



**SICIT CHEMITECH S.p.A.**



## **3° CONVEGNO NAZIONALE**

# **LA GESTIONE AMBIENTALE NELL'INDUSTRIA CONCIARIA**

**Arzignano, 12 aprile 2002**

**Gestione dei rifiuti da lavorazione conciaria.**

**Il nuovo regolamento CE del Parlamento europeo e del Consiglio recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale non destinati al consumo umano.**

**Controllo delle emissioni nel nuovo impianto SICIT 2000 di Arzignano per il trattamento del carniccio.**



**SICIT CHEMITECH S.p.A.**



**Nuovo Regolamento CE del Parlamento europeo  
e del Consiglio recante norme sanitarie  
relative ai sottoprodotti di origine animale non destinati al  
consumo umano (posizione comune CE n. 12/2002).**

**Sottoprodotti di origine animale:**

corpi interi o parti di animali o prodotti di origine animale non destinati al consumo umano. Tra questi ci sono anche le **PELLI GREZZE**.

**Prodotti tecnici:**

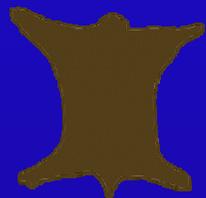
prodotti direttamente ottenuti da determinati sottoprodotti di origine animale, destinati a fini diversi dal consumo umano o animale; tra gli altri **PELLI CONCIATE E TRATTATE**.

**Impianto tecnico:**

impianto in cui si utilizzano sottoprodotti di origine animale per la produzione di prodotti tecnici = **CONCERIE**.



## La CONCERIA vista nel nuovo Regolamento comunitario.



PELLE GREZZA

sottoprodotto di origine  
animale



PELLE FINITA

prodotto tecnico

La conceria avrà bisogno di un riconoscimento dall'autorità sanitaria.  
Dovrà essere conforme ai seguenti requisiti generali:

- Essere attrezzata in modo adeguato per immagazzinare in condizioni di completa sicurezza i materiali in entrata.
- Essere attrezzata in modo adeguato per eliminare i sottoprodotti non utilizzati rimanenti dopo la fabbricazione della pelle finita.
- Rispondere a norme particolari riguardanti gli scambi e le importazioni.
- Rispondere ai requisiti della Decisione 99/724/CE per quanto riguarda l'eventuale vendita di sottoprodotto per il settore delle gelatine.



**SICIT CHEMITECH S.p.A.**



**Nuovo Regolamento CE del Parlamento europeo e del Consiglio recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale non destinati al consumo umano (posizione comune CE n. 12/2002).**

**Materiali di categoria 1:**

tutte le parti derivanti da animali se sospettati di essere affetti da malattie trasmissibili all'uomo o ad altri animali; i materiali specifici a rischio; i materiali sospetti di essere infetti da TSE, ecc..

**Materiali di categoria 2:**

animali morti o abbattuti a seguito di malattie epizootiche, altre parti di animali quali ad esempio il tubo digerente, ecc..

**Materiali di categoria 3:**

parti di animali dichiarate inidonee al consumo umano (per motivi commerciali o per altro) ma provenienti da carcasse idonee al consumo umano, sangue, latte crudo, PELLI, piume, peli, ecc..



**SICIT CHEMITECH S.p.A.**



**Nuovo Regolamento CE del Parlamento europeo e del Consiglio recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale non destinati al consumo umano (posizione comune CE n. 12/2002).**

### **LE PELLI:**

Se provenienti da animali macellati in un macello dopo aver subito un'ispezione veterinaria ante mortem e pertanto giudicati idonei al consumo umano, le pelli rientrano tra i **materiali di categoria 3**.

