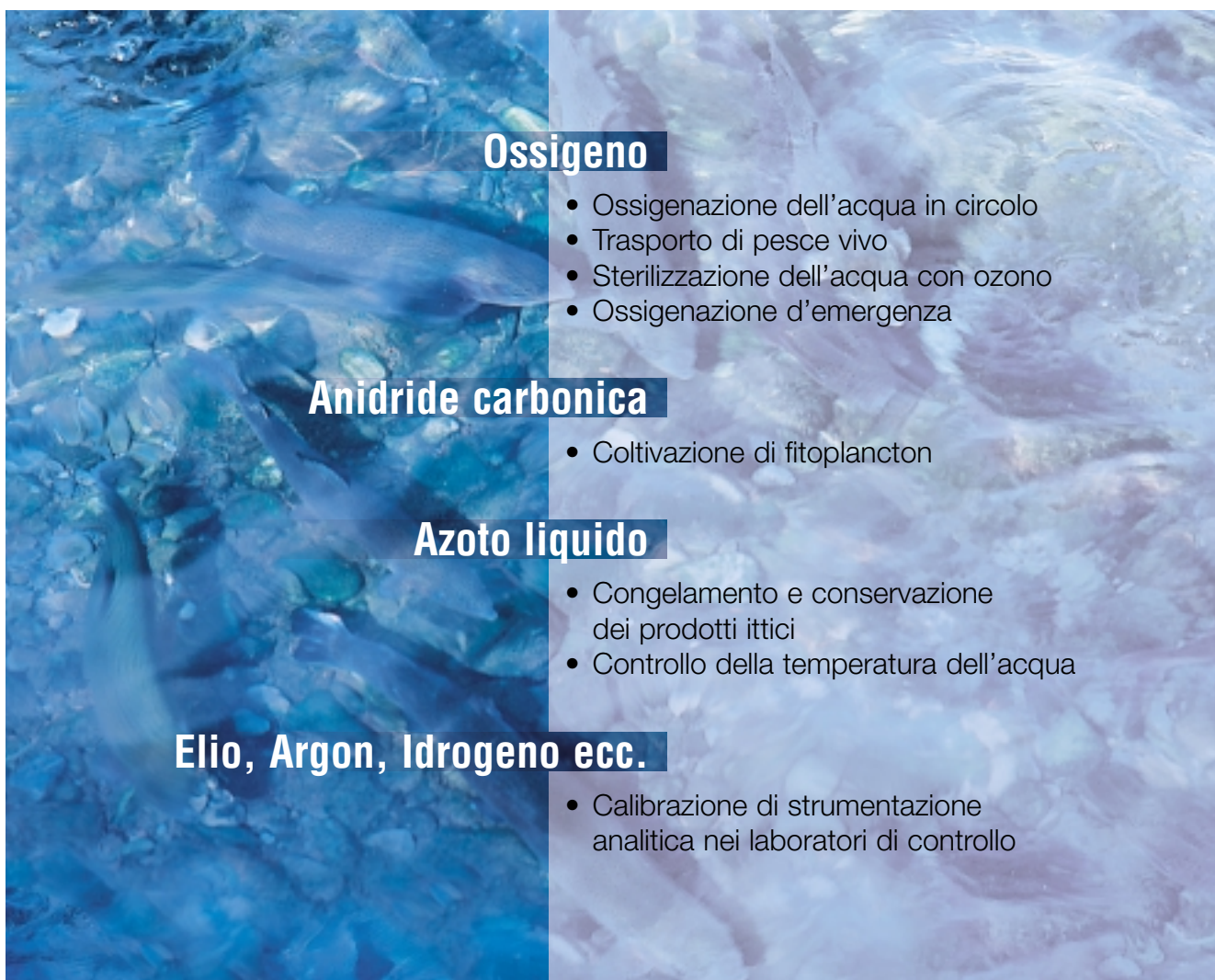


LINDE GAS, multinazionale tedesca, pioniera nella produzione di gas tecnici, medicinali e speciali, è oggi tra i *leader* nelle tecnologie e applicazioni dei gas nelle attività più svariate. Un settore di notevole importanza è sicuramente quello della piscicoltura. Infatti molti sono i gas utilizzati in questo ambito, sia nella fase di produzione che nella lavorazione e commercializzazione del prodotto ittico.



I gas nella piscicoltura



Ossigeno

- Ossigenazione dell'acqua in circolo
- Trasporto di pesce vivo
- Sterilizzazione dell'acqua con ozono
- Ossigenazione d'emergenza

Anidride carbonica

- Coltivazione di fitoplancton

Azoto liquido

- Congelamento e conservazione dei prodotti ittici
- Controllo della temperatura dell'acqua

Elio, Argon, Idrogeno ecc.

- Calibrazione di strumentazione analitica nei laboratori di controllo

Applicazioni dei gas in piscicoltura

Risparmio del pompaggio d'acqua

In alcuni allevamenti di pesce, l'acqua fresca viene immessa tramite sistemi di pompaggio. L'impiego della tecnologia Linde permette, grazie ad una leggera sovraossigenazione dell'acqua in entrata, un notevole risparmio nell'utilizzo delle pompe, diminuendo il fabbisogno di acqua apportata nelle vasche.

Diminuzione della concentrazione d'ossigeno

Quando l'acqua che alimenta le vasche di un allevamento proviene principalmente da un bacino artificiale, può accadere, soprattutto nei mesi estivi, che la concentrazione d'ossigeno diminuisca; con la tecnologia Linde è possibile riportare la concentrazione di ossigeno presente nell'acqua ai livelli ottimali.

Riduzione della portata d'acqua

Con la tecnologia Linde è possibile avviare alla riduzione della portata d'acqua iniettando ossigeno direttamente nelle vasche oppure rimettendo in circolo l'acqua opportunamente ossigenata.

Aumento della produttività

La tecnologia Linde permette di aumentare la produttività di un allevamento ittico. Infatti l'acqua opportunamente arricchita di ossigeno puro, permette, a parità di portata, un notevole incremento del carico di pesce prodotto nelle vasche.

Coltivazione di fitoplancton

Linde impiega le sue tecnologie non solo nell'itticoltura, ma anche per l'ottimizzazione delle coltivazioni di fitoplancton, alga necessaria per l'alimentazione di alcune specie marine in allevamento. Infatti con l'apporto di anidride carbonica se ne stimola notevolmente la crescita, incrementando così la produttività di queste coltivazioni.

Sterilizzazione con ozono

In alcuni allevamenti di pesce (avannotti, frutti di mare, etc.), è fondamentale che l'acqua all'interno delle vasche sia sterilizzata. Per ottenere le condizioni ottimali per la crescita di queste specie, Linde garantisce una sterilizzazione sicura ed efficace tramite l'impiego di ozono.

LINDE GAS ITALIA S.r.l.

Direzione generale:

Via Guido Rossa, 3
20010 ARLUNO (MI)
Tel.: (+39) 02 90 373-1
Fax: (+39) 02 90 373-500
www.linde.com

Aree di Vendita:

Via Guido Rossa, 5
20010 ARLUNO (MI)
Tel.: (+39) 02 90 373-501
Fax: (+39) 02 90 373-594

Via dell'Agricoltura, 4
37047 SAN BONIFACIO (VR)
Tel.: (+39) 045 610 20-22
Fax: (+39) 045 610 22-66

Via Pio Semeghini, 38
00155 ROMA
Tel.: (+39) 06 228 96-1
Fax: (+39) 06 228 96-202

Via Enrico Fermi, 36
72100 BRINDISI
Tel.: (+39) 0831 57 46 00
Fax: (+39) 0831 54 65 30