



# NEWS

E' la prima uscita del 2003, quale migliore occasione per salutare tutti i nostri Clienti e quanti attraverso questa pubblicazione sono in contatto con noi.

Il bilancio del 2002 è stato positivo. E benchè molti operatori del settore abbiano visto ridimensionate le loro aspettative dalle condizioni meteorologiche del secondo semestre, è viva la sensazione che l'irrigazione è entrata a pieno titolo in tutti i settori dell'agricoltura. Una soddisfazione particolare per l'IMaGO è venuta dall'irrigazione sui vigneti che, lo scorso anno, si è definitivamente affermata in tutte le maggiori aree di produzione italiane. Per noi, che da oltre 10 anni abbiamo creduto e promosso l'irrigazione sulla vite, questo risultato è stato un riconoscimento atteso e molto importante. L'obiettivo è stato raggiunto, insieme a tutto il Gruppo Netafim, anche attraverso la promozione d'importanti eventi internazionali (OIV a Bratislava, Vinitech a Bordeaux) e lo sviluppo di prodotti specifici per il vigneto, come

l'Uniwine.

Il nuovo sito internet [www.imagoirrigazione.com](http://www.imagoirrigazione.com) ed i tanti contatti che si sono attivati attraverso di esso, sono stati un'ulteriore prova dell'interesse crescente per l'irrigazione e della capacità di IMaGO di essere tra i principali operatori italiani.

Per il 2003 il nostro impegno è di mantenere ed accrescere l'elevato livello di qualità dei prodotti e dei servizi offerti e di proporre novità nelle linee delle ali gocciolanti e della micro-aspersione. I continui investimenti di Netafim nell'ambito della ricerca e sviluppo ci consentiranno nei prossimi mesi di presentare una nuova famiglia di ali gocciolanti autocompensanti capaci di rispondere appieno alle nuove esigenze emerse in specifici settori di una agricoltura in piena evoluzione. E' quindi con grande ottimismo che stiamo iniziando a lavorare per quest'anno ed aspettiamo con piacere tutte le occasioni che nell'immediato futuro ci consentiranno di incontrarvi in fiere, manifestazioni, seminari.

n° 7

Marzo

2003

Irrigazione a  
goccia su  
tabacco  
(A.P.T.A.VE)

Nuovi prodotti

• Gyronet HF

Campagna  
pubblicitaria  
IMaGO 2003

Uniwine

## Tavola rotonda al Vinitech di Bordeaux



Alla tredicesima edizione del Vinitech, la manifestazione francese dedicata alle macchine e alle attrezzature per il vigneto e la cantina, Netafim ha organizzato una tavola rotonda sulla produzione del vino di qualità e l'irrigazione di soccorso. Al convegno sono intervenuti numerosi esperti internazionali del settore vitivinicolo, nomi prestigiosi, responsabili di cantine, ricercatori e viticoltori da tutta Europa.

Si è discusso dell'importanza dell'irrigazione a goccia per la produzione di vino di qualità.

Si è sottolineata l'importanza di una irrigazione di soccorso (con volumi contenuti) per la gestione controllata degli stress idrici della vite, al fine di mantenere costante il massimo livello qualitativo,

ottimizzando le rese del vigneto.

L'Uniwine, il prodotto Netafim studiato e realizzato per l'irrigazione del vigneto, ha vinto il premio per le innovazioni tecniche al Vinitech.

### IMaGO NEWS

Direzione, Redazione,  
Amministrazione

Via Pian di Rocco 26 Carasco  
(Ge)

tel.0185 351122 fax 0185 351125

Direttore responsabile:  
Stefania De Pirro

Redazione  
Carlo Boati, Stefania De Pirro,  
Martino Dinoia, Diego Zuccari.

Stampato da Tipografia  
Oneto (Ge)

Autorizzazione del tribunale di  
Chiavari N° 1/2001



## A.P.TA.VE (Associazione Produttori Tabacco del Veneto)

Nella rubrica agronomica di questo numero siamo lieti di pubblicare un articolo scritto dal Sig. Luca Vigato, tecnico presso l'A.P.TA.VE. (Associazione Produttori Tabacco del Veneto).