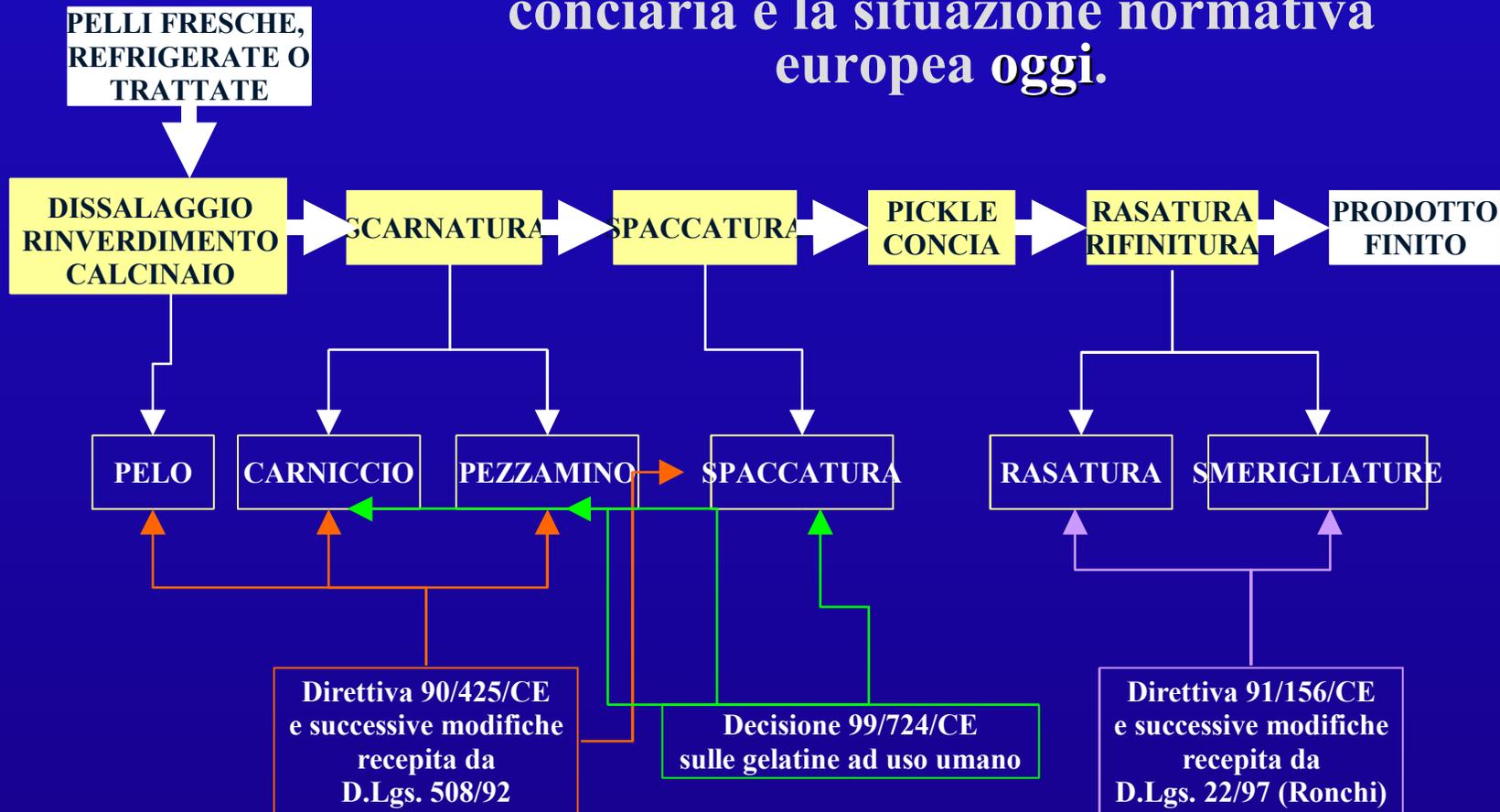
Perciò le pelli (e di conseguenza i loro ulteriori sottoprodotti come carniccio, pezzamino, spaccatura, ecc.) possono essere trattate in impianti di trasformazione di categoria 3 per la produzione anche di mangimi o fertilizzanti (proteine trasformate), in impianti tecnici (ad es. concerie), in impianti di produzione di alimenti per animali da compagnia, in impianti di compostaggio o di produzione di biogas o possono essere inceneriti o smaltiti in discarica dopo opportuno trattamento.



