

SECHEUR POUR CSR & FRACTION NON FERMENTESCIble DES OMR



SCOLARI a développé une gamme d'équipements pour le séchage des déchets ultimes, avec des applications particulières dans le secteur des énergies alternatives :

- ➔ Séchage des CSR bruts valorisés en combustible alternatif cimenterie.
- ➔ Séchage fraction non fermentescible des OMR (la valorisation est opérée par gain pondéral à l'enfouissement).
- ➔ Préparation de charge pour les procédés de gazéification.



Le produit à sécher doit être préalablement broyé avec une granulométrie généralement de 0/30 mm, et n'excédant pas 100 mm .

La température de séchage est toujours inférieure à 110 °C. L'objectif est de valoriser les énergies fatales provenant des moteurs de cogénération, du module de gazéification, de l'air provenant de zones chaudes. SCOLARI a développé des équipements de mixage des énergies de différentes origines qui permettent des effets de levier énergétiques conséquents.

Le dispositif de séchage est doté de périphériques fonctionnels intégrés :

- Une trémie tampon de chargement et de régulation du flux de séchage.
- Un échangeur de chaleur, dans le cas d'une transmission de l'énergie thermique par fluides thermiques.
- Des dispositifs de sécurité pour l'extinction des points chauds éventuels.
- D'un dispositif de dépoussiérage, et si nécessaire de traitement des odeurs.



DEUX SECHEURS EXPLOITES EN PARALLELE

BATTERIES D'ECHANGEURS THERMIQUES



DES RETOURS D'EXPERIENCE FONDÉS SUR DES RÉFÉRENCES EN ITALIE ET À L'INTERNATIONAL

OFFICINE FERRERO – Vado Ligure -	R.D.F.
DANECO GESTIONE IMP. – Milano -	R.D.F.
2 installations en parallèle	
EMIT – Milano -	R.D.F.
FISIA- Torino -	R.D.F.
ANSALDO TECNITALIA – Firenze -	R.D.F.
SNUA – Pordenone -	R.D.F.
T.M.E. ECOLOGIA – La Spezia –	R.D.F.
2 installations en parallèle	
I.D.E.A. GRANDA -	R.D.F.
TECNO CENTRO- Terni -	R.D.F.
SASIL – Biella -	Déchets industriels
GESTIONI INDUSTRIALI Pavia	Déchets de cuir
GIOIA TAURO	R.D.F.
METALFERRO – Teramo -	PE
TECNOMETAL – Brescia -	Plastique & PE
SILAGO – Brescia -	Caoutchouc en
ENGITEC S.R.L. – Milano - (VENEZUELA)	PE
G.T.C. – Rovigo – (JAPON)	P.E.T
IDEX ENVIRONNEMENT	OMR fraction non
Amiens (FRANCE)	fermentescible