

# AXS M31

bio-formulazione avanzata per l'agricoltura

[www.axsm31.com](http://www.axsm31.com)



TUTELA E SALVAGUARDIA  
DELL'AGRICOLTURA, DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE

NEWSLETTER del 15 dicembre 2005

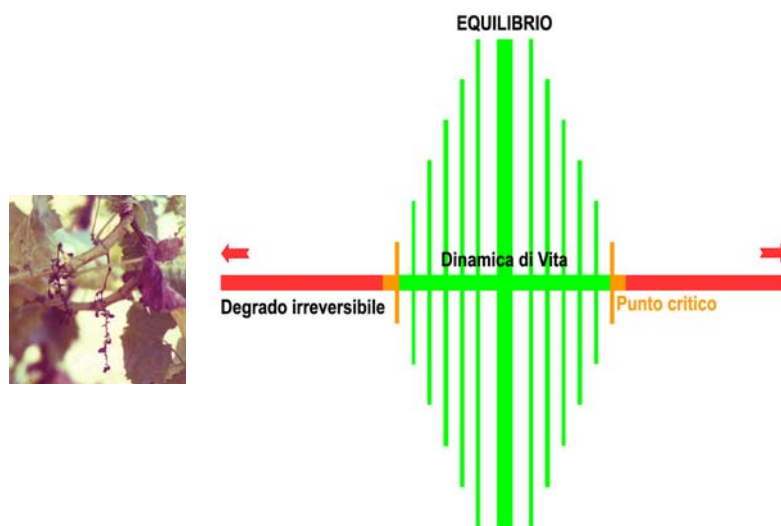
## PRIMA MONDIALE: NANOTECNOLOGIE IN VITICOLTURA.

La AXS M31 continua il suo impegno in agricoltura introducendo con l'anno 2006 un avanzato sistema d'intervento sulla vite, rivolto in particolare ai produttori di vini d'eccellenza.

Si tratta di *nanotecnologie per la viticoltura* messe a punto dal centro di ricerca e nate da studi all'avanguardia, nel campo della microbiologia, del ricercatore Alessandro Mendini.

Come egli insegna, in Natura "il piccolo costruisce il grande".

Tali nanotecnologie intervenendo sul sistema e sulla programmatica strutturale della vite mirano soprattutto, senza contrastare i programmi agronomici in atto, a *ricostituire l'equilibrio generale del sistema suolo-pianta*. Un'urgente necessità in quanto le conseguenze di un conclamato squilibrio toccano ormai sempre più vaste aree della nostra realtà agricola.



Questa innovazione tecnologica rappresenta il necessario passaggio *da un equilibrio di tipo chimico*, forzato e precario *ad un equilibrio di tipo naturale*, che non genera alterazioni della programmatica primaria della pianta, a totale favore della produttività e delle caratteristiche organolettiche.

E' un passaggio fondamentale perché, anche se non sempre visibile all'occhio, l'agricoltura, per l'uso indiscriminato della chimica, vive una situazione instabile di grande squilibrio.

*Il concetto di equilibrio*, dal quale l'agricoltura non può più prescindere, viene introdotto per la prima volta in maniera concreta ed unica dalla AXS M31 grazie al ricercatore e alla sua profonda conoscenza delle strutture vitali della pianta.