L'A.P.TA.VE. è un'associazione che rappresenta 700 produttori di tabacco di alta qualità.

Le produzioni complessive ammontano a 10.000 tonnellate (prevalentemente Bright per circa 7.500 tonnellate e Burley per circa 2.000 tonnellate nel Veneto e nelle regioni del Nord Italia, tabacchi orientali per circa 500 tonnellate in Puglia, tutti utilizzati nelle miscele per la produzione di sigarette) su una superficie complessiva di 4.000 ettari, con un volume d'affari complessivo di 35.000.000 Euro, occupando in maniera diretta ed indiretta circa 6.000 addetti.

### PREMESSA

A partire dalla campagna 1997 l'A.P.TA.VE., nell'ambito del programma tecnico per il miglioramento qualitativo della produzione, ha allestito dei campi sperimentali al fine di verificare gli effetti dell'irrigazione, con ala gocciolante, sul tabacco Virginia Bright.

Nei campi prova allestiti sono state testate diverse tipologie di ala gocciolante, con diverso posizionamento in campo e diverse gestioni dei tempi d'irrigazione in confronto con la tradizionale irrigazione con rotolone.

Nelle prove effettuate è stato valutato l'effetto di diversi sistemi d'irrigazione sui principali parametri agronomici che interessano la coltura nelle zone di produzione del Veneto, che hanno permesso di approfondire le conoscenze sulla risposta della coltura in termini di resa, qualità, composizione chimica, residui chimici e gestione aziendale,

con l'utilizzo di una tecnica d'irrigazione totalmente diversa da quella tradizionale, già introdotta con successo su altre colture agricole.

I risultati ottenuti sono interessanti anche se gli incrementi produttivi non hanno raggiunto il livello di prove effettuate in altre zone di produzione (Umbria).

Tuttavia la tecnica, nelle zone di produzione del Veneto, dovrebbe essere presa in esame valutando tutti i vantaggi in termini di gestione della coltura nell'ambito dell'organizzazione aziendale.

Scopo di questa relazione è un'analisi dettagliata dei costi e dei vantaggi ottenibili utilizzando al meglio questa tecnica.

### COSTI IRRIGAZIONE CON ROTOLONE

Nel calcolo dei costi d'irrigazione con il rotolone sono state prese a riferimento due tipologie di aziende, rappresentative delle zone di produzione del Veneto. La prima è relativa ad aziende con superfici inferiori a 60 ettari, che impiegano il personale non esclusivamente per le irrigazioni, che non è quindi presente in modo continuo durante l'irrigazione. La seconda, relativa ad aziende oltre 60 ettari, che per motivi d'organizzazione aziendale, per le dimensioni degli appezzamenti e per la lontananza degli stessi dal centro aziendale, impiegano personale esclusivamente per la gestione delle irrigazioni.

Le analisi dei costi sono state effettuate su superfici medie di 25 ettari, con volumi irrigui stagionali di 282 mm ed una media di 8 interventi irrigui stagionali.

I costi della manodopera sono quelli applicati nel settore agricolo per gli operai con



Tabacco irrigato

qualifica di trattorista.

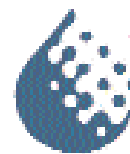
### COSTI IRRIGAZIONE CON ALA GOCCIOLANTE

Per la determinazione dei costi d'irrigazione con ala gocciolante ci siamo basati sull'esperienza di alcune aziende che già utilizzano questo sistema e sui costi indicativi forniti da aziende che si occupano della fornitura ed installazione di sistemi d'irrigazione a goccia.

Anche in questo caso il costo dell'impianto è stato calcolato per una superficie di riferimento di 25 ettari.

Nel calcolo dei costi sono state ipotizzate 3 diverse tipologie, che prevedono tutte la fornitura completa dell'impianto con automazione della fertirrigazione e filtri automatici a dischi Spin Klin della ARKAL, forniti da IMAGO.

