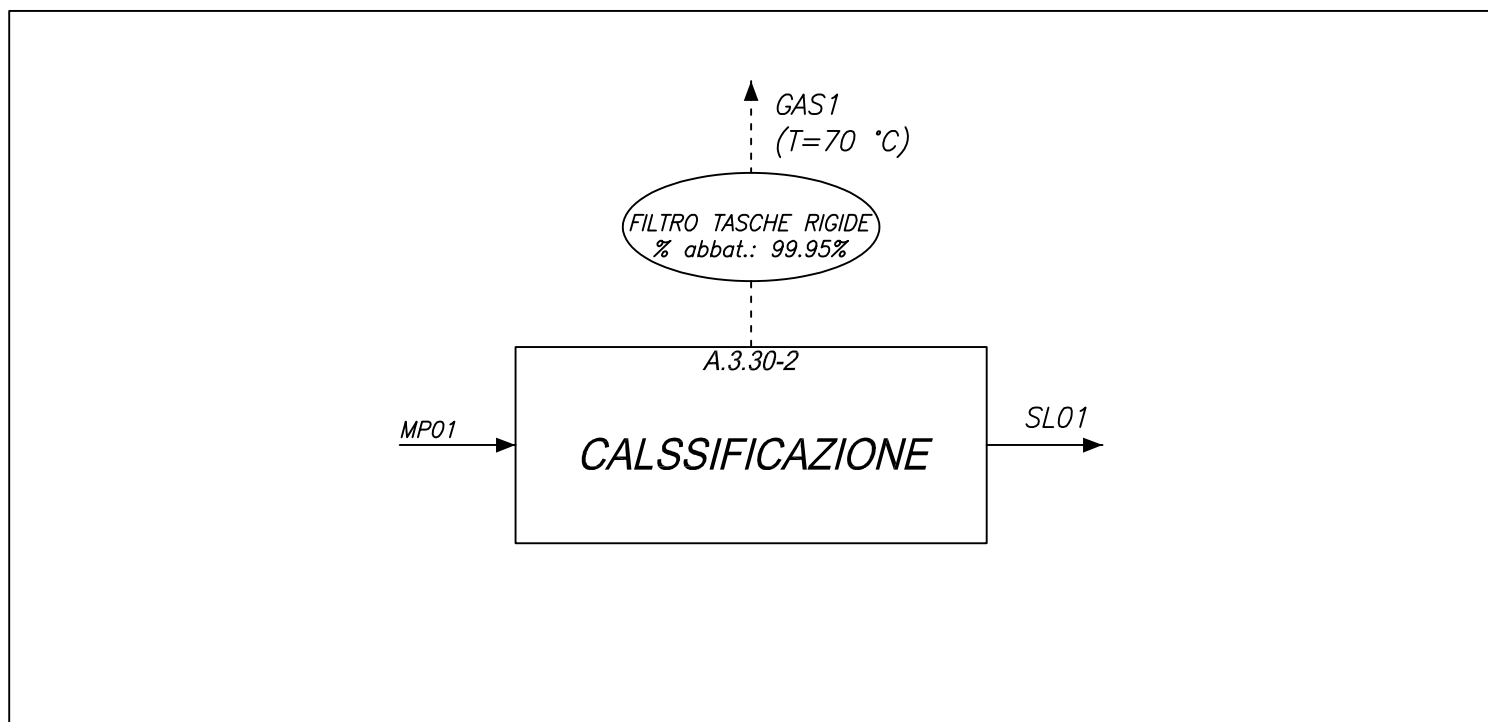
INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A TASCHE RIGIDE	99.95%	100 kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.30-2

-CLASSIFICAZIONE-

polveri per stampa 3D (EIGA)



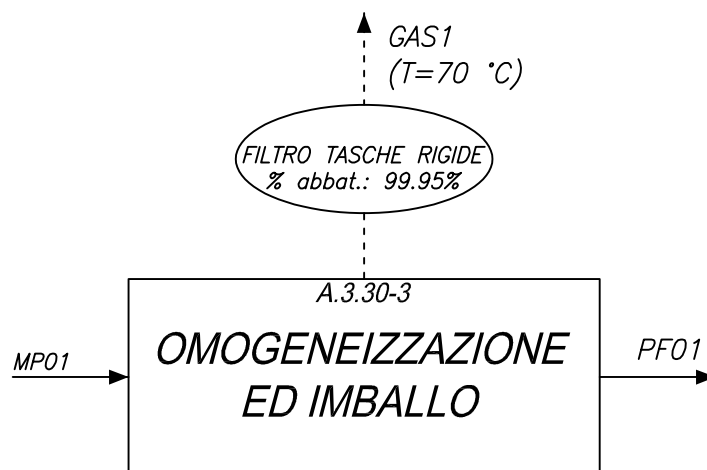
	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI: TITANIO, RAME, FERRO, ZIRCONIO	29.6 Kg/h	4800	140.6 ton/anno	C
SL01	POLVERE DI: TITANIO, RAME, FERRO, ZIRCONIO	29.3 Kg/h	4800	140.3 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 87	2600Nmc/h	4800	6240000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A TASCHE RIGIDE	99.95%	300 kg/anno

-bilancio di massa-

A.3.30-3

-OMOGENEIZZAZIONE ED IMBALLO- polveri per stampa 3d (EIGA)



	DESCRIZIONE FLUSSO	FLUSSO	ORE/ANNO	QUANTITA'/ANNO	
MP01	POLVERE DI: TITANIO, RAME, FERRO, ZIRCONIO	29.3 Kg/h	4800	140.3 ton/anno	C
PF01	POLVERE DI: TITANIO, RAME, FERRO, ZIRCONIO	29 Kg/h	4800	140 ton/anno	C
GAS1	ARIA AL CAMINO 87	2600 Nmc/h	4800	6240000 Nmc/anno	C

INQUINANTE	TIPO ABBATTIMENTO	EFFIC. DEPURAZIONE	QUANTITA' ABBATTUTA
POLVERI A RECUPERO	FILTRO A TASCHE RIGIDE	99.95%	300 kg/anno