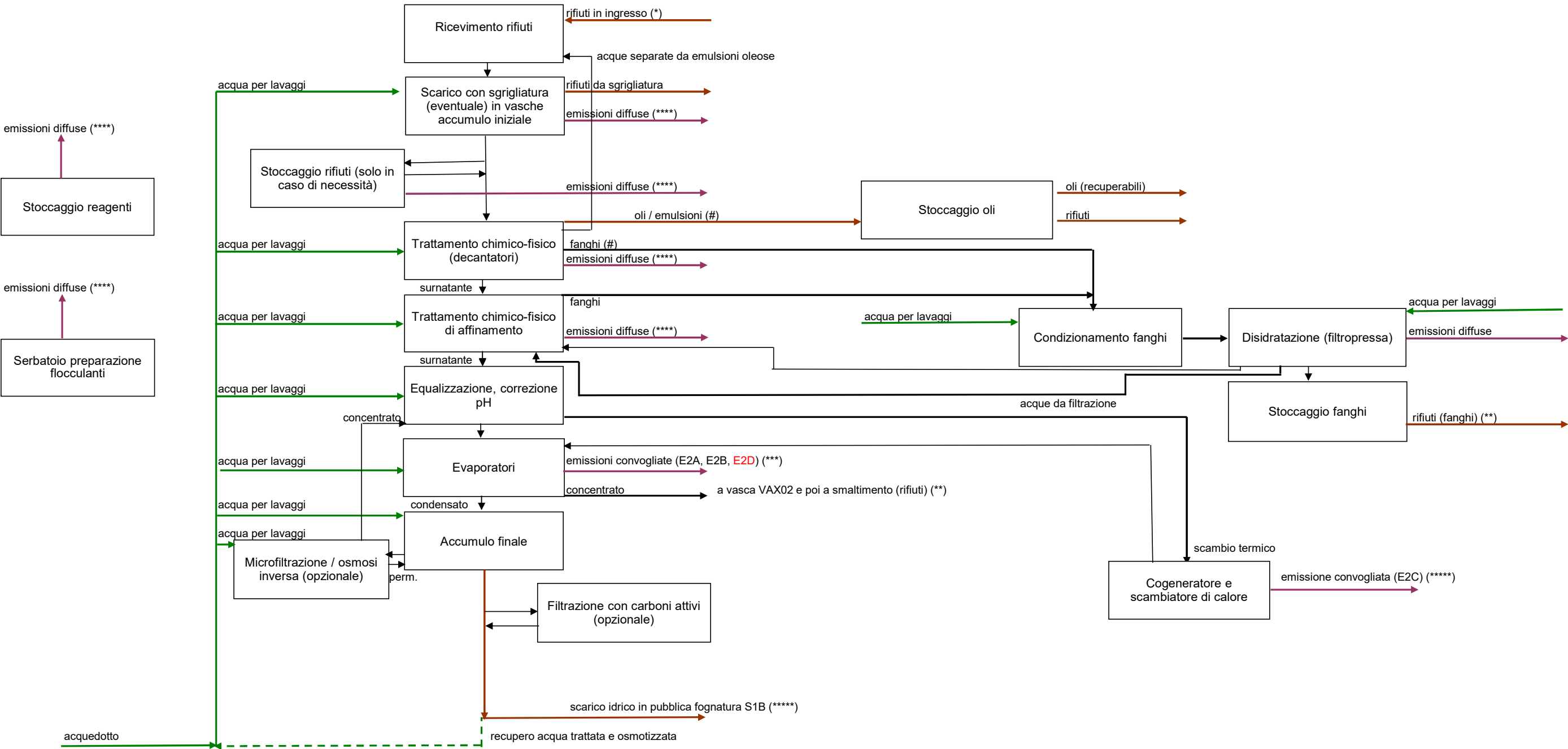


GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI - PROCESSO PRODUTTIVO (RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA SEMPLIFICATA)



NOTE:

(#): vengono prodotti oli/emulsioni o fanghi a seconda della tipologie dei rifiuti trattati

(\*) RIFIUTI IN INGRESSO: rifiuti pericolosi e non, allo stato liquido e fangoso, quali emulsioni oleose, acque di verniciatura, acque di lavaggio, acque da processi galvanici e acque da processi di stampa. A partire dall'anno 2007 è autorizzato il trattamento di rifiuti contenenti cromo.

I codici CER di rifiuti autorizzati sono elencati nel vigente provvedimento di A.I.A.

(\*\*) RIFIUTI PRODOTTI: fanghi da trattamenti chimico-fisici (disidratati), concentrati da evaporatori

(\*\*\*) EMISSIONI CONVOGLIATE: da impianti di combustione alimentati a gas naturale che servono i **TRE** evaporatori; inquinanti significativi: NO<sub>x</sub>, (SO<sub>x</sub>), (polveri)

(\*\*\*\*) EMISSIONI DIFFUSE: la fase più interessata è quella del trattamento chimico-fisico in cui, dalla miscelazione dei rifiuti con le materie prime, possono sprigionarsi quantità modeste di sostanze quali:

CO<sub>2</sub> (da rifiuti contenenti carbonati come per esempio le sabbie nei rifiuti da autolavaggio), NH<sub>3</sub> (qualora sia presente nel rifiuto, ma in basse concentrazioni in quanto non si ritirano soluzioni ammoniacali), COV (lavorazioni emulsioni oleose), SO<sub>2</sub>/SO<sub>3</sub> (da ossidazione a contatto con l'aria dell'eventuale H<sub>2</sub>S)

Da stoccaggio dei prodotti chimici (materie prime) possono esserci emissioni diffuse ad esempio di polveri (idrossido di calcio, il cui silo è comunque provvisto di filtro a maniche)

(\*\*\*\*\*) SCARICO IDRICO IN PUBBLICA FOGNATURA: parametri significativi: pH, COD, alluminio, arsenico, cadmio, cromo esavalente, cromo totale, ferro, mercurio, nichel, piombo, rame, zinco, solfati, cloruri, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, fenoli, idrocarburi, tensioattivi

(\*\*\*\*\*) EMISSIONI CONVOGLIATE: da impianto di cogeneratore funzionante a gas naturale; inquinanti significativi: NO<sub>x</sub>, (CO), (polveri)