

 	COMMITTENTE  versalis	Committente Job N. 022715	Appaltatore Job N. 022715
	LOCALITA' Ferrara (Fe)	Committente Doc. N. FE427512	Appaltatore Doc. N. Spc. 00-ZA-E-85522
	PROGETTO Nuovo Impianto EP(D)M Autorizzazione Integrata Ambientale	Allegato C.7	Unità 00 Rev. 01

Versalis Stabilimento di Ferrara

Progetto “Nuova linea EPDM”

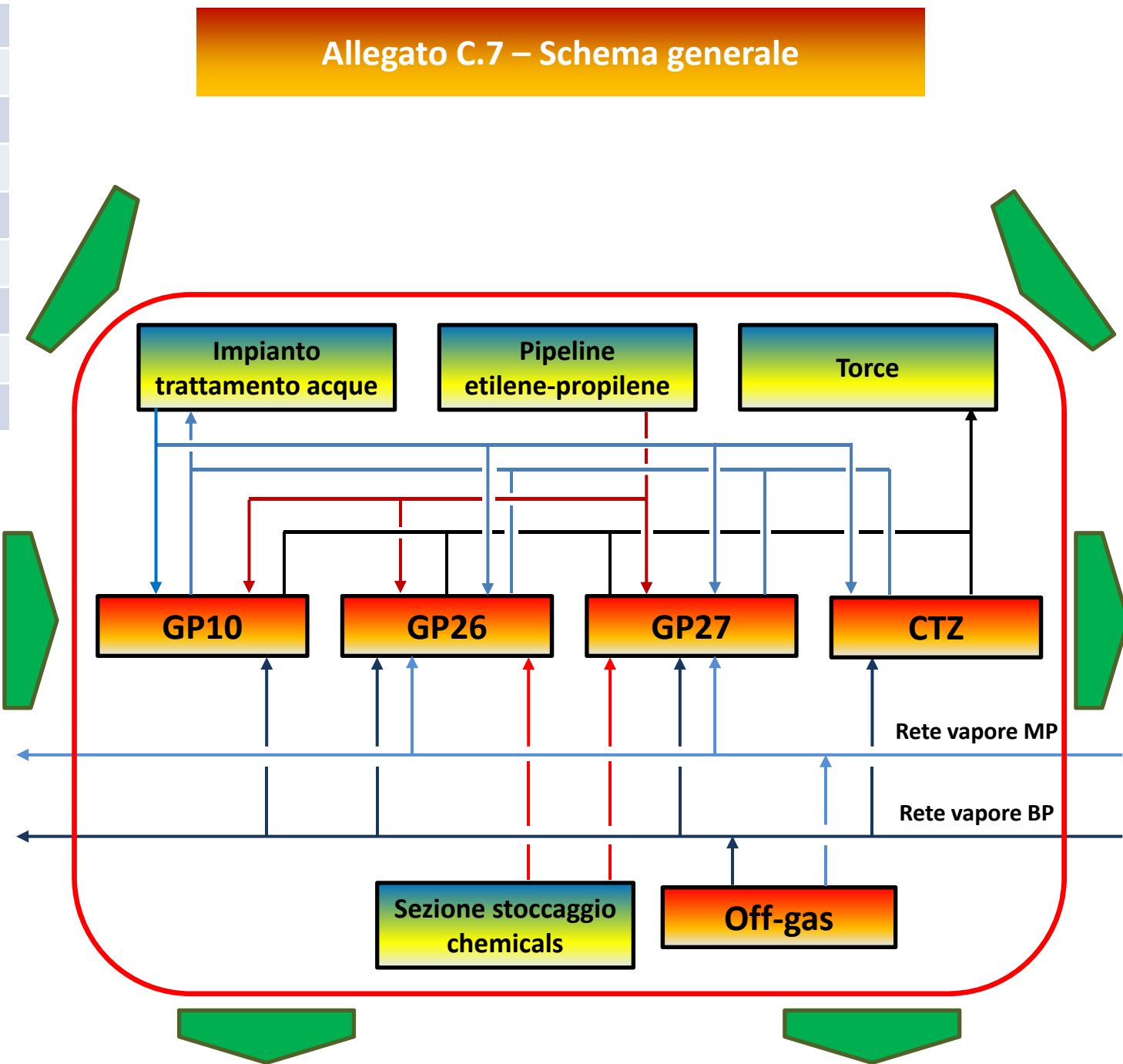
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato C.7

Nuovi schemi a blocchi

Consumi chemicals/lubrificanti		
SBC 07	ton	83
DEAC	ton	673
Toluene	ton	581
ETCA	ton	98
DPCAE	ton	30
Zinco stearato	ton	130
Soda caustica 50%	ton	1.113
Idrossido di potassio	ton	36
Idrogeno	m³	278.076