1. La prima prevede l'uso di STREAMLINE 80, un'ala gocciolante monostagionale leggera non autocompensante Netafim, con spessore 0,20 mm (8 mills), posizionando un'ala



## abacco del Veneto)



goccia

gocciolante ogni fila di piante.

- La seconda prevede l'utilizzo di RAM 16 D, un'ala pesante autocompensante Netafim, con spessore 1 mm, riutilizzabile per un periodo di almeno 10 anni, posizionando un'ala gocciolante ogni fila di piante sul colmo (ala pesante ogni fila)
- L'ultima prevede sempre l'utilizzo di RAM 16 D, posizionata però nel solco tra

2 file di piante (ala pesante ogni altra fila) in modo da irrigare 2 file di piante con una sola ala gocciolante.

Non è da escludere in questi impianti la possibilità di utilizzare attrezzature già disponibili (motopompa), livelli di automazione più contenuti e manodopera aziendale a supporto degli installatori in fase di montaggio, tutte voci che possono comportare una sensibile diminuzione del costo d'investimento iniziale.

In virtù della maggiore efficienza dell'acqua irrigua somministrata per mezzo dell'irrigazione a goccia è stato considerato un volume irriguo stagionale di 200 mm.

### CONFRONTO COSTI IRRIGAZIONE CON ROTOLONE E IRRIGAZIONE CON ALA GOCCIOLANTE

Il confronto tra i costi stagionali per ettaro di superficie coltivata con le diverse tipologie d'irrigazione (grafico 1), risultanti dalla somma dei costi fissi (costi costanti) e dei costi variabili (costi proporzionali) mostra che, il costo dell'impianto con un'ala gocciolante ogni 2 file di piante di 483,951 Euro (ala pesante ogni altra fila), sia equivalente a quello delle aziende fino a 60

ettari che utilizzano il rotolone (473,533 Euro) e ben il 29% inferiore (681,255 Euro), rispetto alle aziende oltre 60 ettari che utilizzano il rotolone.

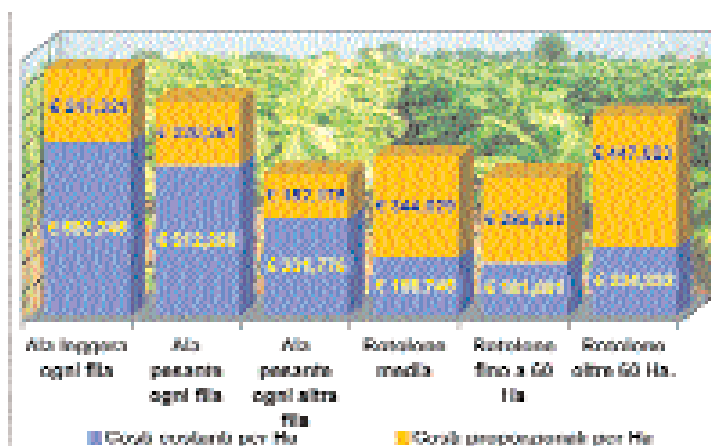
I costi risultano leggermente superiori nel caso di impianto a goccia con un'ala gocciolante pesante ogni fila di piante (732,511 Euro), rispetto a quello delle aziende oltre 60 ettari che utilizzano il rotolone (681,255 Euro). Tuttavia nel caso dell'impianto a goccia si deve tener conto della completa uniformità di distribuzione dell'acqua e di concimi per lunghezze dell'ala fino a 400 metri, garantita dalla presenza di un'ala gocciolante autocompensante che assicura una uguale portata d'acqua per tutti i gocciolatori, indipendentemente dalle variazioni di pressione all'interno dell'ala.

Nel grafico 1 si evidenzia inoltre, la maggiore incidenza assunta dai costi variabili nelle aziende che utilizzano il rotolone rispetto a quella delle aziende con impianti a goccia.

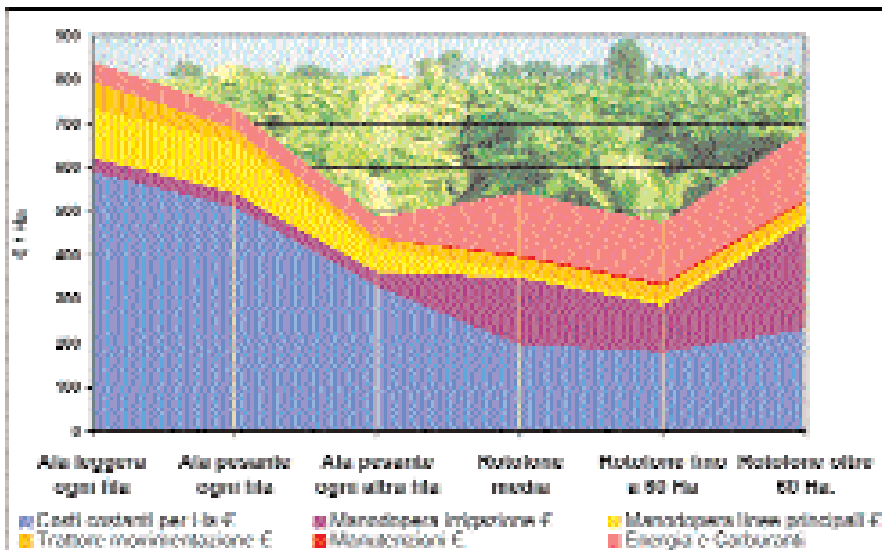
Il dettaglio di queste voci descritto nel grafico 2, mostra la maggiore incidenza delle voci di spesa relative a energia, carburanti e manodopera nelle aziende che utilizzano il rotolone.

### VANTAGGI ECONOMICI E GESTIONALI DELL'IRRIGAZIONE CON ALA GOCCIOLANTE

Per poter tuttavia esprimere un giudizio finale sull'opportunità di impiegare o meno l'irrigazione a goccia con ala gocciolante sarebbe indispensabile effettuare una più accurata valutazione di una serie di vantaggi che hanno ripercussioni sia in termini economici che in termini di migliore gestione della coltura. Vantaggi che abbiamo potuto constatare nel corso delle prove



**Grafico 1.** Incidenza dei costi Costanti e dei costi Proporzionali (confronto fra irrigazione con rotolone e diverse tipologie d'irrigazione con ala gocciolante)



**Grafico 2.** Confronto costi Ha irrigazione con rotolone e irrigazione con diverse tipologie di ali gocciolanti.

effettuate dal 1997 al 2002 e sulla base delle esperienze fatte da alcune aziende che utilizzano da qualche anno questo sistema nella zona del Basso Veronese.

Di seguito viene elencata una serie di questi vantaggi più facilmente rilevabili:

- Maturazione anticipata di 10-15 giorni, che consente una migliore gestione della fase di essiccazione;
- Possibilità di distribuzione di fitofarmaci e fertilizzanti con una riduzione del consumo del 30% di questi ultimi e conseguente riduzione dell'inquinamento delle falde;
- Minore sviluppo d'infestanti poiché una gran parte del terreno non viene bagnata;
- Possibilità di entrare con macchine operatrici in concomitanza con le irrigazioni;
- Notevole riduzione delle operazioni colturali post-trapianto;
- Riduzione delle malattie fungine e conseguente riduzione nell'uso di pesticidi;
- Riduzione del 30/35% dell'acqua impiegata per l'irrigazione (minor prelievo di acqua dalle falde nel caso di utilizzo di pozzi artesiani);
- Riduzione e migliore distribuzione dell'impiego di manodopera nel corso della stagione irrigua di cui

è indicato il dettaglio nel grafico 3.

Per un'altra e più limitata serie di vantaggi abbiamo tentato di dare una valutazione economica

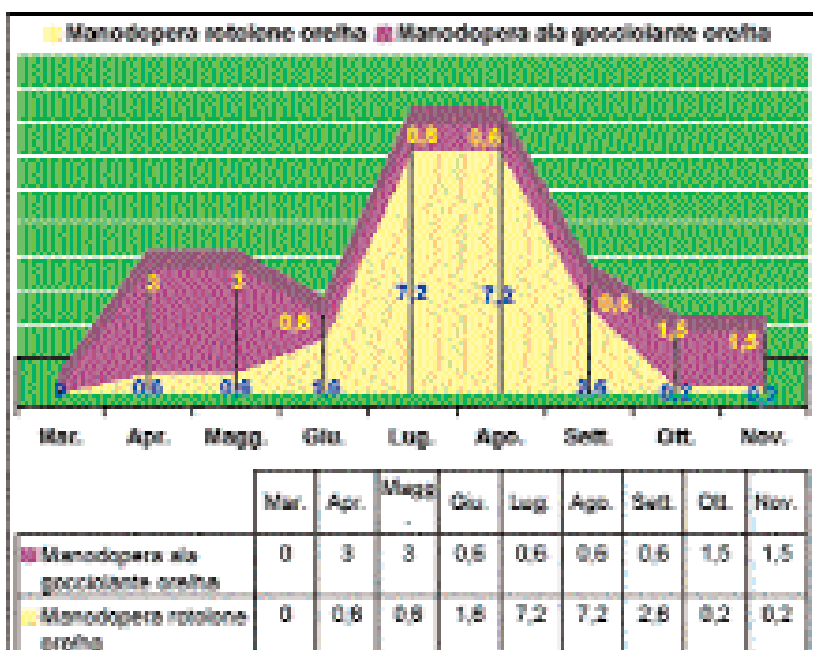
prudenziale che va ad incidere in maniera sostanziale sui risultati finali di gestione:

- Eliminazione delle strade normalmente destinate ai rotoloni (2,5% della superficie coltivata) con conseguente aumento della superficie utile (tabella 1);
- Aumento della produzione (prudenzialmente quantificato al 3% sulla base di prove sperimentali; vd tabella 2 e grafico 4.

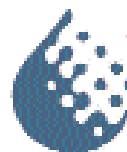
Limitandosi a considerare solamente gli incrementi di PLV a seguito dell'aumento di superficie utile e l'incremento della resa per ettaro riscontrata nel corso delle prove sperimentali (valutato prudenzialmente al 3%), la PLV nell'irrigazione con ala gocciolante risulta superiore a

| Superficie coltivata e superficie utile con l'impiego di diversi sistemi d'irrigazione |       |          |                 |
|--|-------|----------|-----------------|
|  |       | Rotolone | Ala gocciolante |
| Superficie coltivata   | Mq    | 10.000   | 10.000          |
| Superficie utile   | Mq    | 9.750    | 10.000          |
| Strade   | Mq/Ha | 250      | 0               |
| Strade sul coltivato   | %     | 2,50     | 0               |

**Tabella 1.**

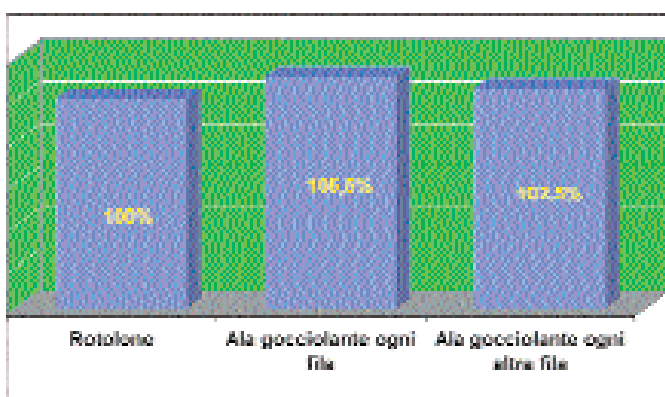


**Grafico 3.** Distribuzione impiego manodopera Ha per l'irrigazione in aziende oltre 60 Ha con differenti sistemi d'irrigazione (confronto tra irrigazione con rotolone e diverse tipologie d'irrigazione con ala gocciolante)



