

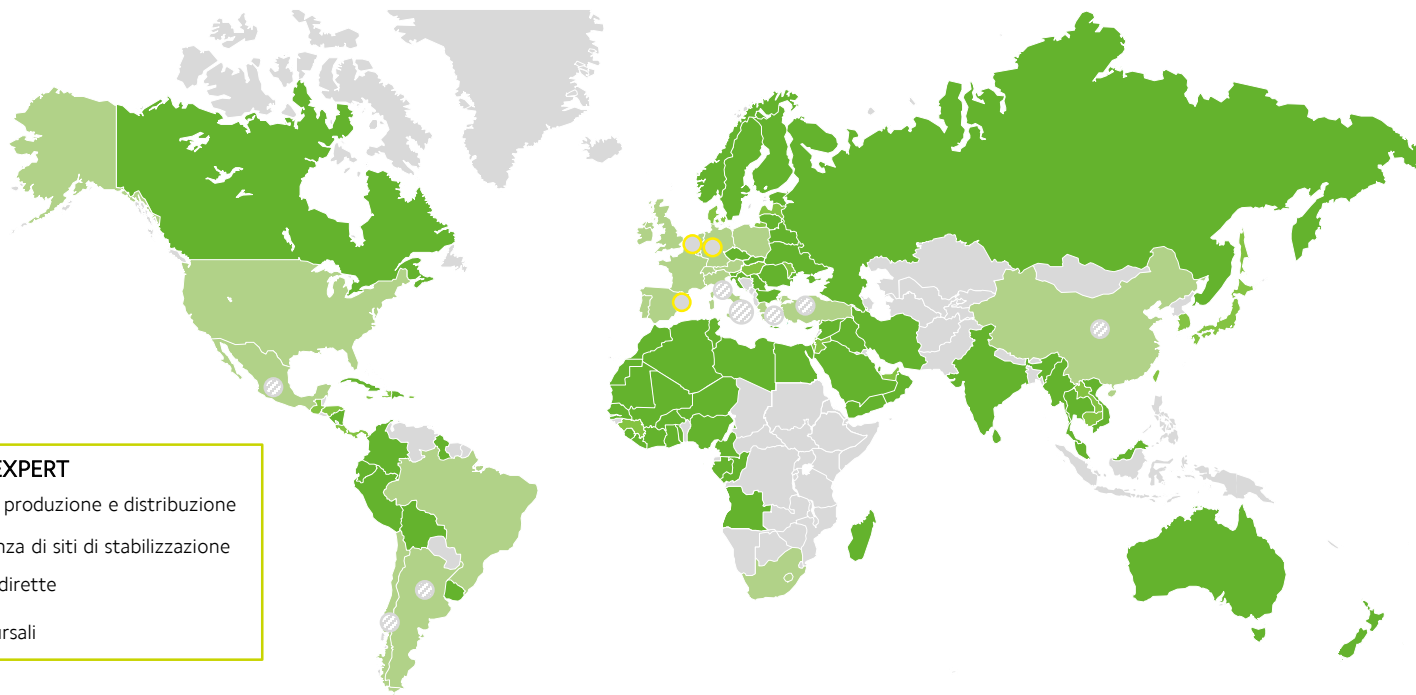
EXPERTS FOR GROWTH







Tecnologie Compo Expert nel post-raccolta



COMPO EXPERT – Esperienza Globale



COMPO EXPERT

-  Siti di produzione e distribuzione
-  Presenza di siti di stabilizzazione
-  Filiali dirette
-  Succursali