Consumi materie prime		
Etilene	ton	187.564
Propilene	ton	58.043
ENB/VNB	ton	6.840
Propano 100%	ton	3.075
Olio di estensione	ton	17.200
VAA	ton	660

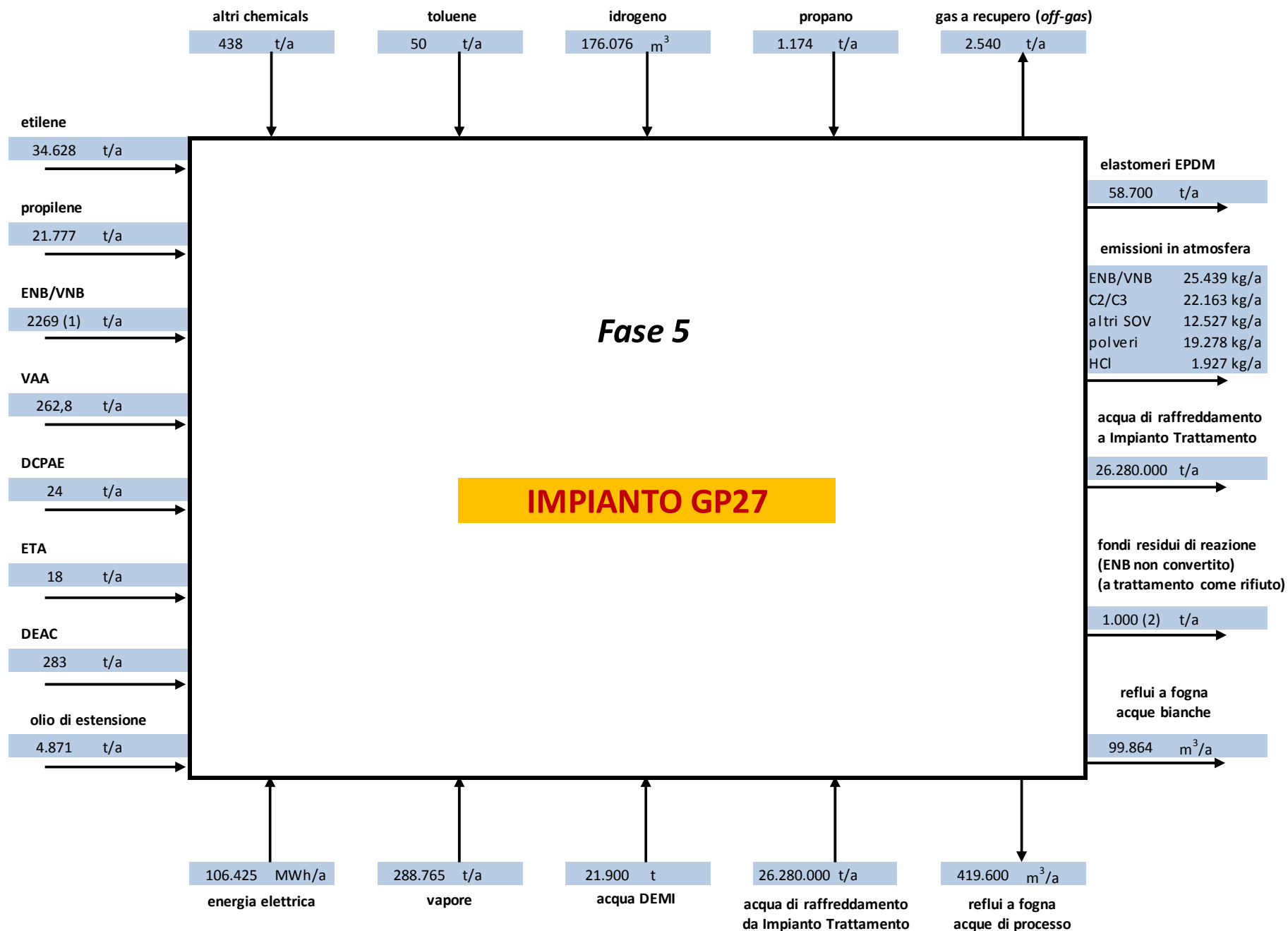


Consumi utilities/combustibili		
Energia elettrica	MWh	363.942
Vapore	ton	785.831
di cui autoprodotta	ton	171.625
Metano	ton	5.132
Off-gas autoprodotta	ton	15.342
Consumi acqua		
Acqua chiarificata	m³	4.810.017
Acqua DEMI	m³	806.429
Acqua potabile	m³	43.890

