



innovation
challenge
2026



Segreteria Generale: via San Vittore al Teatro 3, 20123 Milano
Tel. 02-72222825/26/28 - concorso@enovitis.it - www.enovitisincampo.it

Comunicato stampa

VITICOLTURA, ENOVITIS IN CAMPO: ROBOT, RETI SMART E DIFESA GREEN SOTTO I RIFLETTORI DELL'INNOVATION CHALLENGE 2026

(Greve in Chianti – FI, 29 maggio 2026). Una rete protettiva intelligente, un trattore eroico, sistemi di difesa sempre più efficienti e a ridotto impatto sull'ambiente. Sono i protagonisti dell'“**Innovation Challenge Lucio Mastroberardino**”, il concorso promosso da **Enovitis in campo** che ogni anno, in occasione della rassegna dinamica di Unione italiana vini dedicata alle macchine ed attrezzature da vigneto (Tenuta di Nozzole, 17-18 giugno), premia le migliori soluzioni per progresso tecnico, efficienza e funzionalità, sostenibilità, praticità, impatto ambientale e qualità del lavoro. L'edizione 2026 del contest, valutato da un comitato tecnico-scientifico di esponenti del mondo accademico, tecnici e responsabili agronomici delle aziende utilizzatrici, ha fotografato un comparto molto dinamico sul fronte della protezione fitosanitaria e dell'automazione, particolarmente attento allo sgravio dell'operatore e all'efficientamento delle pratiche in campo.

Vanno proprio in questa direzione i vincitori del *Technology Innovation Award*, riservato alle proposte particolarmente innovativa e meritevole di una speciale menzione. Ad aggiudicarselo, il sistema di reti protettive solari e automatizzate **VitiSafe365** di Net Farming, che si adattano alle condizioni meteo, e il portattrezzi **WM VITRAC G2** di WM Technics, un trattore ultracompatto pensato per ridurre i passaggi e aumentare l'efficienza su forti pendenze. Un'attenzione, quella ai vigneti più ostici, che caratterizza anche la *New Technology* presentata da Merlo, il trasportatore cingolato multi-attrezzo **Cingo a Guida Autonoma**, in grado di gestire diverse attrezzature e operare autonomamente o tramite radiocomando. Nella stessa categoria (che evidenzia soluzioni con innovazioni anche parziali) altre due soluzioni interessanti anche sotto il profilo della razionalizzazione dei costi, il **XAG R200 Rover Agricolo** di Furaito, un robottino radioguidato ad alta precisione per irrorazione e trasporto, e un atomizzatore per vigneti ad elevata produttività, il nebulizzatore elettrostatico snodato **NewPort TRIO** di Martignani, che tratta tre file contemporaneamente anche in vigneti collinari. Si concentrano infine sulla difesa la *New Technology* di Yara Italia, il biostimolante fogliare **YaraAmplix ACTISIL**, a base di silicio, colina e calcio, ma anche il ricorso all'insetto parassitoide **Anagyrus vladimiri** di CBC (Europe) per contrastare una patologia come la cocciniglia cotonosa della vite, a cui è stato riconosciuto il *Green Innovation Award*, il premio per le opere che apportano miglioramenti in uno o più obiettivi di sostenibilità ambientale.

I vincitori saranno premiati il prossimo 17 giugno durante la **cerimonia inaugurale** (ore 11) della 20^a edizione Enovitis in campo, in programma fino al giorno seguente in Toscana, tra i vigneti della **Tenuta di Nozzole** (Greve in Chianti - FI) della **famiglia Folonari**. Nel cuore del Chianti Classico, la rassegna è una vetrina per le più interessanti soluzioni dalla robotica all'elettrificazione, dalla corretta gestione del suolo e della chioma al biologico, fino agli agrofarmaci, ai biostimolanti e ai materiali per l'impianto del vigneto. In programma, live show di macchinari e attrezzature e incontri formativi tematici pensati per aziende vitivinicole, enologi, agronomi, tecnici e viticoltori interessati alle più moderne soluzioni per le operazioni agronomiche.

Per informazioni e programma aggiornato: <http://www.enovitisincampo.it/> - [Link alle foto dei premiati](#)

ELENCO COMPLETO RICONOSCIMENTI ASSEGNATI E MOTIVAZIONI

TECHNOLOGY INNOVATION AWARD

AZIENDA	OPERA
NET FARMING	VitiSafe365
<p><i>VitiSafe365 rappresenta un'infrastruttura intelligente, sostenibile e climate-adaptive. L'innovazione risiede nella capacità di prevenire in modo proattivo danni da grandine, eccesso di calore, piogge intense e stress climatico, migliorando al contempo l'efficienza operativa. Integra automazione autonoma alimentata da energia solare, gestione dinamica delle reti protettive e riduzione degli interventi manuali e meccanici in campo. La soluzione contribuisce concretamente alla viticoltura sostenibile e rappresenta un modello evoluto di agricoltura resiliente, capace di coniugare innovazione tecnologica, tutela ambientale e qualità produttiva.</i></p>	
WM TECHNICS	WM VITRAC G2
<p><i>Il WM VITRAC G2 è un portattrezzi ad architettura snodata (con angolo di sterzata fino a 80°) e trazione idraulica sulle 4 ruote tramite singoli motori a pistoni radiali controllati elettronicamente, che presenta numerose caratteristiche tecnico-prestazionali di prim'ordine, particolarmente adatte per operare in vigneti impiantati su pendenze estreme. È equipaggiato di un motore endotermico diesel da 19 kW di potenza a 2600 giri/min, e di una presa di potenza idraulica, per una portata fino a 46 l/min.</i></p> <p><i>In un contesto particolarmente critico per la stabilità del complesso trattore-operatrice, per mezzi della sua categoria il livello di comfort e di sicurezza operativa della macchina è molto elevato.</i></p> <p><i>Il benessere del conducente è assicurato dal posto di guida (con cabina o con roll-bar in alternativa) sospeso su tasselli antivibranti, di tipo reversibile e dotato di sedile con sospensione pneumatica, joystick multifunzione e monitor di controllo. La sicurezza si avvale della frenatura di servizio di tipo idrostatico, del freno di stazionamento negativo con comando su ogni ruota e soprattutto di ROPS omologati ufficialmente.</i></p> <p><i>Numerosa è la dotazione di attrezzature, che oltre a quello agricolo ampliano in modo ottimale le opportunità di impiego, per esempio anche in ambito comunale.</i></p>	

GREEN INNOVATION AWARD

AZIENDA	OPERA
CBC (EUROPE)	Anagyrus vladimiri
<p><i>Anagyrus vladimiri è un imenottero parassitoide prodotto da Bioplanet e utilizzato nella lotta biologica contro la cocciniglia della vite Planococcus ficus. Studi recenti hanno evidenziato che il suo spettro d'azione include anche Pseudococcus comstocki, specie emergente nei vigneti e frutteti mediterranei. In test di laboratorio senza scelta e a doppia scelta e in pieno campo, il parassitoide ha mostrato la capacità di parassitizzare entrambe le specie ospiti senza preferenze significative. Questo indica che può essere impiegato efficacemente non solo contro P. ficus, ma anche contro P. comstocki, ampliandone l'utilizzo nel controllo biologico delle cocciniglie e contribuendo nella riduzione di insetticidi specifici.</i></p>	

NEW TECHNOLOGY

AZIENDA	OPERA
FURAITO	XAG R200 Rover Agricolo

Grazie alla sua struttura modulare, il rover a guida autonoma XAG R200 può portare carichi fino a 280 kg, per una buona autonomia nell'effettuazione dei trattamenti fitosanitari, anche in interfilari molto stretti e senza la presenza dell'operatore, scongiurando in tal modo qualsiasi pericolo di intossicazione.

Le 6 ruote motrici, azionate da altrettanti motori brushless alimentati da batterie a litio, permettono a questo rover di muoversi con agilità in ambienti difficili e su pendenze impegnative. La navigazione satellitare è supportata dall'intelligenza artificiale, che processa le immagini provenienti dalle videocamere installate e i segnali forniti da sensori radar, per rilevare gli ostacoli e l'eventuale presenza di persone o animali. Una specifica unità inerziale onboard monitora l'assetto del veicolo, ottimizzando la velocità di avanzamento sui pendii e garantendo arresti fluidi.

La connessione remota, nativa su una piattaforma cloud di XAG, garantisce una completa tracciabilità delle lavorazioni eseguite.

MARTIGNANI	NEWPORT TRIO
<p><i>Il nebulizzatore elettrostatico snodato "NewPort TRIO" di Martignani è un'innovativa macchina agricola progettata per superare i limiti delle attuali soluzioni di irrorazione, spesso ingombranti, poco maneggevoli e costose. Il sistema introduce una struttura scavallante ripiegabile verticalmente e regolabile lateralmente, che consente di ridurre notevolmente l'ingombro durante il trasporto e di adattarsi a filari con larghezze da 1,60 a 3,10 metri. Un giunto di trasferimento intelligente mantiene costante la distanza delle testate dal suolo con un sistema più leggero ed efficiente. L'irroratrice può trattare fino a tre file contemporaneamente grazie a testate indipendenti. Il nuovo sistema di ventilazione riduce consumi, rumore e dispersioni di prodotto.</i></p> <p><i>L'irroratrice utilizza inoltre una tecnologia a basso volume con nebulizzazione elettrostatica, che migliora l'adesione delle gocce alla vegetazione e garantisce una copertura più uniforme anche nelle parti interne della chioma. Ciò consente di ridurre consumi di acqua e prodotto fitosanitario, limitando la deriva ambientale e favorendo una gestione più sostenibile di vigneti e frutteti</i></p>	
MERLO INDUSTRIA METALMECCANICA	Cingo a Guida Autonoma
<p><i>Si tratta di un rover alimentato a batteria e dotato di cingoli in gomma, che si caratterizza per un elevato livello di automazione, con evidenti vantaggi in termini di riduzione di manodopera e miglioramento della sicurezza operativa, due aspetti strategici per la sostenibilità economica e gestionale delle aziende vitivinicole.</i></p> <p><i>Elemento di particolare interesse è l'integrazione del mezzo con un sollevatore dotato di attacco a 3 punti di categoria 1, che consente al rover di operare con le attrezzature già disponibili in azienda e normalmente abbinata ai trattori da vigneto. Si tratta di un'opportunità che favorisce l'immediata interoperabilità con il parco macchine esistente, riducendo gli investimenti necessari per l'adozione della nuova tecnologia e agevolandone una pratica diffusione.</i></p> <p><i>Il pianale di carico amplia inoltre la possibilità di impiego di questo portaattrezzi compatto, che può anche far funzionare direttamente (a 48 V) e con riconoscimento automatico le operatrici elettriche connesse. Dispone di una serie di funzioni avanzate di sicurezza, come sensore ambientali per l'identificazione degli ostacoli durante la navigazione, bumper e geofence.</i></p>	
YARA ITALIA	YaraAmplix ACTISIL
<p><i>Biostimolante fogliare a base di silicio biodisponibile che rinforza la struttura dell'acino e attiva le difese biochimiche. La formulazione stabilizzata con colina garantisce assorbimento efficace, distinguendosi dalle comuni fonti di silicio agricolo.</i></p>	