



CHEMISTRY BY PEOPLE FOR PEOPLE

VERSALIS S.P.A.

Stabilimento di Mantova

**Istanza di modifica
dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**

SCHEMA B. 5.2

rev 2023

Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)

C.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas miscelato	Fase 1 (assetto autorizzato)*	0	83.066	45.238	3.757.755.600
Gas miscelato	Fase 1 (assetto alternativo aggiuntivo oggetto della modifica – EB in serie)*	0	80.998	45.238	3.664.203.020
Metano	Fase 2	0	1.885	48.856	92.109.600
Metano	Fase 3	0	10.363	48.856	649.878.468
Metano	Fase 4	0	0	48.856	0
Metano	Fase 5	0	834	48.856	40.745.904
Metano	torcia B1700 (Fase 1 – ST40)	0	135	48.856	6.595.560
Metano	torcia B1601 (tutte)	0	149	48.856	7.279.544
Metano	centro ricerche- impianto pilota	0	30	48.856	1.851.276
Metano	CER – Impianto pilota per la pirolisi di plastiche miste	0	247 ⁽¹⁾	48.856	12.067.432
Fuel gas	CER – Impianto pilota per la pirolisi di plastiche miste	0	397 ⁽²⁾	46.060,372	18.285.968

* Le produzioni di etilbenzene ad ST20 ed ST40, nell’assetto in serie, sono alternative.

(1): valore calcolato considerando un consumo stimato di 352.500 Nm³/anno e una densità pari a 0,7 kg/Nm³

(2): valore calcolato considerando una produzione di gas dalla sezione “frazionamento effluente reattori” pari a 53 kg/h e 7.500 h