Fatturato~
€370 MIO



~ 700



Siti produttivi
3



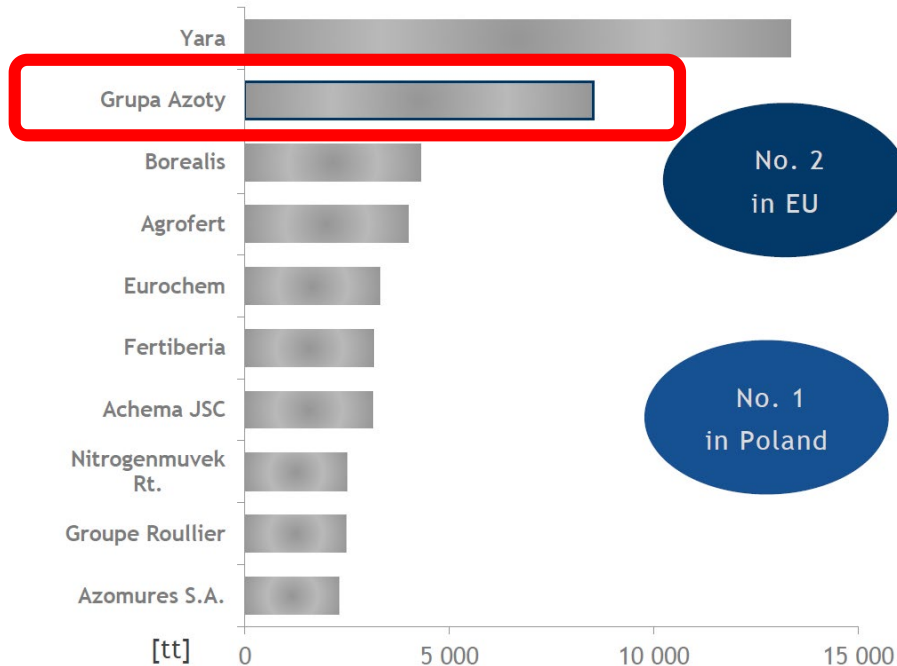
Unità di
stabilizzazione
18



Filiali in 21 paesi

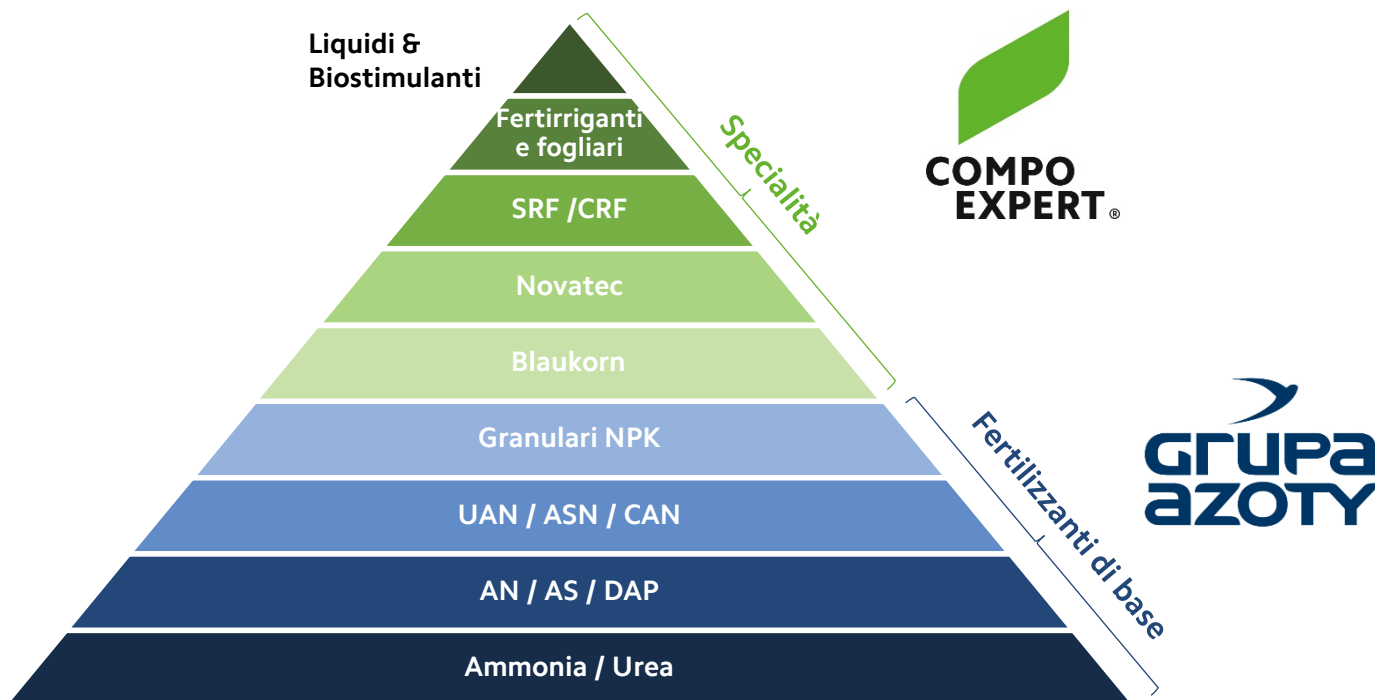
COMPO EXPERT parte di GRUPA AZOTY

PRODUCTION CAPACITIES





Solidità GRUPA AZOTY & COMPO EXPERT



COMPO EXPERT

La massima efficienza dell'azoto



DuraTec

La doppia protezione dell'azoto:

- Tecnologia NET
- Poligen W3

Top[®]

Tecnologia
POLIGEN W3

NovaTec[®]

Tecnologia NET per la
stabilizzazione della forma
ammoniacale



**MASSIMA
EFFICIENZA =
NO SPRECHI**

Nexur

Tecnologia per la stabilizzazione della forma Ureica



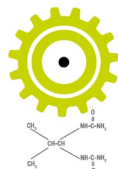
ISODUR

Azoto ad effetto prolungato
che costituisce nel terreno
una riserva azotata



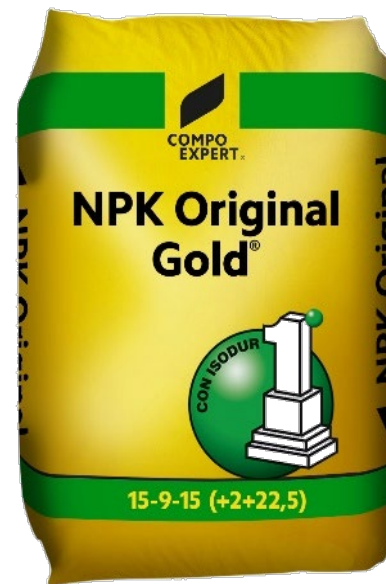
COMPO EXPERT

La massima efficienza dell'azoto



ISODUR

*Azoto ad effetto prolungato
che costituisce nel terreno
una riserva azotata*



NPK Original Gold®

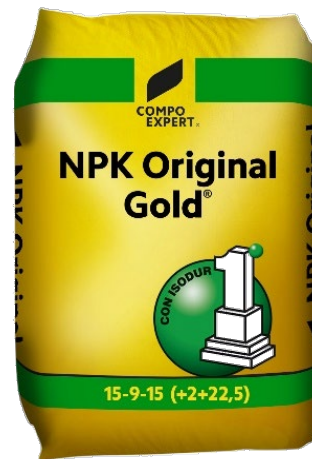
ISODUR®

LA LENTA CESSIONE ORIGINALE DI NPK ORIGINAL GOLD®



ISODUR

*Azoto ad effetto prolungato
che costituisce nel terreno
una riserva azotata*



Introdotta sul mercato nel **1974**, le sue prestazioni sono tutt'oggi uno standard di riferimento per il mondo dei fertilizzanti

La tecnologia ISODUR® è un'esclusiva COMPO EXPERT

ISODUR® - LA LENTA CESSIONE ORIGINALE



46 anni e non mostrarli...



L'eccesso di **nutrienti** nell'ambiente è una delle principali cause di inquinamento dell'aria, del suolo e dell'acqua

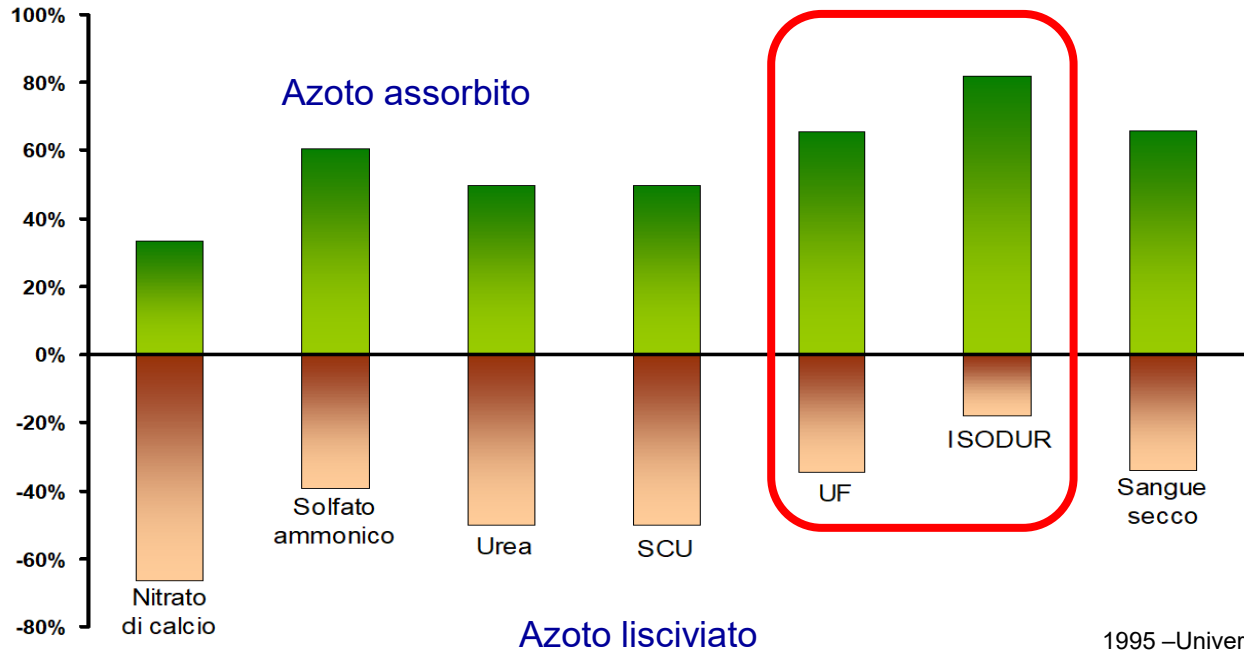
e ha un impatto negativo sulla biodiversità e sul clima. La Commissione agirà per:

- **ridurre almeno del 50% le perdite di nutrienti**, senza che ciò comporti un deterioramento della fertilità del suolo
- **ridurre almeno del 20% l'uso di fertilizzanti** entro il 2030.

ISODUR® – L'AZOTO A LENTA CESSIONE + EFFICACE



Rapporto tra azoto lisciviato e azoto assorbito dalla coltura



DEFINIZIONE DI LENTA CESSIONE

I concimi a lenta cessione sono diversi dai concimi a cessione controllata ed inibiti

Un fertilizzante si può definire a **lenta cessione** quando contiene almeno una delle seguenti molecole:

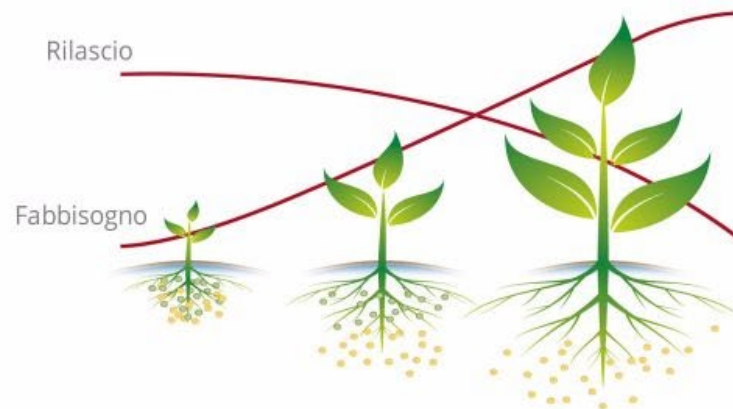
- Crotonilidendiurea CDU (Crotodur®)
- Isobutilidendiurea IBDU (Isodur®)
- Urea formaldeide UF

Regolamento CE 2003/2003

B.1. Concimi NPK (segue)

| | | |
|--------|--|---|
| | Denominazione del tipo | Concime NPK contenente crotonilidendiurea od isobutilidendiurea od urea formaldeide (secondo i casi). |
| | Modo di preparazione: | Prodotto ottenuto per via chimica, senza incorporazione di sostanze organiche fertilizzanti d'origine animale o vegetale, contenente crotonilidendiurea od isobutilidendiurea od urea formaldeide |
| B.1.2. | Titolo minimo in elementi fertilizzanti (percentuale del peso) | <ul style="list-style-type: none"> — totale: 20 % (N + P₂O₅ + K₂O); — per ciascuno degli elementi fertilizzanti: <ul style="list-style-type: none"> — 5 % N. Almeno ¼ del titolo dichiarato d'azoto totale deve provenire dalle forme d'azoto (5), (6) o (7). Almeno 3/5 del titolo dichiarato d'azoto (7) devono risultare solubili in acqua calda, 5 % P₂O₅, — 5 % K₂O. |

NPK ORIGINAL GOLD® - LA LENTA CESSIONE



Il fertilizzante a LENTA CESSIONE consente il rilascio dei nutrienti in funzione delle esigenze agronomiche della pianta

NPK ORIGINAL GOLD® - IL POSIZIONAMENTO



NPK Original Gold è stato pioniere nella fertilizzazione di post-raccolta. Fin dal suo lancio è stato posizionato in due applicazioni: primaverile e post-raccolta.

