



THE NEW GREEN REVOLUTION!

Elaborazione, introduzione e applicazione di un nuovo protocollo di produzione

PROTOTIPO DI MACCHINA A RECUPERO DI PRODOTTO PER ZONE COLLINARI

Nell'ambito del progetto è stato realizzato un atomizzatore innovativo a recupero di prodotto per le zone collinari di Montefalco.





THE NEW GREEN REVOLUTION!

Elaborazione, introduzione e applicazione di un nuovo protocollo di produzione

Il grande limite per l'utilizzo di attrezzature a recupero di prodotto in terreni con forte pendenza restava quello per cui il peso, la struttura, le dimensioni, nonché la capacità stessa di contenere correttamente il filare all'interno dei sistemi di recupero, spesso non consentivano il loro utilizzo in ambienti collinari, che, come noto, rappresentano almeno il 70% della viticoltura nazionale.

Il progetto NEW GREEN REVOLUTION ha sviluppato un prototipo di macchina a recupero in grado di superare tutte le difficoltà imposte dalla viticoltura di collina.

Il progetto che si è voluto perseguire ha previsto tre fasi:

- 1. adottare la migliore tecnologia disponibile in commercio*
- 2. studiare un sistema di adattamento della macchina a condizioni di collina caratterizzate da pendenze longitudinali e trasversali*
- 3. creare e sviluppare un telaio autolivellante gestito da un sistema elettronico a basso ingombro e ridotto peso complessivo*

Il prototipo è stato ultimato nell'anno 2012 ed è stato presentato a Montefalco in occasione del convegno "LA GREEN ECONOMY DEL VINO – Territorio, Innovazione, Qualità, Sostenibilità" tenutosi a Montefalco il 14 settembre 2012.

Si prevede che l'utilizzo del prototipo determinerà in 3 anni la riduzione di oltre il 30% del consumo medio di prodotti fitosanitari con punte ad inizio stagione del 90%, generando un elevato risparmio economico e un minore impatto ambientale e azzerando la caduta a terra del prodotto.