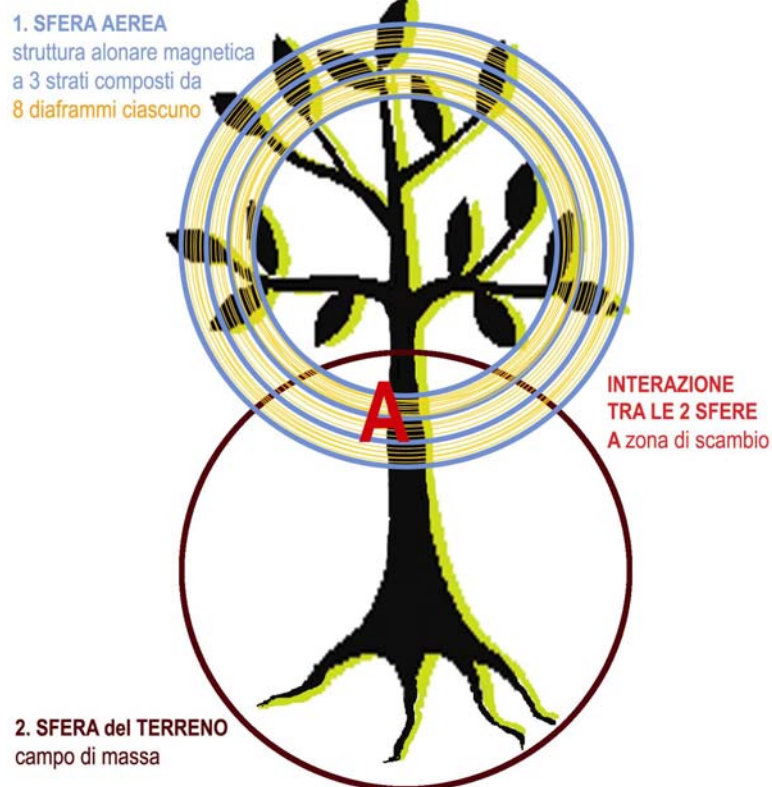
Egli ha condotto ampi e diffusi monitoraggi rilevandone dati significativi; fra questi i dati relativi alle percentuali della fauna microbica, essenzialmente importanti per la capacità biotica. Ad esempio nei terreni dell'area Nord settentrionale del paese si registra la presenza di un massimo di 20 tipologie di microrganismi contro le 70 che normalmente dovrebbero esistere in un terreno equilibrato. Ne deriva un'eccessiva influenza nel suolo dei composti acidi immessi dai microrganismi patogeni che si traduce nel ritiro e nell'incapsulazione dei microrganismi fitoprotettivi e nell'instaurazione delle patologie.

Maggiormente quando queste sono già innescate o manifeste, la pianta richiede adeguati *tempi di reazione per la riprogrammazione*, delineabili mediamente in tre fasi annuali: una prima fase di preparazione, una seconda fase di potenziamento e una terza fase di stabilizzazione, alle quali segue un programma di continuità.

Per realizzare il massimo dei risultati in equilibrio, la pianta deve agire contemporaneamente su *tre realtà* condizionanti, separate ma interagenti: *passato, presente, futuro*. Su queste tre realtà dimensionali la pianta basa anche il suo processo geometrico di sviluppo spaziale, programmando rispettivamente e in contemporaneità la microcombustione, la catalizzazione e la formazione della sua struttura.

Per questo un programma equilibrato è vitale.

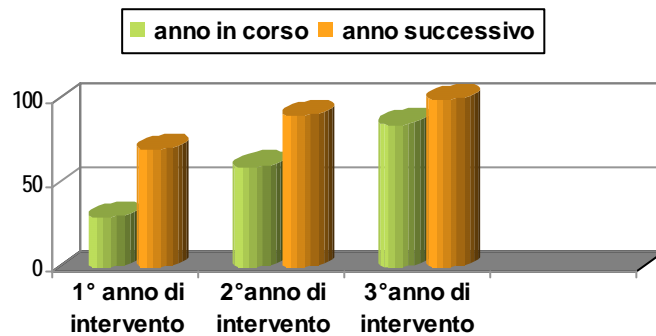
#### LA PROGRAMMATICA PRIMARIA DELLA PIANTA



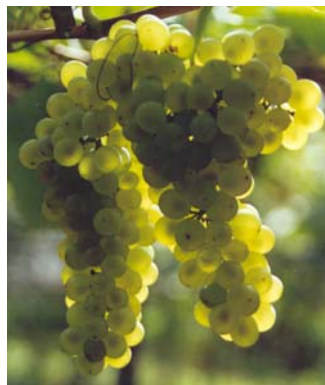
*Mettere in equilibrio la pianta* significa incrementarne la potenzialità permettendo all'agricoltore scelte produttive orientate alla quantità e/o alla qualità.

Pianta e terreno non ancora trattati presentano potenzialità con valori ridotti tra 20 e 50, a causa del continuo impoverimento, dovuto a sfruttamento, inquinamento, stress climatico ed ambientale ecc., a cui sono sottoposti da quarant'anni a questa parte.

Pianta e terreno trattati presentano, invece, *valori di incremento progressivi della potenzialità* (vedi grafico sottostante), che indicano come le maggiori variazioni avvengano nell'arco di circa tre anni.



Il mantenimento dei trattamenti negli anni successivi rende possibile ulteriori miglioramenti, mettendo in sicurezza l'agricoltore da fattori ambientali avversi e dall'inasprimento delle problematiche patologiche.



AXS M31 <http://www.axsm31.com/> Le ha inviato questa comunicazione come utente registrato (L. 196/2003)

Per cancellarsi dalla newsletter:  
[http://www.axsm31.com/00\\_newsletter.htm](http://www.axsm31.com/00_newsletter.htm)