

QUESTIONARIO DI RACCOLTA DATI LCA (PELLI BOVINE)

Da restituire al Consorzio Conciatori entro il 26 giugno 2009

NOTE ALLA COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO

- COMPILARE SOLO PER PRODUZIONE DI PELLI BOVINE
- Fornire i dati di un unico anno di produzione di riferimento (dati produzione 2008), eccetto quanto richiesto ai punti 11 e 12 del questionario.

DATI GENERALI

Comune in cui ha sede lo stabilimento:

PARAMETRO	Valore
Numero di dipendenti	
Ore lavorate al giorno	
Giornate annue di attività lavorativa	

Indicare la quantità prodotta per tipologia di produzione effettuata e per l'anno 2008.

TIPOLOGIA DI PRODUZIONE	ANNO 2008
Produzione di pelle finita conciata al cromo (m ²)	
Produzione di pelle finita conciata al vegetale (m ²)	
Produzione di pelle finita a concia mista (m ²)	
Produzione cuoio da suola (kg)	
Altro (specificare articolo e unità di misura):	

DATI E INFORMAZIONI SPECIFICHE DELLO STABILIMENTO

A. Ricevimento pelle

1 - Quali sono le quantità di materia prima lavorate nell'anno di riferimento

TIPOLOGIA PELLE BOVINA	QUANTITA' ANNO 2008		Eventuali note
	kg	m²	
grezza			
piclata			
wet blue			
wet white			
crust			
...			
...			
TOTALE			

2. Quali sono le provenienze delle pelli bovine lavorate nell'anno 2008

TIPOLOGIA PELLE BOVINA	% sul totale della produzione di pelle conciata	NAZIONE DI PROVENIENZA
Grezza		
Piclata		
Wet blue		
Wet white		
Crust		
...		
...		
TOTALE		

3 - Indicare il quantitativo di imballaggi nuovi utilizzati dall'azienda per tipologia.

TIPOLOGIA DI IMBALLAGGIO	Quantità (2008) (kg)
a. carta e cartone	
b. plastica	
c. legno	
d. altro(specificare)	

B. Processi produttivi

4 - Compilare la seguente tabella relativa ai consumi energetici dell'anno di produzione di riferimento (gennaio-dicembre 2008) .

ANNO 2008 (COMPILARE) :

VOCE	Consumi energia elettrica (kWh)	Consumi gasolio (litri)	Consumi metano (m ³)	Consumi GPL (m ³)	Altri Consumi (indicare tipologia e unità misura)
Consumi totali stabilimento					

Note:

5 - Indicare il consumo di acqua complessivo dell'anno di produzione di riferimento (2008), evidenziando la fonte di approvvigionamento

Consumo di acqua	Anno 2008 (m³)
Totale	
di cui :	
da falda	
da rete municipale	
da acquedotto industriale	

**6 - Indicare i consumi totali di prodotti chimici nell'anno di produzione di riferimento
(gennaio-dicembre 2008)**

Prodotto/sostanza utilizzata	Quantità anno 2008 (indicare unità di misura quando diversa dal Kg)	Fasi in cui vi è il consumo dei prodotti/sostanze indicate
Antibatterici		Fase ad umido
Tensioattivi		Fase ad umido
Prodotti enzimatici		Fase ad umido
Solfuro di sodio		Fase ad umido
Solfidrato di sodio		Fase ad umido
Calce		Fase ad umido
Soda Solvay		Fase ad umido
Soda caustica		Fase ad umido
Prodotti antiruga		Fase ad umido
Polifosfato di sodio		Fase ad umido
Decalcinanti organici (acido lattico, acidi bicarbossilici, ecc.)		Fase ad umido
Decalcinanti inorganici (solfato di ammonio, cloruro di ammonio, ecc)		Fase ad umido
Bisolfito di sodio		Fase ad umido
Cloruro di sodio		Fase ad umido
Acido formico		Fase ad umido
Acido solforico		Fase ad umido
Clorito di sodio		Fase ad umido
Antimuffa		Fase ad umido
Sali di cromo		Fase ad umido
Tannini sintetici		Fase ad umido
Tannini vegetali		Fase ad umido
Sali di alluminio		Fase ad umido