PERCHE' NPK ORIGINAL GOLD® IN POST-RACCOLTA?



ISODUR

*Azoto ad effetto prolungato
che costituisce nel terreno
una riserva azotata*

La cessione dell'azoto da parte della molecola ISODUR® può durare tra i 2 e i 4 mesi

L'umidità del suolo è il parametro principale che ne guida la cessione.



PERCHE' NPK ORIGINAL GOLD® IN POST-RACCOLTA?



Non tutte le molecole definibili a lenta cessione sono efficienti in post-raccolta:

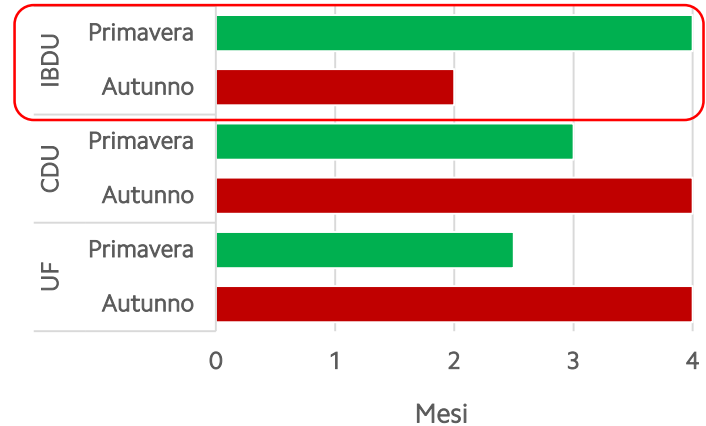
- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| - Isobutilidendiurea IBDU (Isodur®) | Idrolisi |
| - Crotonilidendiurea CDU (Crotodur®) | Microrganismi |
| - Urea formaldeide UF | Microrganismi |

PERCHE' NPK ORIGINAL GOLD® IN POST-RACCOLTA?

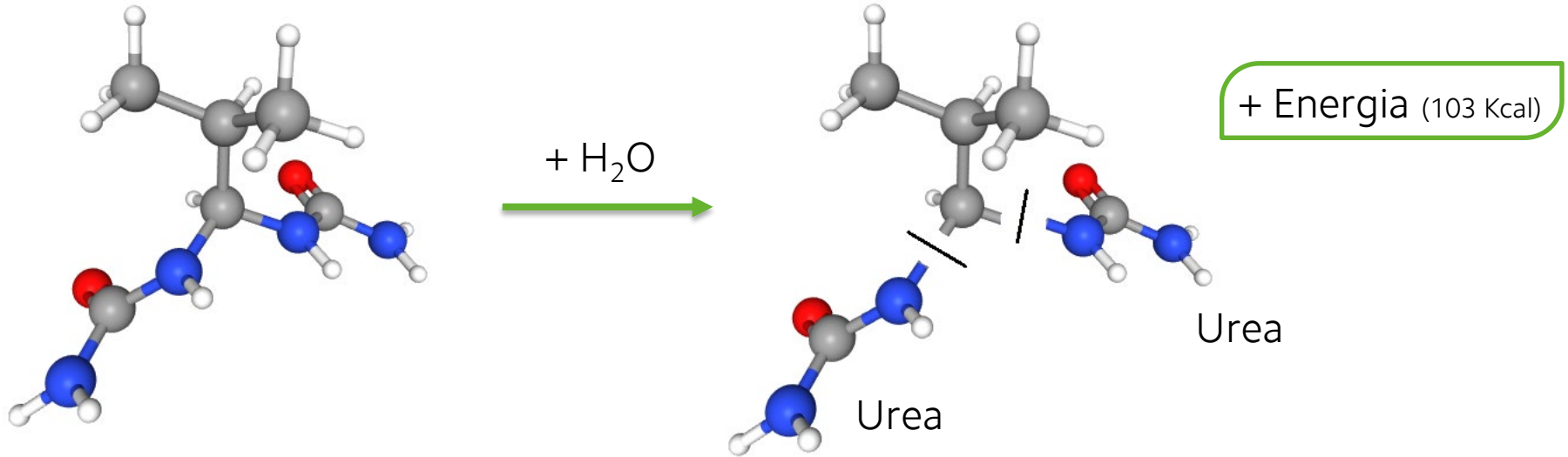


Non tutte le molecole definibili a lenta cessione sono efficienti in post-raccolta:

- Isobutilidendiurea IBDU (Isodur®)
- Crotonilidendiurea CDU (Crotodur®)
- Urea formaldeide UF

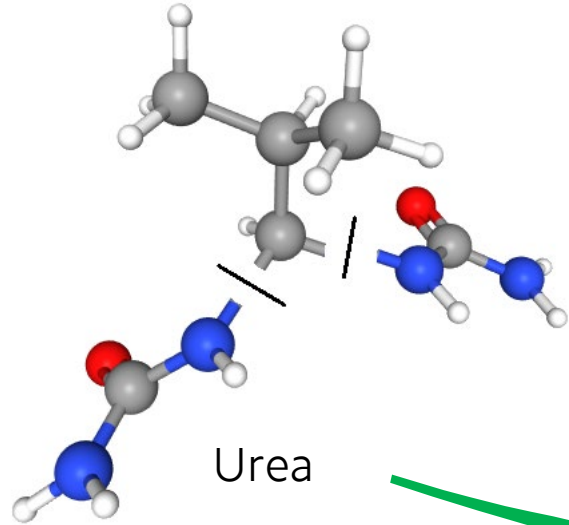


NPK ORIGINAL GOLD® – unico sul mercato



NPK ORIGINAL GOLD® – unico sul mercato

Acido isobutirrico



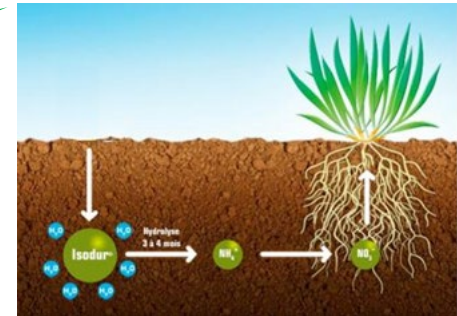
+ Energia (103 Kcal)

Urea

Urea



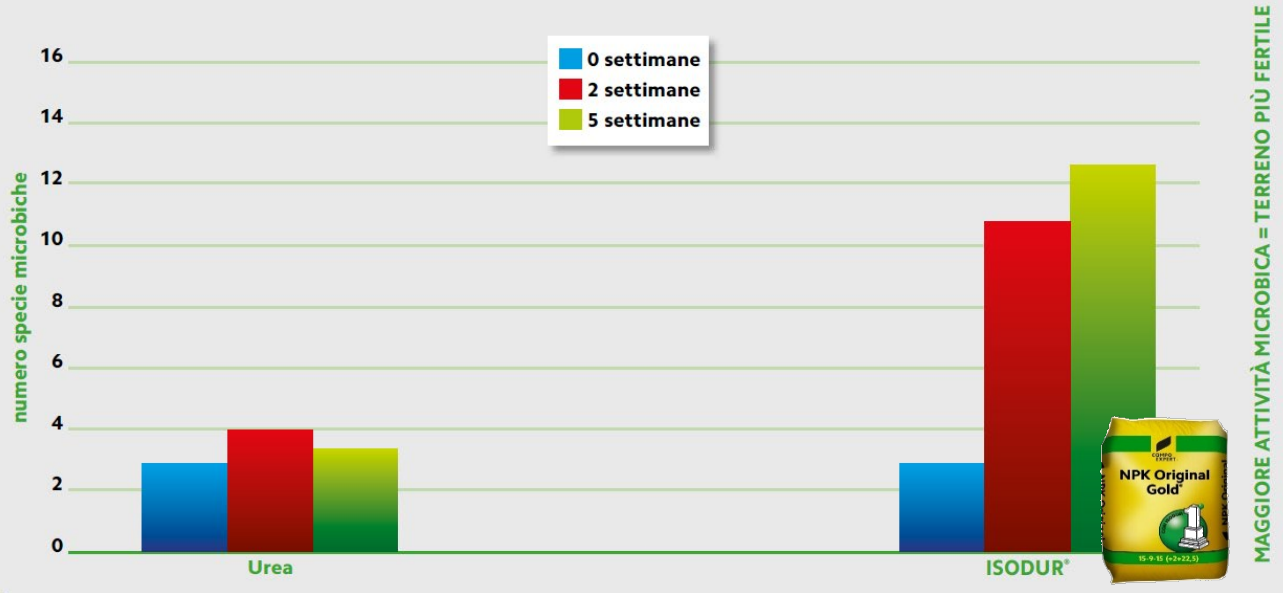
Microrganismi
della rizosfera



NPK ORIGINAL GOLD® migliora la fertilità del suolo



MISURA DELL'ATTIVITÀ ENZIMATICA E DEI TIPI DI DNA DEI BATTERI DEL SUOLO DOPO L'APPLICAZIONE DI ISODUR® IN CONFRONTO CON L'UREA. Sperimentazione eseguita presso Rittmo - 2013, laboratorio ufficiale francese



PERCHE' NPK ORIGINAL GOLD® IN POST-RACCOLTA?



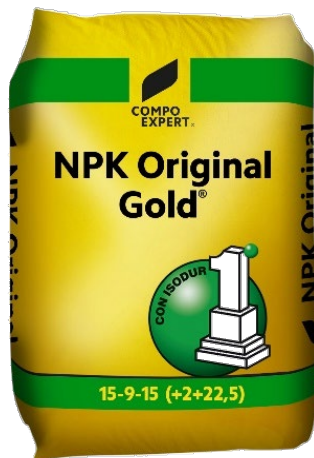
ISODUR® Evita di dare una spinta vegetativa poco prima del riposo vegetativo;

Favorisce una buona lignificazione;

Segue il lento assorbimento dell'azoto in un momento stagionale in cui processi fotosintetici sono rallentati;

Riduce fortemente le perdite per lisciviazione in un periodo a più alta piovosità;

Stimola lo sviluppo dei microrganismi della rizosfera che coadiuvano lo sviluppo radicale.



NPK ORIGINAL GOLD® in applicazione frazionata

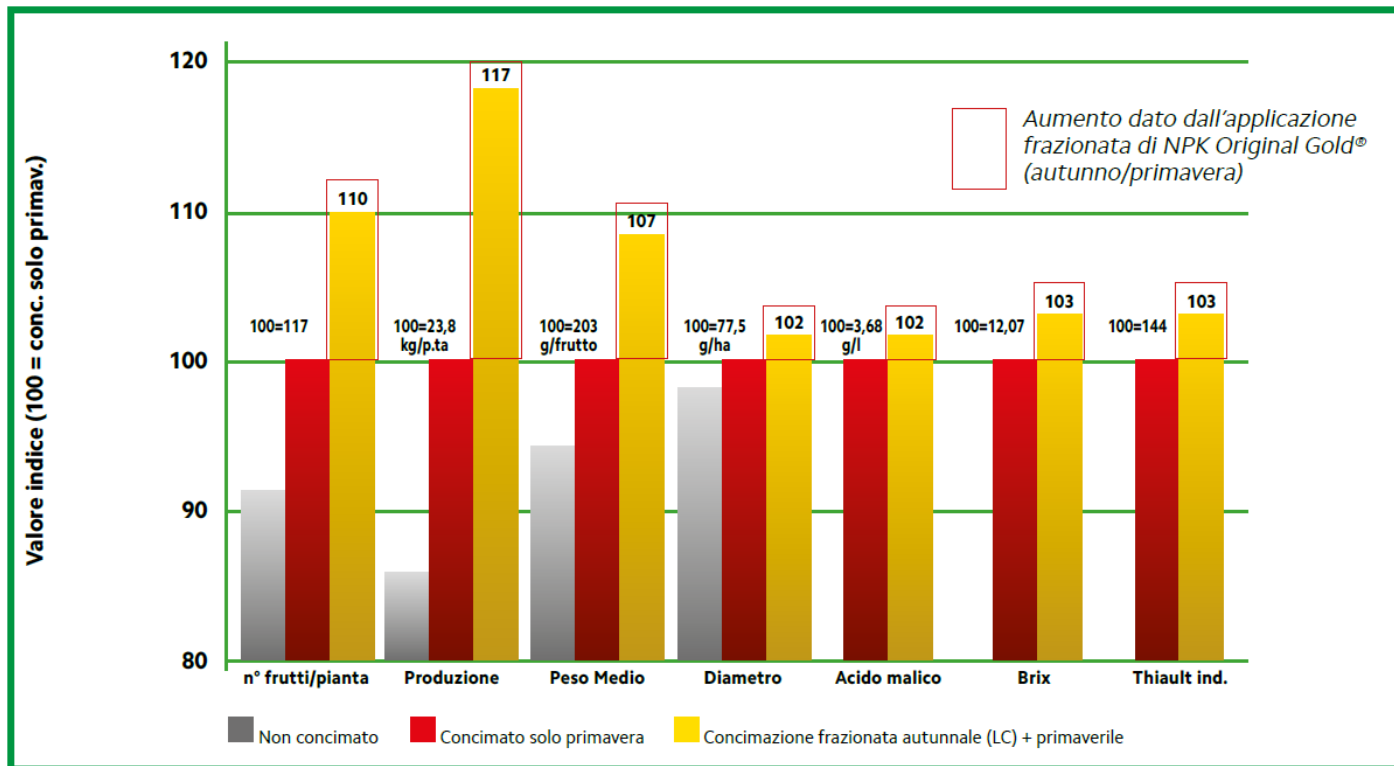
Influenza sulla qualità



NPK ORIGINAL GOLD® in applicazione frazionata

Influenza sulla qualità

MELO



La concimazione autunnale migliora produzione e qualità; dati sul melo.

NPK ORIGINAL GOLD® in applicazione frazionata Influenza sulla qualità



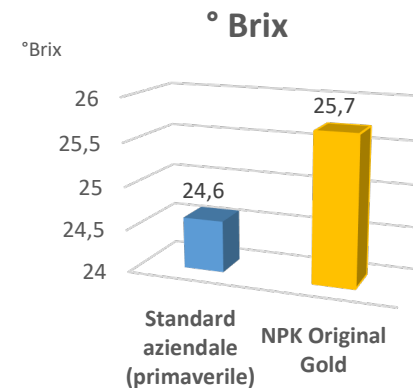
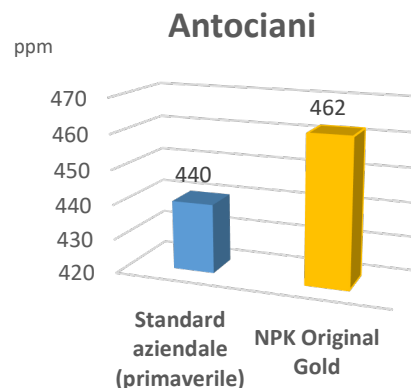
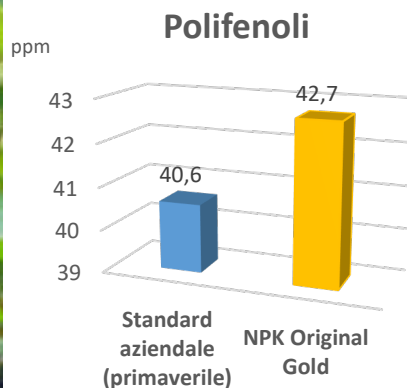
Standard aziendale



NPK ORIGINAL GOLD[®] in applicazione frazionata Influenza sulla qualità



Vite - Nebbiolo



NPK ORIGINAL GOLD® in applicazione frazionata

Vantaggi



- Equilibrio tra vegetazione e produzione
- Migliore lignificazione
- Germogliamento uniforme
- Migliori caratteristiche qualitative delle uve e quindi dei vini

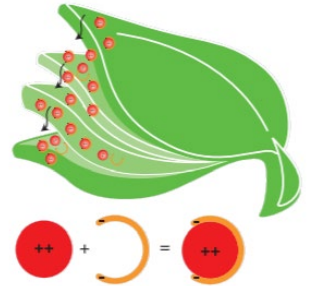


- Migliore allegagione
- Incremento della qualità dei frutti
- Incremento dei livelli produttivi
- Maggiore shelf-life

Applicazione fogliare in Post-raccolta



+



Posizionamento



2 L/Ha + 1 kg/Ha

La pianta attinge azoto dalle scorte



Rigonfiamento
gemme

La pianta assorbe i nutrienti dal terreno per lo sviluppo del frutto



Fioritura



Allegagione



Sviluppo
del frutto



Raccolta



Caduta
foglie



Stasi
vegetativa



350 kg/Ha
(70 %)



150 kg/Ha
(30 %)



Grazie per l'attenzione

Angelo D'Accolti

Product & Crop Manager

Mobile +39 334 9608251

E-mail angelo.daccolti@compo-expert.com

COMPO EXPERT Italia S.r.l.

Via Marconato 8, 20811 Cesano Maderno (MB), Italy

www.compo-expert.it

