



| GESSO | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| Utilizzo: Gesso recuperato utilizzato nei cementifici | | | | | | | | | | | | |
| Rifiuti in ingresso | Attività di recupero | Standard pres | stazionali | Standard ambientali * | | | | | | | | |
| | | | | parametri tossicologic valori limit | | | | | | | | |
| 101206 stampi di scarto (limitatamente a quelli costituiti da gesso) | | | | As Be | < 4 mg/kg < 0.7 mg/kg | | | | | | | |
| 170802 materiali da costruzione a base | | | | Pb | < 22mg/kg | | | | | | | |
| di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 Criteri ambientali generali di accettabilità: 1. Per i rifiuti a base gesso il parametro di ammissibilità alla lavorazione è il tenore di umidità che per una lavorazione ottimale deve essere tra 15% e 18%. 2. Per il codice EER 170802 assenza di amianto (frammenti) e caratterizzazione di non pericolosità. 3. Assenza di amianto: l'assenza di amianto deve essere intesa come assenza di frammenti e di fibre libere e deve essere attestata dal produttore del rifiuto. Il gestore deve verificare che il rifiuto in ingresso sia conforme a tale attestazione. | Operazione R5. | Utilizzo specifico: ce | ementifici | Cd | < 0.5 mg/kg | | | | | | | |
| | | granulometria | < 50mm | Cr | < 25 mg/kg | | | | | | | |
| | | Umidità | < 10% | Co Cu | < 4 mg/kg < 14 mg/kg | | | | | | | |
| | | Solfato di calcio biidrato | ≥ 80% in peso sulla sostanza secca | Mn | < 200 mg/kg | | | | | | | |
| | | [CaSO ₄ *2H ₂ O] | | Ni | < 13 mg/kg | | | | | | | |
| | Le operazioni di recupero consistono in fasi interconnesse di macinazione, vagliatura e aspirazione delle polveri. Dalla lavorazione si otterranno frazioni granulometriche di polvere di gesso e residui di carta rimossa. | Cloruri [Cl-] | Valore da dichiarare | Hg | < 1.3 mg/kg | | | | | | | |
| | | Ossido di magnesio [MgO] | Valore da dichiarare | Se Te | < 16 mg/kg <0.3 mg/kg | | | | | | | |
| | | Ossido di Ferro [Fe ₂ O ₃] | Valore da dichiarare | Tl V Zn | <0.4 mg/kg <26 mg/kg < 50 mg/kg | | | | | | | |
| | | Anidride solforica [SO ₃] | Valore da dichiarare | amianto | Assente** | ality critoria | | | | | | |
| | | Rispetto parametri previsti | | *, desunti da: "Protocol of action B2.2: quality criteria for recycled gypsum, technical and toxicological parameters" relativo al progetto LIFE GypsumToGypsum, LIFE11 ENV/BE/001039; | | | | | | | | |
| attestazione. | | | | **, intesa come assenza di | frammenti e di fib | re libere | | | | | | |





| GESSO | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|--|----------------|---------------|---|--------------------------|---------------|--|--|--|
| Utilizzo: Gesso recuperato utilizzato nel rispetto di specifico accordo commerciale (prodotti per edilizia) | | | | | | | | | | | |
| Rifiuti in ingresso | Attività di recupero | Standard prestazionali | | | | Standard ambientali | | | | | |
| | | | | | | parametri tossicologici valori limite | valori limite | | | | |
| 101206 stampi di scarto (limitatamente | | | | | | As Be | < 4 mg/kg < 0.7 mg/kg | | | | |
| a quelli costituiti da gesso) | | | | | | Pb | < 22mg/kg | | | | |
| 170802 materiali da costruzione a base | | | | | | Cd | < 0.5 mg/kg | | | | |
| di gesso diversi da | | | | | | Cr | < 25 mg/kg | | | | |
| quelli di cui alla voce 17 08 01 | | | | | | Со | < 4 mg/kg | | | | |
| 4 | | | | | | Cu | < 14 mg/kg | | | | |
| Criteri ambientali generali di | | | | | | Mn | < 200 | | | | |
| accettabilità: | | | | | | | mg/kg | | | | |
| 1. Per i rifiuti a base gesso il | | | I | I | | Ni | < 13 mg/kg | | | | |
| parametro di ammissibilità alla | Operazione R5. | | Utilizzo specifico: accordo | commerciale | | Hg | < 1.3 mg/kg | | | | |
| lavorazione è il tenore di umidità | 1 | | | >0.001mm e | | Se | < 16 mg/kg | | | | |
| che per una lavorazione ottimale | Le operazioni di recupero consistono in | | granulometria | <5mm | | Te | <0.3 mg/kg | | | | |
| deve essere tra 15% e 18%. | fasi interconnesse di macinazione, | | Sostanza organica | < 5% | | TI | <0.4 mg/kg | | | | |
| Per il codice EER 170802 assenza di amianto (frammenti) e | vagliatura e aspirazione delle polveri. | | 303tanza organica | | | V | <26 mg/kg | | | | |
| amianto (frammenti) e caratterizzazione di non pericolosità. 3. Assenza di amianto: l'assenza di | Dalla lavorazione si otterranno frazioni granulometriche di polvere di gesso e residui di carta rimossa. | | Solfato di calcio biidrato [CaSO ₄ *2H ₂ O] | > 75% in peso | | Zn | < 50 mg/kg Assente** | | | | |
| | | | | sulla sostanza | | amianto | Assente | | | | |
| | | L | | secca | *, desunti d | a: "Protocol of a | action B2.2: qua | lity criteria | | | |
| amianto deve essere intesa come | | | | | for recycle | d gypsum, te | chnical and to | xicological | | | |
| assenza di frammenti e di fibre | | | | | parameters | | al proget | | | | |
| libere e deve essere attestata dal | | | | | ' | | ENV/BE/001039 | | | | |
| produttore del rifiuto. Il gestore | | | | | Сурзиннос | iypsuiii, Lii Lii | LIVV/ DL/ 001033 | ,, | | | |
| deve verificare che il rifiuto in | | | | | **, intesa co | me assenza di fra | ammenti e di fibre | e libere | | | |
| ingresso sia conforme a tale | | | | | | | | | | | |
| attestazione. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |