



Concima semplice,  
concima liquido!

**NUTRILIQUID**



[www.icl-growingsolutions.it](http://www.icl-growingsolutions.it)

**NUTRILIQUID GT®**  
**NUTRILIQUID FX®**  
**NUTRILIQUID FIT®**

## Indice

Nutrizione liquida, nutrizione più semplice	3
Vantaggi della nutrizione liquida per l'azienda agricola	4
Nutri Liquid GT	6
Nutri Liquid FX	8
Nutri Liquid FIT	10
Contatti e responsabili d'area	12



Scopri di più sulla  
fertirrigazione  
[Visita il sito](#)



## Nutrizione liquida, nutrizione più semplice

I concimi liquidi ICL sono stati studiati appositamente per essere utilizzati in fertirrigazione.

In ICL, abbiamo il controllo della filiera e costruiamo **titoli su misura**, in base alle esigenze di colture e agricoltori. Inoltre, effettuiamo controlli frequenti per assicurare **elevati standard qualitativi** e **assenza di inquinanti**.

**Produciamo** i nostri concimi liquidi **in Italia**, garantendo la tempestività delle consegne, efficienza e sostenibilità a livello economico e ambientale.

I formulati possono soddisfare i bisogni nutrizionali di Azoto, Fosforo e Potassio, fino ad arrivare a soluzioni più complete, arricchite con meso e microelementi, coprendo le specifiche esigenze nutrizionali di ogni coltura.

### I nostri principi:



**Innovazione**



**Sostenibilità**



**Migliori  
materie prime**



**Supporto  
tecnico**

# Vantaggi della nutrizione liquida per l'azienda agricola

---

## Agronomici

- ❖ Soluzioni su misura e pronte all'uso.
- ❖ Consente una gestione flessibile della nutrizione.
- ❖ Evita rischi di errori nella preparazione della soluzione concentrata.
- ❖ Soluzioni a elevato potere acidificante.

## Economici

- ❖ Risparmio di tempo e di lavoro.
- ❖ Elevata qualità ed efficienza dei concimi acquistati.
- ❖ Riduzione degli sprechi.
- ❖ Riduzione della manodopera.
- ❖ Non vi sono costi aggiuntivi per l'acquisto di attrezzature specifiche per la solubilizzazione dei concimi idrosolubili.

## Ambientali

- ❖ Apporto degli elementi nutritivi in sintonia con le esigenze nutrizionali delle piante.
- ❖ Meno imballi (sacchi di plastica) da smaltire.
- ❖ La sua applicazione mirata consente di ridurre l'impatto ambientale della concimazione.

## Organizzativi

- ❖ Semplifica il lavoro in campo.
  - ❖ Prodotto pronto all'uso e facile da usare.
  - ❖ Consulenza ad hoc di un tecnico ICL.
  - ❖ L'effetto acidificante delle formulazioni previene la formazione di incrostazioni nell'impianto di irrigazione.
  - ❖ Possibilità di consegna diretta in azienda agricola.
-

## Tu chiedi, ICL risponde

I tecnici ICL sono a disposizione degli agricoltori per consulenze personalizzate e analisi di suolo, acqua e fogliame così da indicare i prodotti più adeguati in base alle esigenze aziendali.

È il concime ad adattarsi alla realtà in cui viene usato, non viceversa!



### Analisi

Analisi del terreno, dell'acqua e della foglia per effettuare una valutazione dei fabbisogni nutritivi.\*

# 01



### Pianificazione

Scegliamo il titolo più adeguato e creiamo il piano di concimazione ad hoc.

# 02



### Produzione e consegna

Servizio di produzione interamente italiano e la consegna può avvenire direttamente all'azienda agricola.

# 03



### Monitoraggio e adattamento

Monitoriamo la coltura durante il ciclo produttivo ed effettuiamo correzioni nutrizionali in base alle esigenze.

# 04

\* L'analisi è inclusa nel pacchetto al momento dell'acquisto oltre una certa quantità di prodotto.  
Per informazioni più dettagliate o per richiedere le analisi, fai riferimento al tuo esperto ICL di zona.



**NUTRILIQUID GT®**

## Concimi liquidi ideali per tutte le colture, anche in ambiente protetto

**Grazie al basso indice salino e all'assenza di cloruri, i prodotti della gamma NutriLiquid® GT possono essere impiegati su tutte le colture, comprese quelle cloro-sensibili.**

La reazione acida dei formulati consente di sbloccare e facilitare l'assorbimento dei microelementi presenti nel suolo, riducendo drasticamente il fabbisogno di ulteriori apporti ed evitando problemi di incremento dell'indice salino nella rizosfera.

Il pH acido mantiene i gocciolatori puliti, evitando incrostazioni e accumuli di calcare. L'elevata purezza e il basso indice salino li rendono ideali sia per la nutrizione radicale che per quella fogliare.



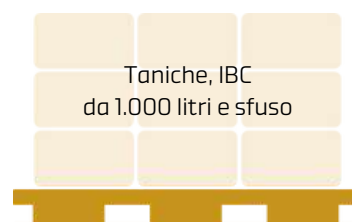
Scopri di più sulla gamma  
Visita il sito

### Quali sono le caratteristiche della gamma?

**Gamma di fertilizzanti liquidi esenti da sodio e cloruri per la fertirrigazione anche sulle colture più sensibili e in ambiente protetto.**

L'azoto è esclusivamente nitrico e ammoniacale e tutti i formulati sono caratterizzati da un pH molto acido, ad esclusione di quelli **arricchiti con microelementi chelati** EDTA ed EDDHSA, che hanno pH sub-acido per preservare la stabilità dell'agente chelante.

**Alcune formulazioni sono arricchite con calcio o magnesio** per soddisfare specifiche esigenze correlate a determinate fasi fenologiche colturali.



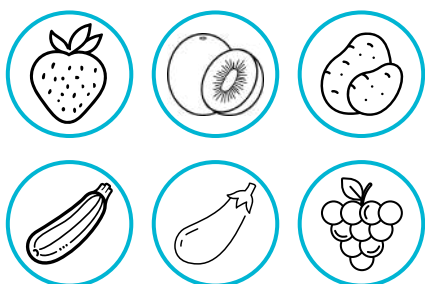
### Prodotti della gamma (valori %p/p)

Prodotto	N totale	N nitrico	N ammoniacale	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubile in acqua
NPK 4,5-3-8,5+Mg	4,5	3,8	0,7	3,0
NPK 4,5-3,5-7+Ca	4,5	4,2	0,3	3,5
NPK 6-3-6+Ca+Mg	6,0	4,7	1,3	3,0
NPK 6-6-6+micro*	6,0	3,3	2,7	6,0
NPK 7-2-8+micro*	7,0	4,5	2,5	2,0
NPK 3-3-9	3,0	2,6	0,4	3,0
NP 3,5-15+Mg+micro*	3,5	0,5	3,0	15,0
PK 22-6+Mg	-	-	-	22,0

\*Rame (Cu) EDTA 0,001%, Ferro (Fe) EDDHSA 0,02%, Manganese(Mn) EDTA 0,01%, Molibdeno (Mo) ammonio 0,001%,Zinco (Zn) EDTA 0,006%



## Applicazioni principali



I prodotti della gamma possono essere applicati su tutte le colture. Ideali anche su quelle cloro-sensibili.

## Punti chiave

- Gamma esente da sodio e cloruri, con basso indice salino.
- pH molto acido, ad esclusione delle formule con microelementi chelati.
- Elevata purezza e bassissimo residuo insolubile.
- Azoto esclusivamente nitrico e ammoniacale.
- Alcuni formulati sono arricchiti con calcio o magnesio.
- Prevengono le incrostazioni di calcare nei gocciolatori.

K <sub>2</sub> O solubile in acqua	CaO solubile in acqua	MgO solubile in acqua	pH (1 g/L)	Conducibilità elettrica a 1 g/L (mS/cm)	Densità (kg/L)
8,5	-	1,0	3,31	0,46	1,19
7,0	3,0	-	3,13	0,55	1,23
6,0	1,5	1,0	<2	0,73	1,23
6,0	-	-	5,5	0,43	1,2
8,0	-	-	3,54	0,53	1,21
9,0	-	-	3,23	0,44	1,15
-	-	1,0	5,07	0,28	1,17
6,0	-	2,0	3,02	0,47	1,27



# NUTRILIQUID FX®

## Concimi liquidi ideati per le colture in pieno campo, a reazione molto acida

**I formulati della gamma NutriLiquid® FX nascono per la fertirrigazione su colture in pieno campo e, grazie alla presenza di potassio derivante in parte da cloruro, consentono di contenere i costi di fertilizzazione.**

Sono ideali per colture cloro-tolleranti e per le fasi di maturazione dei frutti di tutte le colture dove, grazie alla presenza di cloruri, viene favorito il contenimento della vigoria, la colorazione dei frutti, l'incremento di grado zuccherino, la sapidità e la sostanza secca.



Scopri di più sulla gamma  
[Visita il sito](#)

### Quali sono le caratteristiche della gamma?

I formulati della gamma NutriLiquid® FX si caratterizzano per il pH molto acido, l'azoto prevalentemente nelle forme nitrica e ammoniacale, la presenza di prodotti arricchiti con microelementi chelati e/o mesoelementi quali calcio, magnesio e zolfo, e il potassio derivante in parte da cloruro.

I prodotti della linea possono essere utilizzati per l'intero piano di fertirrigazione sulle colture più tolleranti o alternati ai formulati BTC della gamma NutriLiquid® GT sulle colture più sensibili, o in caso di acqua di irrigazione ad elevata conducibilità elettrica.



### Prodotti della gamma (valori %p/p)

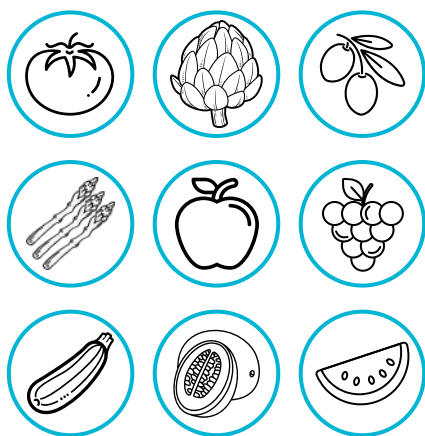
Prodotto	N totale	N nitrico	N ammoniacale	N ureico	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubile in acqua	K <sub>2</sub> O solubile in acqua
NPK 6-3-9	6,0	3,0	3,0	-	3,0	9,0
NPK 6-6-6	6,0	3,0	3,0	-	6,0	6,0
NPK 6-6-6 + micro*	6,0	2,4	3,6	-	6,0	6,0
NPK 8-2,5-8	8,0	3,6	3,6	0,8	2,5	8,0
NPK 10-2,5-8	10,0	3,2	3,2	3,6	2,5	8,0
NPK 5-3-7+Ca	5,0	3,0	2,0	-	3,0	7,0
NPK 3-3-11+Mg	3,0	1,2	0,6	1,2	3,0	11,0
NPK 4-3-10+Mg+S	4,0	2,0	2,0	-	3,0	10,0
PK 6-12	-	-	-	-	6,0	12,0
PK 7-11+Mg+S	-	-	-	-	7,0	11,0
Barkoret**	-	-	-	-	-	-

\* Rame (Cu) EDTA 0,002%, Ferro (Fe) EDDHSA 0,05%, Manganese (Mn) EDTA 0,02%, Molibdeno (Mo) ammonio 0,001%, Zinco (Zn) EDTA 0,012%.

\*\* Rame (Cu) EDTA 0,12%, Ferro (Fe) EDDHSA 1,3%, Manganese (Mn) EDTA 0,65%, Molibdeno (Mo) ammonio 0,08%, Zinco (Zn) EDTA 0,006%.



## Applicazioni principali



Ideali per colture cloro-tolleranti e per le fasi di maturazione dei frutti.

## Punti chiave

- Formule a diversi rapporti NPK con potassio derivante in parte da cloruro.
- Con microelementi chelati EDTA e ferro EDDHSA con elevatissima stabilità in un ampio range di pH.
- Azoto prevalentemente nitrico e ammoniacale.
- pH molto acido, ad esclusione delle formule con microelementi chelati.
- Alcuni formulati sono arricchiti con calcio o magnesio.
- Prevengono le incrostazioni di calcare nei gocciolatori.

CaO solubile in acqua	MgO solubile in acqua	SO <sub>3</sub> solubile in acqua	pH (1 g/L)	Conducibilità elettrica a 1 g/L (mS/cm)	Densità (kg/L)
-	-	-	3,19	0,66	1,19
-	-	-	2,98	0,75	1,19
-	-	-	5,41	0,51	1,19
-	-	-	3,26	0,71	1,20
-	-	-	3,26	0,71	1,20
2,0	-	-	3,25	0,62	1,21
-	1,0	-	3,17	0,69	1,19
-	1,0	2,0	3,29	0,70	1,21
-	-	-	2,95	0,76	1,17
-	2,0	4,0	2,95	0,80	1,24
-	-	-	7,80	-	1,30



## Concimi liquidi per l'Agricoltura Biologica a base di estratti vegetali che migliorano l'attività microbiologica del suolo

La coltivazione intensiva e la scarsa attenzione alla fertilità microbiologica del suolo ha provocato, negli anni, un graduale impoverimento dei terreni coltivati.

Alcuni tra gli aspetti maggiormente preoccupanti sono legati a una progressiva diminuzione della sostanza organica stabile, a una riduzione delle popolazioni microbiche utili e all'accumulo di salinità nella rizosfera.

La gamma NutriLiquid® FIT **nasce come supporto di base alla nutrizione idrico-minerale** con lo scopo di:

- apportare carbonio organico in prossimità della radice;
- fornire nutrimento per i microrganismi;
- stimolare il capillizio radicale;
- incrementare la capacità assorbente della pianta, anche in condizioni difficili (ad es. terreni freddi, salinità o elevato contenuto in calcare attivo).

Inoltre, uno dei due formulati è stato arricchito con microelementi chelati in grado di essere assorbiti velocemente dalla pianta e prevenire la comparsa di clorosi.



### Prodotti della gamma (valori %p/p)

Prodotto	N organico	Carbonio organico solubile in acqua	K <sub>2</sub> O solubile in acqua	B solubile in acqua	Fe chelato EDTA solubile in acqua	Mn chelato EDTA solubile in acqua
Base Bio	3,0	10,0	5,0	-	-	-
Perfect Pro Bio	3,0	22,0	7,0	0,1	0,1	0,1



Scopri di più sulla gamma  
Visita il sito



## Quali sono le caratteristiche della gamma?

I due prodotti della gamma NutriLiquid® FIT sono caratterizzati da **estratti vegetali a base di borlanda fluida** e si caratterizzano per l'**elevato contenuto in acido glutammico**, aminoacido fondamentale per lo sviluppo di capillizio radicale, regolazione delle aperture stomatiche, germinazione dei semi e metabolismo dell'azoto.

I due formulati, **ammessi in Agricoltura Biologica**, si caratterizzano per l'**elevato contenuto in carbonio organico**, costituito principalmente da aminoacidi liberi e peptidi (componenti chiave per favorire la spinta vegetativa della pianta e migliorare la vitalità microbiologica del suolo).

## Punti chiave

- Concimi liquidi organici ammessi in Agricoltura Biologica.
- Formulati a base di borlanda fluida ricca in acido glutammico.
- Forniscono energia prontamente disponibile per la pianta.
- Fungono da veicolanti per i concimi minerali associati in fertirrigazione.
- Migliorano la fertilità microbiologica del suolo e l'attività dei microrganismi.
- Stimolano il capillizio radicale e migliorano la tolleranza alla salinità.



Scopri di più sulle soluzioni per l'Agricoltura Biologica a marchio ICL  
[Visita il sito](#)

# Contatta l'esperto della tua zona

1

## **Diego Guarise**

Area Sales Manager Nord Italia & Sardegna

[diego.guarise@icl-group.com](mailto:diego.guarise@icl-group.com)

+39 348 695 9675

2

**[tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com](mailto:tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com)**

## **Jacopo Tampieri**

Field Manager e referente commerciale Veneto

[jacopo.tampieri@icl-group.com](mailto:jacopo.tampieri@icl-group.com)

+39 345 090 5445

3

## **Marco Santellini**

Area Sales Manager centro Italia

[marco.santellini@icl-group.com](mailto:marco.santellini@icl-group.com)

+39 335 870 3867

4

## **Pietro Caporusso**

Area Sales Manager Sud Italia

[pietro.caporusso@icl-group.com](mailto:pietro.caporusso@icl-group.com)

+39 329 882 8727

5

## **Luigi Parlato**

Area Sales Manager Calabria e Sicilia

[luigi.parlato@icl-group.com](mailto:luigi.parlato@icl-group.com)

+39 334 622 9260



**ICL Italy S.r.l. Milano**

02 204871

[tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com](mailto:tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com)

Tutti i contatti sono disponibili all'indirizzo

[www.icl-growingsolutions.it](http://www.icl-growingsolutions.it)