



CONVECO S.r.l.
Via Valenca 50/52 - 25030 Castrezzato (BS)
Tel. (+39)-030-3662711 - Fax (+39)-030-3662769
e-mail: info@conveco.com - web: www.conveco.com
VAT: IT 03101160178

Desolforatori ECO-BS



L'impianto è composto da diverse sezioni ognuna delle quali è dedicata ad uno specifico trattamento.

La torre di lavaggio è dotata di uno speciale sistema di iniezione che ottimizza il lavaggio in controcorrente del biogas, che insieme al lungo tempo di contatto tra la soluzione ed il gas medesimo riduce drasticamente e sin dall'inizio del processo il contenuto di H₂S.

La soluzione di lavaggio contenente lo zolfo viene raccolta nella vasca di ossidazione dalla quale è poi ricircolata alla torre.

I solidi sospesi nei quali lo zolfo è stato trasferito sono raccolti in un ispessitore dove possono sedimentare prima di essere scaricati per lo smaltimento.

Il biogas in uscita ha un contenuto di H₂S ridotto del 99% rispetto alla concentrazione in ingresso, e può essere inviato al successivo recupero energetico o ad un impianto di upgrading.