

15 SETTEMBRE 2010

BENVENUTO. SEI UN UTENTE REGISTRATO?  
EFFETTUA IL LOGIN!
[LOGIN](#) | [REGISTRATI GRATIS](#) | [INFO](#) | [CHI SIAMO](#) | [JOBS](#) | [EVENTI](#) | [CASE STUDIES](#) | [FAQ](#) | [CERCA](#)

[RFID ITALIA NETWORK](#) | [DOCS](#) | [PROGETTI](#) | [INSIDER REPORTS](#) | [MARKETPLACE](#) | [TROVA TAG RFID](#) new
[ISCRIVITI ALL'RFID ITALIA NETWORK](#)
[SEZIONI: HOME](#) | [MOBILE](#) | [RFID](#) | [LOGISTICA](#) | [SENSORI](#) | [RETAIL](#) | [BARCODE](#) | [» ALTRE SEZIONI](#)
[RFID ITALIA AWARD 2010](#)[ARTICOLI](#) - 25 GIUGNO 2010
[STAMPA](#) | [EMAIL](#) | [SHARE](#) | [0 COMMENTI](#)

## Tracciabilità: Farm to Fork in Basilicata

AUTORE: **STAFF** - [REDAZIONE](#)

TI PIACE QUESTO CONTENUTO?

(-1 points)



Tracciabilità alimentare per l'Aglianico del Vulture: dopo cinque generazioni l'azienda vitivinicola Mastrodomenico ha intrapreso un progetto che unisce tecnologia e innovazione a presidio di tutta la filiera produttiva, dalla vigna alla bottiglia.

L'azienda, che si trova a Barile, un piccolo paese situato alle pendici del Monte Vulture, nei pressi di Potenza, ha vigneti che crescono su un terreno tufaceo di natura vulcanica che si estendono su una superficie di circa otto ettari per una produzione di altissima qualità e riservata che viene esportata in tutto il mondo. La resa, infatti, è di 60 q/ha, secondo lo standard dei migliori vini Doc.

L'utilizzo della tecnologia per assicurare nuovi sistemi di controllo alla produzione consente ai coltivatori di capire nel dettaglio ogni minima variazione ambientale che può in qualche modo modificare la maturazione dei grappoli. Inoltre la possibilità di monitorare costantemente la maturazione del vino, il suo imbottigliamento e le modalità della sua distribuzione sui vari punti vendita è un ulteriore contributo a quel meccanismo di trasparenza informativa a tutela del consumatore.

Il progetto fa parte di un'iniziativa promossa dall'Unione Europea denominata Farm To Fork, ovvero dalla fattoria alla forchetta, che rientra nel contesto del VII programma Quadro finalizzato a sostenere la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

Sotto il coordinamento di Luciano Tarricone, professore Associato di Campi Elettromagnetici presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione del Leml, Università del Salento, il contributo dell'Università di WalwerHampton e le risorse dei due partner tecnologici TrevisoTecnologia e

### NAVIGAZIONE CON TAG

Applicazioni [logistica](#) [NFC](#) [radiofrequenza](#)  
[retail](#) [rfid](#) [Scenari](#) [sicurezza](#) [supply chain](#) [tag](#)  
[tracciabilità](#) [Trasporti](#)

### COMMUNITY

[PIÙ DISCUSSI](#) | [PIÙ LETTI](#) | [PIÙ VOTATI](#)

[INTEGRAZIONE DELLA SUPPLY CHAIN TRAMITE RFID](#)

[WIFI GRATUITO PER TUTTI. CI PROVA BOLOGNA](#)

[IN FORD SI VIAGGIA E SI NAVIGA](#)

[GDO: L'RFID TASSELLO STRATEGICO DELLA BI](#)

[IL GPS SUPPORTA L'AGRICOLTURA E LA PA](#)

### CONTENUTI RISERVATI AI SOCI DEL NETWORK

[DOCS TECNICA](#) - 09 AGO 2010

#### Rapporto sugli scenari del trasporto per i prossimi 20-40 anni

Rapporto sugli scenari del trasporto europeo fino al 2050.

[ALTRI CONTENUTI "DOCS TECNICA"](#)

[DOCS NORME](#) - 28 GEN 2010

#### Studio sulla struttura legale per un eHealth interoperabile europea

L'obiettivo dello studio è identificare e analizzare gli aspetti legali dei servizi sanitari elettronici negli stati membri per i servizi integrati tra gli stati

[ALTRI CONTENUTI "DOCS NORME"](#)

Santer Reply, il team di operatori sta definendo le ultime fasi del piano che prevede l'utilizzo combinato di tag Rfid e sensori utilizzati su tutta la catena produttiva, dalle singole vigne alle casse di raccolta dei grappoli, dalle botti a ogni singola bottiglia, attraverso la stampa sull'etichetta della circuitazione elettronica attraverso un particolare sistema di inchiostrazione.