| Incremento PLV/Ha<br>in base alla superficie coltivata e alle rese Ha |   |          |                              |                                    |
|---|---|----------|------------------------------|------------------------------------|
|   |   | Rotolone | Ala gocciolante<br>ogni fila | Ala gocciolante<br>ogni altra fila |
| Incremento superficie utile   | % | 0        | 2.5                          | 2.5                                |
| Incremento produzione con<br>ala gocciolante (3 anni di prove)        | % | 0        | 3                            | 0                                  |
| PLV/Ha  | % | 100      | 105.5                        | 102.5                              |
| Incremento PLV  | % | 0        | 5.5                          | 2.5                                |

**Tabella 2.** I dati sono ottenuti con vari sistemi d'irrigazione in 3 anni di prove sperimentali



**Grafico 4.** PLV /Ha con diversi sistemi d'irrigazione

quella dell'irrigazione con rotolone.

#### CONCLUSIONI

I costi per l'irrigazione oggetto di questa relazione sono stati imputati per ciascuna delle voci di spesa in maniera prudentiale al fine di mettere in evidenza con sufficiente chiarezza i relativi vantaggi e svantaggi.

Considerato l'alto livello di meccanizzazione adottato dalle aziende tabacchicole negli ultimi anni, con conseguente riduzione nell'impiego di manodopera, la necessità di ridurre sempre di più i costi di produzione ci pone nelle condizioni di valutare seriamente la possibilità di introdurre questo sistema d'irrigazione nelle nostre aziende in alternativa al sistema tradizionale, qualora si renda necessario rinnovare le attrezzature per l'irrigazione a disposizione e quindi senza

gravare pesantemente sul bilancio aziendale.

Va ricordato che l'utilizzo dell'ala gocciolante, come tutte le fasi colturali in cui è stata introdotta la meccanizzazione, richiedono, a fronte della diminuzione di manodopera, una maggiore professionalità nella gestione dei singoli

interventi e soprattutto una progettazione seria e ponderata in fase di installazione, al fine di avere degli impianti dimensionati correttamente.

Con questo lavoro abbiamo voluto aggiungere un ulteriore tassello per meglio comprendere i vantaggi dell'utilizzo dell'ala gocciolante nella coltivazione del tabacco; non dobbiamo però dimenticare che l'introduzione di qualsiasi nuova tecnica agronomica comporta una serie di risvolti positivi e negativi dei quali bisogna essere certi prima di essere estesa su larga scala.

Il nostro compito nei prossimi anni sarà di approfondire ulteriormente alcuni aspetti, verificandoli soprattutto in condizione di normale coltivazione presso le nostre aziende associate.

Un doveroso ringraziamento va a tutte le aziende che hanno gentilmente messo a disposizione i loro dati e a tutti gli associati dell'A.P.TA.VE. che ogni anno con il loro contributo economico, la continua voglia di progredire e migliorarsi per stare al passo con i tempi e la fiducia che ripongono nel personale tecnico, mettendo a disposizione i mezzi adeguati al programma tecnico che ci siamo prefissi.





# Nuovi prodotti

## Gyronet HF

SI AMPLIA LA GAMMA DEI MICROIRRIGATORI NETAFIM

La linea di microirrigatori Gyronet, dopo anni di applicazioni su campo si evolve e aggiunge caratteristiche tali da consentire nuove applicazioni.

