

**Biologia dei processi stabilizzata → migliori risultati per l'azienda**

**BC.ATOX Ncon**

- Riduce la concentrazione di sostanze inibenti che provengono da substrati ricchi di proteine
- Speciale combinazione di principi attivi per ridurre la tossicità dell'ammoniaca e per stabilizzare la biologia del fermentatore

Elevate aggiunte di substrati ricchi di proteine possono causare rilevanti disturbi al processo per via di prodotti della conversione tossici e inibenti. Il risultato è un'incompleta conversione delle sostanze organiche e riduzione del rendimento dell'impianto.

Qualora, in seguito a precise analisi del contenuto del fermentatore, Schaumann BioEnergy Consult accerti un'adeguata

concentrazione di oligoelementi, ma anche un'elevata tossicità dovuta ad ammoniaca, raccomandiamo l'aggiunta di BC.ATOX Ncon.

**BC.ATOX Ncon:**

- Riduce la tossicità dovuta a  $\text{NH}_3$
- Attiva la crescita dei microorganismi
- Stabilizza la biologia del fermentatore

**BC.ATOX Scon**

- Riduce il carico di acido solfidrico inibente il processo
- Speciale combinazione di principi attivi per la riduzione di elevati valori di acido solfidrico e per la stabilizzazione della biologia del fermentatore

Durante il processo di fermentazione si formano differenti quantità di  $\text{H}_2\text{S}$  a seconda del substrato utilizzato. Oltre alla forte tossicità dell'acido solfidrico, questo rappresenta una minaccia per la conversione in acido solforico, che ha altissima capacità corrosiva per il co-generatore. Elevate concentrazioni di acido solfidrico aumentano inoltre il pericolo di diminuzioni di oligoelementi nel fermentatore.

**BC.ATOX Scon:**

- Riduce il carico di sostanze tossiche per il processo
- Evita la precipitazione di oligoelementi
- Riduce la manutenzione e il consumo di olio del motore
- Aumenta la durata del motore

**Il dosaggio dei prodotti BC.ATOX ha luogo in funzione del livello di carico e in completo accordo con la consulenza di Schaumann BioEnergy Consult.**

[www.schaumann-bioenergy.eu](http://www.schaumann-bioenergy.eu)

**Italia:** Schaumann Italia S.r.l. · Lungo Adige 12/G · 39100 Bolzano  
Tel. +39 0471 053627 · Fax. +39 0471 089934 · [info@schaumann.it](mailto:info@schaumann.it)

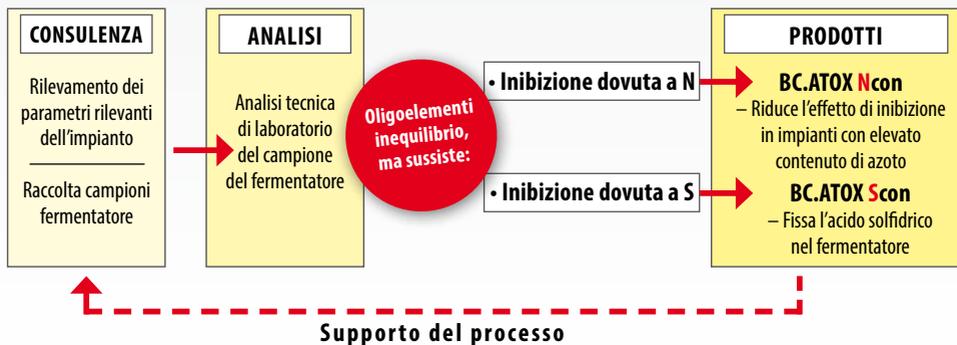
**International:** Schaumann BioEnergy Consult GmbH · An der Mühlenau 4 · 25421 Pinneberg · Germania  
Tel. +49 4101 218-6000 · [info@schaumann-bioenergy.com](mailto:info@schaumann-bioenergy.com)

**SCHAUMANN**  
**BioENERGY**  
CONSULT

**BC.ATOX<sup>N</sup>con**

**BC.ATOX<sup>S</sup>con**

Speciali combinazioni di principi attivi per ridurre le sostanze inibenti il processo



- Riduzione dell'effetto inibente delle sostanze tossiche
- Attivazione dei microrganismi specifici del processo
- Aiuto alla conversione del substrato
- Stabilizzazione della biologia del fermentatore
- Aumento del rendimento
- Aumento del guadagno