Prodotto/sostanza utilizzata	Quantità anno 2008 (indicare unità di misura quando diversa dal Kg)	Fasi in cui vi è il consumo dei prodotti/sostanze indicate
Sali di zirconio		Fase ad umido
Aldeidi		Fase ad umido
Formiato di sodio		Fase ad umido
Acetato di sodio		Fase ad umido
Bicarbonato di sodio		Fase ad umido
Basificanti (ossido di magnesio ecc.)		Fase ad umido
Acido ossalico		Fase ad umido
Acido acetico		Fase ad umido
Formiato di calcio		Fase ad umido
Idrosolfito di sodio		Fase ad umido
Iposolfito di sodio		Fase ad umido
Prodotti riempienti organici (filler, farina di alghe, ecc.)		Fase ad umido
Prodotti riempienti inorganici (solfato di magnesio, ecc.)		Fase ad umido
Resine (acriliche, diciandiammidiche, melamminiche, ecc.)		Fase ad umido
Coloranti		Fase ad umido
Prodotti ingrassanti		Fase ad umido
Solventi organici (COV)		Fase a secco (rifinizione)
Coloranti		Fase a secco (rifinizione)
Pigmenti (organici e inorganici)		Fase a secco (rifinizione)
Resine (acriliche, poliuretatiche, caseine, ecc.)		Fase a secco (rifinizione)
Olii e cere		Fase a secco (rifinizione)
Fissativi e reticolanti		Fase a secco (rifinizione)

7 - Indicare le emissioni in atmosfera per flusso di massa , concentrazioni e portata per l'anno 2008 OPPURE ALLEGARE FOTOCOPIA DEL REGISTRO EMISSIONI ANNO 2008

	ANNO 2008 (flusso di massa) <i>kg/anno</i>	ANNO 2008 Concentrazioni <i>mg/Nm³</i>	ANNO 2008 Portata <i>m³/ora</i>
SOV I			
SOV I+II			
SOV I+II+III			
SOV I+II+III+IV			
SOV I+II+III+IV+V			
Particolato			
SO _x			
NO _x			
H ₂ S			
Altro (specificare)			

8 - Sono presenti in azienda impianti di abbattimento delle emissioni atmosferiche?

Si
No

9 - Esistono sistemi di trattamento delle acque interni all'azienda?

Si
No

10 - Se sì, indicare la tipologia di trattamento e il periodo di riferimento:

Tipologia di trattamento		Periodo di installazione/utilizzo
Filtri meccanici	Si No	
Depuratore chimico-fisico, sedimentatori, flottatori	Si No	
Depuratore biologico aerobico	Si No	
Depuratore biologico anaerobico	Si No	
Altro (specificare)		

11 - Indicare i rifiuti prodotti.

Codice CER	Produzione 2007 (Kg)	Produzione 2008 (Kg)	Destinazione
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo
			<input type="checkbox"/> Smaltimento <input type="checkbox"/> Recupero/riutilizzo

12 – Per le concerie al vegetale indicare la quantità di rasature e di ritagli prodotta:

	Produzione 2007 (Kg)	Produzione 2008 (Kg)
Quantità rasature e ritagli		

In conclusione, al fine di programmare le attività di formazione che verranno erogate gratuitamente nell'ambito del progetto per l'Attestato EMAS APO del distretto conciario toscano, vi sottoponiamo la seguente domanda mirata ad identificare i vostri fabbisogni e aspettative:

13 – Su quali dei seguenti argomenti vi interesserebbe maggiormente frequentare a titolo gratuito un corso di formazione? (si possono indicare più risposte)

Progettare e attuare un Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti del Regolamento EMAS e alla norma ISO 14001

Come utilizzare gli strumenti “collettivi” sviluppati e messi a disposizione dal Comitato Promotore di Distretto (composto da Associazioni, Provincia e Comuni) per un'applicazione semplificata di EMAS e ISO 14001 da parte delle aziende del distretto conciario toscano

I vantaggi competitivi, le agevolazioni e gli altri benefici della certificazione ambientale volontaria: conoscenze e strumenti per valutare correttamente le opportunità di EMAS e ISO 14001

Come calcolare l'impatto ambientale del prodotto “pelle”: l'analisi del ciclo di vita dei prodotti (LCA – *Life Cycle Assessment*) e la sua applicazione al prodotto conciario

La comunicazione ambientale attraverso le etichette ecologiche e le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) e la loro valorizzazione in chiave di marketing

Corso per Auditor interno dei sistemi di gestione ambientale (tecniche di audit e strumenti operativi)

Altro (specificare il tema del corso proposto):

.....

.....

.....