

Tabella 1: Bilancio di materia ed energia Configurazione 1.

	IN	OUT
Bilancio materie prime/ prodotti finiti	Tiourea: 0 kg/a Ecoclar 8003: 714 kg/a Carcel Flo: 11.427 kg/a CBR: 1.592 kg/a Super celite: 671 kg/a Carbone attivo: 689 kg/a Reattivo Nalco: 7.774 kg/a Acido cloridrico: 3.108 t/a Soda soluzione : 81.360 t/a	Acido cloridrico: 3.000 t/a Soda soluzione: 101.360 t/a
Utilities	Acqua pozzi: 69.728 m ³ /a Acqua igienico/sanitaria: 143.000 mc/a Elettricità: 1.089 MWh	
Emissioni in atmosfera	Nessuno	Emissioni: HCl: 0,057 kg/a Hg: 60,44 kg/a Polveri: 0 kg/a
Scarichi idrici ed emissioni in acqua	Nessuno	Acqua scaricata: 146.528 m ³ /a Hg: 0,065 kg/a
Rifiuti	Nessuno	Rifiuti: 1.086 t/a

Bilancio di materia ed energia Configurazione 2.

	IN	OUT
Bilancio materie prime/ prodotti finiti	Tiourea: 8.450 kg/a Ecoclar 8003: 1.434 kg/a Carcel Flo: 22.945 kg/a CBR: 3.196 kg/a Super celite: 1.348 kg/a Carbone attivo: 1.383 kg/a Reattivo Nalco: 15.611 kg/a Acido cloridrico: 3.219 t/a Soda soluzione : 81.360 t/a	Acido cloridrico: 3.000 t/a Soda soluzione: 101.360 t/a
Utilities	Acqua pozzi: 84.776 m ³ /a Acqua igienico/sanitaria: 143.000 mc/a Elettricità: 1.089 MWh	
Emissioni in atmosfera	Nessuno	Emissioni: HCl: 0,059 kg/a Hg: 60,44 kg/a Polveri: 0,42 kg/a
Scarichi idrici ed emissioni in acqua	Nessuno	Acqua scaricata: 161.576 m ³ /a Hg: 0,065 kg/a
Rifiuti	Nessuno	Rifiuti: 12.098 t/a

Bilancio di materia ed energia Configurazione 3.

	IN	OUT
Bilancio materie prime/ prodotti finiti	Tiourea: 0 kg/a Ecoclar 8003: 82 kg/a Carcel Flo: 1.316 kg/a CBR: 183 kg/a Super celite: 77 kg/a Carbone attivo: 79 kg/a Reattivo Nalco: 895 kg/a Acido cloridrico: 3.012 t/a Soda soluzione : 81.360 t/a	Acido cloridrico: 3.000 t/a Soda soluzione: 101.360 t/a
Utilities	Acqua pozzi: 56.492 m ³ /a Acqua igienico/sanitaria: 143.000 mc/a Elettricit�: 1.089 MWh	
Emissioni in atmosfera	Nessuno	Emissioni: HCl: 0,055 kg/a Hg: 0 kg/a Polveri: 0 kg/a
Scarichi idrici ed emissioni in acqua	Nessuno	Acqua scaricata: 133.292 m ³ /a Hg: 0,0266 kg/a
Rifiuti	Nessuno	Rifiuti: N.D.

Bilancio di materia ed energia - Differenza configurazione 2-configurazione 1.

	IN	OUT
Bilancio materie prime/ prodotti finiti	Tiourea: 8.450 kg/a Ecoclar 8003: 720 kg/a Carcel Flo: 11.519 kg/a CBR: 1.604 kg/a Super celite: 677 kg/a Carbone attivo: 694 kg/a Reattivo Nalco: 7.837 kg/a Acido cloridrico: 110 t/a Soda soluzione : 0 t/a	Acido cloridrico: 0 t/a Soda soluzione: 0 t/a
Utilities	Acqua pozzi: 15.048 m ³ /a Acqua Potabile: 0 mc/a Elettricità: 0 MWh	
Emissioni in atmosfera	Nessuno	Emissioni: HCl: 0,0020 kg/a Hg: 0 kg/a Polveri: 0,42 kg/a
Scarichi idrici ed emissioni in acqua	Nessuno	Acqua scaricata: 15.048 m ³ /a Hg: 0 kg/a
Rifiuti	Nessuno	Rifiuti: +11.012 t/a

Bilancio di materia ed energia - Differenza configurazione 3-configurazione 2.

	IN	OUT
Bilancio materie prime/ prodotti finiti	Tiourea: -8.450 kg/a Ecoclar 8003: -1.352 kg/a Carcel Flo: -21.629 kg/a CBR: -3.013 kg/a Super celite: -1.271 kg/a Carbone attivo: - 1.304 kg/a Reattivo Nalco: -14.715 kg/a Acido cloridrico: -206 t/a Soda soluzione : 0 t/a	Acido cloridrico: 0 t/a Soda soluzione: 0 t/a
Utilities	Acqua pozzi: - 28.284 mc/a Acqua Potabile: 0 mc/a Elettricità: 0 MWh	
Emissioni in atmosfera	Nessuno	Emissioni: HCl: -0,0035 kg/a Hg: - 60,44kg/a Polveri: -0,42 kg/a
Scarichi idrici ed emissioni in acqua	Nessuno	Acqua scaricata: -28.284 m ³ /a Hg: -0,0383 kg/a
Rifiuti	Nessuno	Elevata riduzione