# SICIT CHEMITECH S.p.A.



## I sottoprodotti della lavorazione conciaria e la situazione normativa europea oggi.

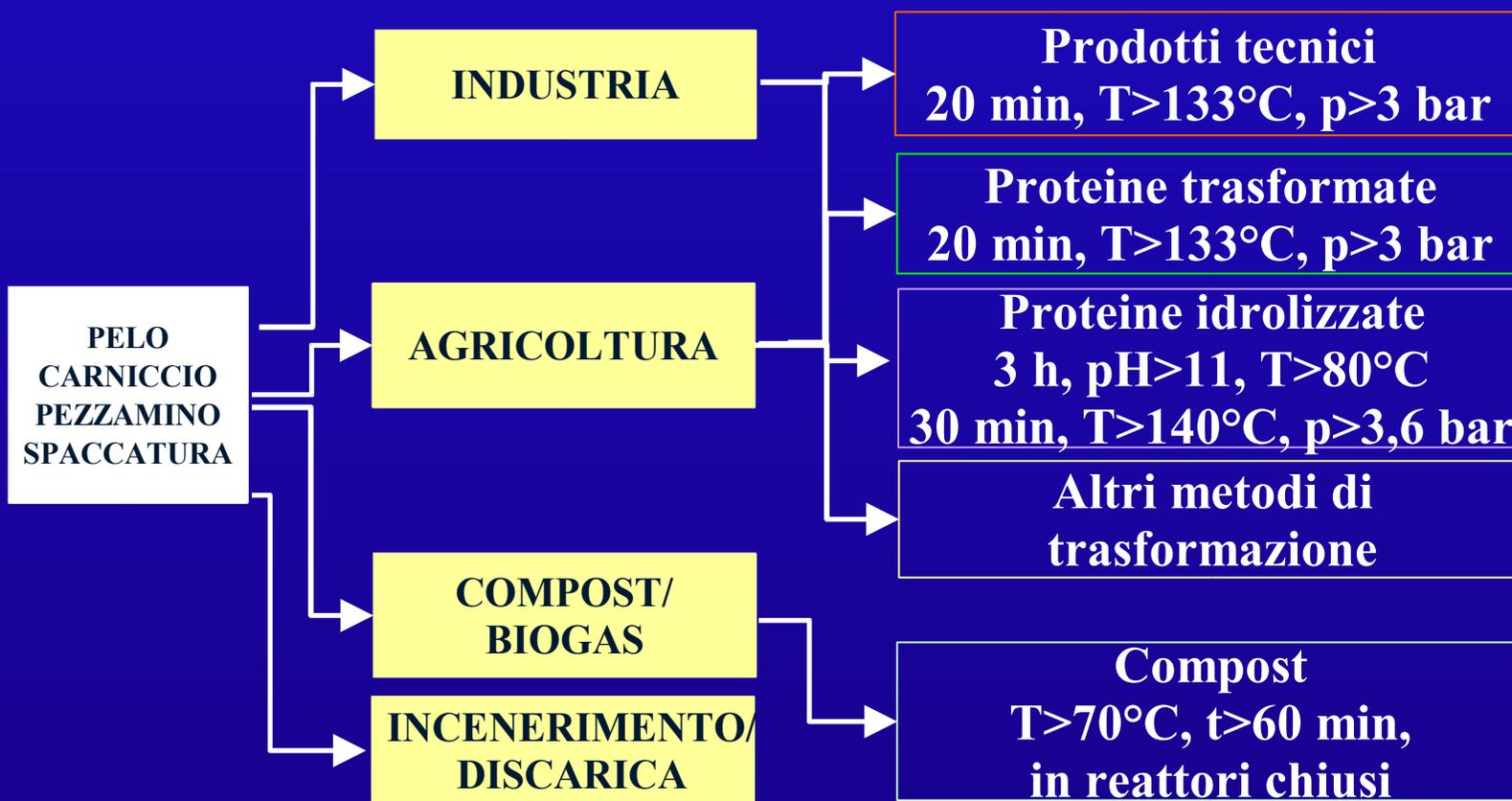




# SICIT CHEMITECH S.p.A.



I prodotti ottenibili dai sottoprodotti della lavorazione conciaria secondo quanto prescritto dal nuovo Regolamento CE.