### NUOVE CARATTERISTICHE:

1. versione HF (alte portate) che comprende portate da 150 a 300 l/h
2. nuova girandola GS dal profilo esclusivo
3. disegno rinnovato del ponte per ottimizzare la distribuzione dell'acqua
4. possibilità di utilizzo del dispositivo anti insetto che chiude l'irrigatore quando non è in funzione impedendo così l'ingresso di insetti e/o la loro nidificazione nel microirrigatore

### NUOVE APPLICAZIONI:

1. maggiori portate permettono l'irrigazione di alberature con sesto ampio e di coprirne l'intera area tra le piante, e di completare l'irrigazione entro un ridotto periodo di tempo;
2. l'ottima distribuzione e le alte portate istantanee lo rendono adatto per:
  - a. preparazione del terreno

pre-impianto

b. irrigazione della coltura durante le prime settimane dopo l'impianto, prima dell'attivazione del sistema a goccia

c. irrigazione per asperione di vivai (colture in piccoli vasi)

Date le portate relativamente elevate e le alte perdite di carico, si consiglia di lavorare con tubetti di collegamento di diametro interno 4 o 6 mm.

E' stato inoltre sviluppato un nuovo supporto per il tubo 12/9 (9 mm di diametro interno) prodotto in SPE (Soft Polyethylene) con flessibilità superiore rispetto ai tubi standard in PE.

Il Modello HF montato include:

- Modello Gyronet HF standard
- Spezzone di tubo 12/9 mm SPE, con lunghezza a scelta (lunghezze standard: 90 e 120 cm)
- Attacco innesto/conico femmina (collegato all'estremità del tubo e usato per il collegamento dell'irrigatore al tubo 12/9)
- Raccordo innesto/conico maschio + raccordo innesto/



conico femmina (collegato all'estremità del tubo e utilizzato per la connessione con la laterale

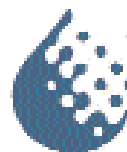
- Supporto per collegamento tubo 12/9 e un'asta da 6 mm

Come sarà evidente dai dati riportati, siamo oggi in grado di offrire ai nostri clienti un modello di Gyronet dai molteplici vantaggi (modulare, resistente ai prodotti chimici, anti-insetto e applicabile a qualsiasi altezza), in grado di assicurare un'eccellente uniformità di distribuzione. Siamo pertanto certi che questo prodotto soddisferà le molteplici richieste che abbiamo ricevuto e permetterà, un migliore utilizzo dell'acqua e dei fertilizzanti.

### TABELLA PRESTAZIONI

| Modello | Colore Ugello | Diametro Ugello (mm) | Pressione (bar) | Portata (l/h) | Diametro bagnato (m) |
|---------|---------------|----------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 150     | azzurro       | 1.8                  | 1.5             | 132           | 9.5                  |
|         |               |                      | 2.0             | 152           | 9.5                  |
|         |               |                      | 3.0             | 186           | 9.5                  |
| 200     | giallo        | 2.04                 | 1.5             | 196           | 10                   |
|         |               |                      | 2.0             | 226           | 10                   |
|         |               |                      | 3.0             | 277           | 10                   |
| 250     | viola         | 2.28                 | 1.5             | 247           | 11                   |
|         |               |                      | 2.0             | 285           | 11                   |
|         |               |                      | 3.0             | 350           | 11                   |
| 300     | verde         | 2.48                 | 1.5             | 292           | 11.5                 |
|         |               |                      | 2.0             | 337           | 11.5                 |
|         |               |                      | 3.0             | 413           | 11.5                 |

Questi dati si riferiscono a irrigatori montati ad altezza 1 m in condizioni ideali di prova e possono variare in funzione della pressione, altezza, vento e altri fattori.



### SPAZIATURE RACCOMANDATE

| Modello | Portata (l/h) | Altezza dal suolo (mt) | Spaziatura (mtxmt) | Uniformità di distribuzione % CU | Precipitazione (mm) |
|---------|---------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|
| 150     | 152           | 0.20                   | 4 x 4              | 91                               | 11,4                |
|         |               | 0.50                   | 4,5 x 4,5          | 89                               | 7,3                 |
|         |               | 1.00                   | 5 x 5              | 88                               | 7,0                 |
| 200     | 226           | 0.20                   | 5 x 5              | 92                               | 9,6                 |
|         |               | 0.50                   | 5,5 x 5,5          | 93                               | 7,5                 |
|         |               | 1.00                   | 6 x 6              | 91                               | 6,7                 |
| 250     | 285           | 0.20                   | 5,5 x 5,5          | 92                               | 10,1                |
|         |               | 0.50                   | 6 x 6              | 94                               | 7,9                 |
|         |               | 1.00                   | 6,5 x 6,5          | 91                               | 7,0                 |
| 300     | 337           | 0.20                   | 5 x 5              | 90                               | 14,8                |
|         |               | 0.50                   | 6,5 x 6,5          | 90                               | 8,4                 |
|         |               | 1.00                   | 6,5 x 6,5          | 89                               | 8,2                 |