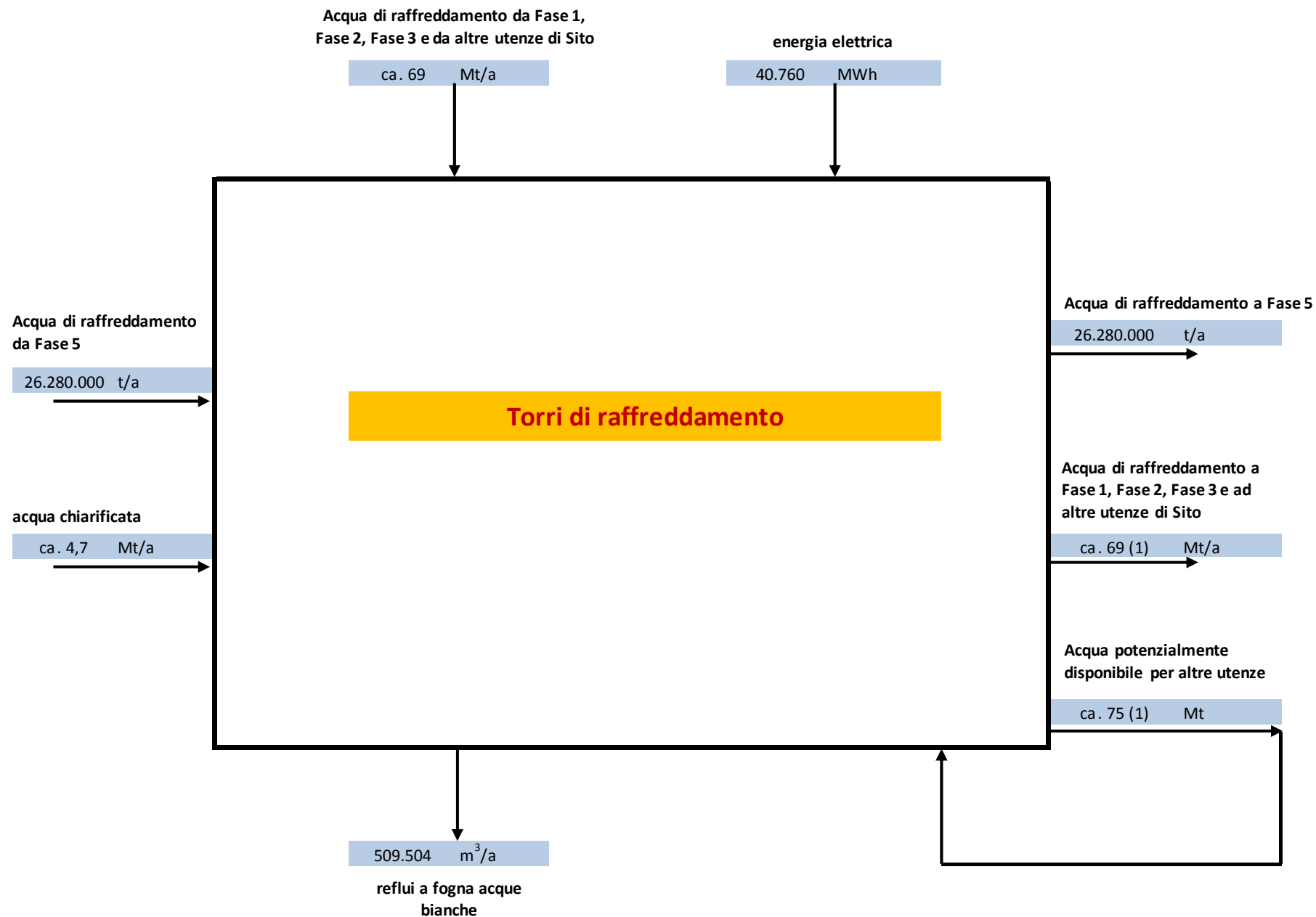
Produzioni		
Polietilene LPDE	ton	96.800
Elastomeri EPDM GP26	ton	98.550
Elastomeri EPDM GP27	ton	58.700
Catalizzatori	ton	20

Emissioni in atmosfera		
COV totali	ton	472,2
di cui ENB/VNB	ton	82,3
Polveri	ton	68,9
NO _x	ton	34,6
CO	ton	31,2

Scarico reflui		
Acqua di processo	m³	1.664.285
Acqua chiara	m³	1.289.833
Rifiuti		
Rifiuti pericolosi	ton	4.707
Rifiuti non pericolosi	ton	1.150



- (1) Nel caso di produzioni di gomme "standard grade" si utilizza ENB puro; nel caso di produzioni di gomme "new grade", si utilizza una miscela di ENB/VNB al 2% di VNB
- (2) La stima riportata riguarda il caso di produzioni 100% annue di gomme "standard grade"; nel caso di produzioni 100% annue di gomme "new grade", il quantitativo previsto di rifiuto da inviare a trattamento è pari a ca. 200 t/a



(1) Il quantitativo di ritorno dell'acqua di raffreddamento considera perdite di impianti e spurghi di torre