**SICIT CHEMITECH S.p.A.**



## **Il nuovo impianto SICIT 2000 di Arzignano per il trattamento del carniccio.**

### **Controllo delle emissioni gassose.**

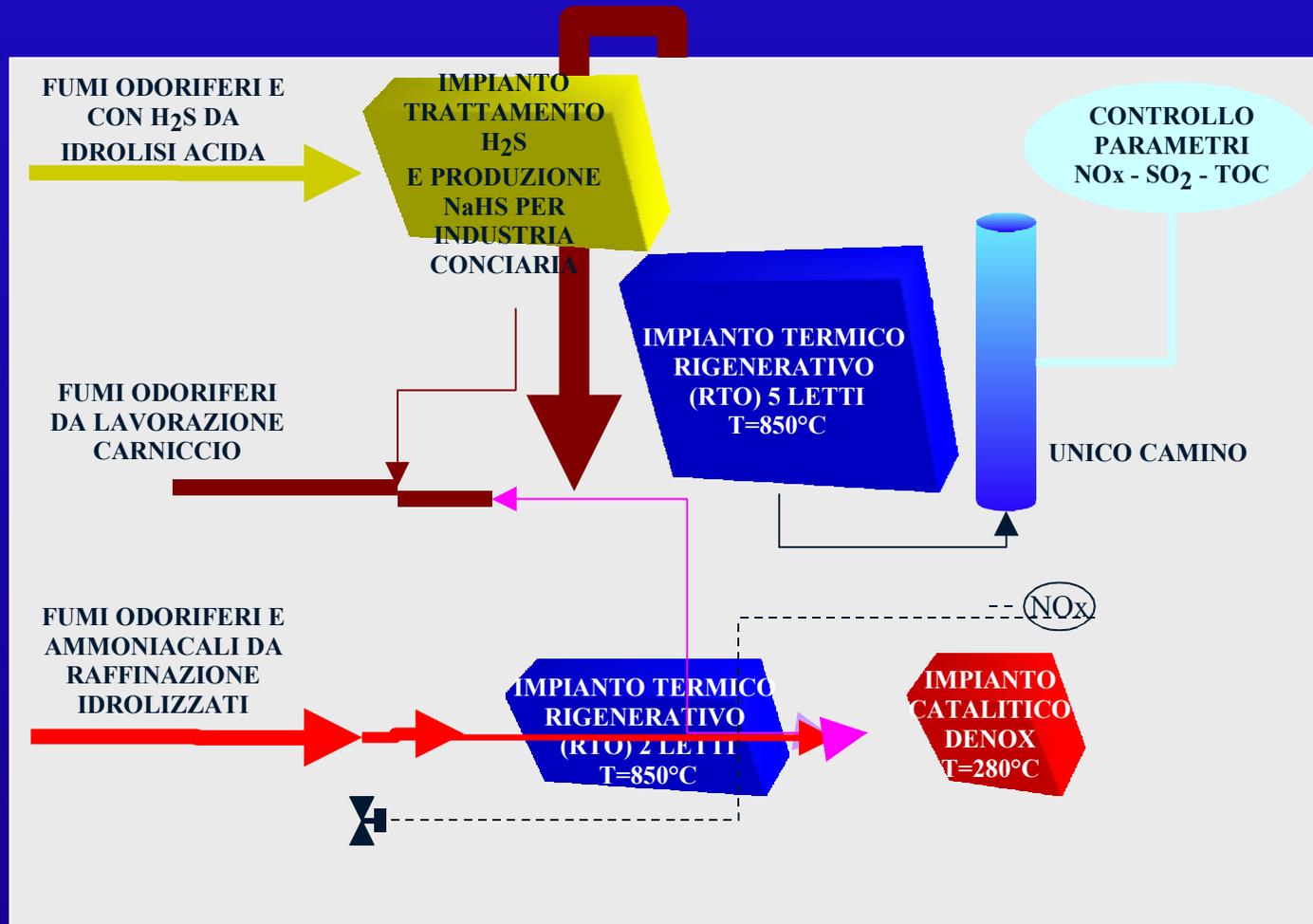
Nel nuovo impianto in fase di costruzione in zona industriale di Arzignano, per il controllo delle emissioni gassose prodotte dalla lavorazione di circa 300-350 ton/die di carniccio, SICIT 2000 adotterà un sistema complesso della società austriaca Chemisch Termische Prozesstechnik GmbH (C.T.P.) per la depurazione di aria per una portata fino a 90.000 Nm<sup>3</sup>/h. Inoltre, per la distruzione dell'ammoniaca (fino a circa 1-1,5 ton/die), si avvarrà di un sistema innovativo sviluppato congiuntamente da SICIT CHEMITECH e C.T.P. oggetto di brevetto internazionale già depositato.



# SICIT CHEMITECH S.p.A.



## Schema di processo per la depurazione dei gas





**SICIT CHEMITECH S.p.A.**



## **Le reazioni in gioco nella distruzione dell'ammoniaca**

Distruzione delle S.O.V., produzione di NO<sub>x</sub> e parziale conversione NH<sub>3</sub> → N<sub>2</sub> nel sistema RTO 2 letti:



Distruzione di NO<sub>x</sub> nel sistema deNO<sub>x</sub>:



NH<sub>3</sub> proviene dallo stesso gas di processo, che in quantità opportuna effettua un by-pass del sistema RTO 2 letti.