Tutte le prove sono state effettuate con pressione di 2 bar e sono state condotte in conformità alle norme internazionali ISO.

## Campagna pubblicitaria IMAGO 2003

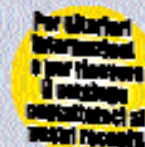


**Essere sul campo è sempre più il nostro punto di forza.**

Per noi il servizio è fondamentale, tanto quanto offrire prodotti per impianti di irrigazione di altissima qualità e grande innovazione tecnologica. L'abbiamo sempre dimostrato, offrendo, sul campo, assistenza tecnica, agronomica e progettuale, grazie alla nostra capillare rete di distribuzione.

IMaGO via Pian di Rocco, 26 Carasco (Genova)  
telefono 0185 351122 fax 0185 351125  
e-mail: info@imagoirrigazione.com  
www.imagoirrigazione.com

Ma oggi vogliamo darvi di più: un sito internet con le risposte a tutte le vostre domande, sempre aggiornato e di semplice consultazione. Chiamateci o cliccateci, saremo sempre lì con voi.



**VI DIAMO GLI STRUMENTI E IL MODO MIGLIORE PER USARLI**



## Premio per l'innovazione al Vinitech di Bordeaux



- UNIWIINE.** Nuova ala gocciolante autocompensante e antisifone appositamente studiata per l'irrigazione del vigneto.  
 Dotata di un gancio di sostegno premontato che facilita l'installazione, diminuendone i tempi e i costi di manodopera.  
 Gocciolatore con portata da 2,3 l/h e 1,6 l/h.  
 Disponibile in 2 versioni:
- Uniwine 16 D - ø esterno 16,1 mm, spessore nominale tubo 1 mm, campo di autocompensazione da 5 a 35 m.c.a.
  - Uniwine 20D - ø esterno 19,5 mm, spessore nominale tubo 1 mm, campo di autocompensazione da 5 a 35 m.c.a.

Con il coupon sottostante segnalateci gli argomenti che vorreste fossero trattati nei prossimi numeri e, se non lo avete ancora fatto, usate lo stesso per darci l'autorizzazione per continuare ad inviarvi l'IMaGO NEWS.

**Coupon**

Compila e spedisce a **IMaGO** srl

|                            |                |                 |
|----------------------------|----------------|-----------------|
| <b>Nome</b>                | <b>Cognome</b> | <b>Funzione</b> |
| <b>Società/Azienda Ag.</b> |                | <b>Via</b>      |
| Città                      | CAP            | Tel.            |
| cell.                      | fax            | E - mail        |
| Vorrei si parlasse di:     |                |                 |

Ai sensi della legge 675 del 31.12.96 sulla privacy, autorizzo IMaGO srl al trattamento dei dati personali forniti.

firma.....

Coloro che non riterranno l'iniziativa di proprio interesse potranno comunicarci di sospendere l'invio di "IMaGO NEWS" al numero 0185 351122 o ad uno degli indirizzi sotto indicati.



Via Pian di Rocco 26 16042 Carasco (Genova)  
 tel. 0185 351122 (6 linee r.a.) • fax 0185 351125  
 sito web [www.imagoirrigazione.com](http://www.imagoirrigazione.com)  
 e-mail [info@imagoirrigazione.com](mailto:info@imagoirrigazione.com)

Distribuito da: \_\_\_\_\_