

# Condizioni integrative di ricezione per i siti recupero in sotterraneo (UTV) del Gruppo K+S

Aggiornamento 11/2019



## Caratteristiche dei rifiuti

- I rifiuti devono essere trasportabili con mezzi pneumatici.
  - I rifiuti non devono contenere durami, blocchi, materiale a spigolo vivo o simili.
  - I rifiuti non devono contenere corpi estranei, soprattutto non devono contenere pezzi metallici.
- Vale solo per consegne effettuate col silo o in big-bag tramite impianto di svuotamento big-bag.
- I rifiuti non devono esalare gas.  
Per gas esplosivi vale:  

UTV HW-Hattorf	12,5% UEG <sup>1</sup>
UTV HW-Wintershall	10% UEG
UTV Zielitz	10% UEG
UTV UB (impianto a giorno)	0% UEG

  
Per gas tossici vale:  
≤ CMPL/VLPL<sup>2</sup> (NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>)
  - I rifiuti non devono essere esplosivi a causa di polveri:  
contenuto teorico di alluminio < 10%; individuato per rifiuti di polveri contenenti alluminio dall'analisi dello sviluppo di gas in un ambiente fortemente alcalino (soluzione di soda caustica).
  - Con consegna in silos la temperatura dei rifiuti non deve superare gli 80°C.

## Rifiuti imballati

- Imballaggio secondo le prescrizioni del certificato di smaltimento / notificazione.
  - Big-bag dotati su due lati della scritta del codice K+S.
  - Non sono permesse reazioni all'interno dell'imballaggio.
- Temperatura massima dei rifiuti consegnati in big-bag:  

UTV HW-Hattorf	50°C
UTV HW-Wintershall	70°C
UTV Bernburg	45°C

## Conducenti di autocarri

- Durante lo scarico dall'autosilo i conducenti si trattengono nella zona dell'uscita dal silo e controllano il procedimento di scarico, di modo che in caso di problemi possano subito intervenire.
  - I conducenti devono avere conoscenze base della lingua tedesca.
- Devono portare con sé nell'autocarro un equipaggiamento di protezione personale, cioè come minimo scarpe di sicurezza, casco, occhiali di protezione, guanti che vanno indossati su ordine. UTV Unterbreizbach: l'equipaggiamento di protezione personale va indossato in ogni modo (non solo dopo il rispettivo ordine).

## Veicoli

- Gli autocarri ed i rispettivi contenitori devono essere tecnicamente in ordine.
  - I container o silos utilizzati devono essere equipaggiati di raccordi di tubo Storz di dimensione C o B per l'allacciamento aria (trasporto dimensione A); deve essere possibile assicurare i raccordi con fascette dello stabilimento.
  - I controlli dei contenitori prescritti dalla legge devono essere stati effettuati e riportati sull'apposita targhetta.
- Non è permesso che i container silo o i silos siano dotati nei loro dispositivi di trasporto di tubi di livello.
  - I contenitori silo devono essere predisposti per una pressione di esercizio di almeno 2 bar (sovrappressione); la pressione di esercizio deve essere riportata sull'apposita targhetta.
  - La valvola limitatrice di pressione deve essere idonea per la pressione massima di esercizio e funzionante.
- UTV HW-Wintershall: possono essere consegnate SOLO preparazioni senza obbligo di denominazione.
  - UTV Unterbreizbach: in caso di velocità del vento pari o superiori a 7 lo scarico va interrotto.

<sup>1</sup> UEG: Untere Explosionsgrenze = LIE: limite inferiore d'esplosione

<sup>2</sup> Concentrazione massima sul posto di lavoro / Valore limite sul posto di lavoro