"Abbiamo effettuato un attento scouting delle soluzioni Rfid e dei possibili wireless sensor network presenti sul mercato – spiega Luciano Tarricone -. Ora stiamo aspettando i tag per iniziare la sperimentazione. Installeremo sensori e dispositivi Rfid nei campi e nelle cantine, scavate nella roccia, e in tutti i siti di imbottigliamento. Grazie all'integrazione di una sensoristica avanzata potremo identificare diversi problemi, monitorando livelli di esposizione solare, temperatura e umidità per intercettare, ad esempio, le variazioni di temperatura a cui sono sottoposti gli acini d'uva nelle vigne e nelle casse di raccolta, i trattamenti che sono stati fatti sulle piante".

I ricercatori installeranno dei reader Rfid sia lungo i sentieri delle vigne che ai varchi di ingresso delle cantine. Intanto i programmatori stanno mettendo a punto lo sviluppo di un software di gestione e controllo di tutte le informazioni raccolte, capitalizzando un progetto sviluppato in precedenza dall'Unione Europea. Perché Farm to fork nasce proprio con l'obiettivo di favorire lo scambio di esperienza e di tecnologia tra i Paesi membri, in modo da garantire la realizzazione di un sistema di tracciabilità agroalimentare evoluto e condiviso.

"Per quanto riguarda l'etichettatura delle bottiglie – prosegue Tarricone -, stiamo lavorando su alcune soluzioni circuitali e antennistiche molto particolari, per garantire anche in presenza di liquidi una rilevazione del segnale pari al 100%".

Secondo le previsioni dei ricercatori, da settembre i tag Rfid veglieranno sull'Aglianico del Vulture. Grazie al progetto Farm to Fork la tracciabilità alimentare diventa realtà.

TAGS: [AGLIANICO DEL VULTURE](#) | [AGROALIMENTARE](#) | [BASILICATA](#) | [BOTTI](#) | [BOTTIGLIE](#) | [CAMPI](#) | [CANTINE](#) | [CONSUMATORE](#) | [CONTROLLO](#) | [DOC](#) | [FARM TO FORK](#) | [LUCIANO TARRICONE](#) | [POTENZA](#) | [PRODUZIONE](#) | [RADIOFREQUENZA](#) | [RFID](#) | [SALUTE](#) | [SANTER REPLY](#) | [SENSORI](#) | [TAG](#) | [TRACCIABILITÀ](#) | [TRANSPONDER](#) | [TREVISOTECNOLOGIA](#) | [TUTELA](#) | [UE](#) | [UNIONE EUROPEA](#) | [VIGNE](#) | [VINO](#) | [VITICOLTORI](#) | [WALWERHAMPTON](#)

[LOGIN](#) o [REGISTRATI](#) per inviare commenti

#### ARTICOLI CORRELATI

[TRACCIABILITÀ: SE LE BOTTIGLIE HANNO IL CHIP](#)  
[UNO STOP DALLA UE ALLA CONTRAFFAZIONE](#)  
[NAScerà IN PUGLIA LO SMART TAG DEL FUTURO](#)  
[IDTECHEX: DATABASE RFID A QUOTA 4MILA](#)  
[ROSE E TECNOLOGIA: DITELO CON UN TAG](#)

#### SCOPRI TUTTI I SOCI DI RFID ITALIA NETWORK

##### LAB#ID - LIUC



[DETTAGLI](#)  
[CONTATTI](#)

##### THEBIZLOFT



[DETTAGLI](#)  
[CONTATTI](#)

##### PSION TEKLOGIX



[DETTAGLI](#)  
[CONTATTI](#)

##### ATON S.P.A.



[DETTAGLI](#)  
[CONTATTI](#)

##### EXIMIA SRL



[DETTAGLI](#)  
[CONTATTI](#)

##### ROTAS ITALIA



[DETTAGLI](#)  
[CONTATTI](#)

#### MAGGIORI INFORMAZIONI SU RFID ITALIA NETWORK

[UN PORTALE THEBIZLOFT BY LOFT MEDIA PUBLISHING](#)

[LETTERE ALLA REDAZIONE](#)  
[INFORMAZIONI COMMERCIALI](#)  
[PUBBLICITÀ](#)  
[COMMENTI SUI SERVIZI](#)  
[PROPOSTE DI PARTNERSHIP](#)  
[CONDIZIONI GENERALI](#)  
[PRIVACY](#)

LO STAFF DI RFID ITALIA:  
 DIRETTORE RESPONSABILE:  
 PAOLO CONTI

EDITORIAL TEAM:  
 LAURA ZANOTTI  
 JOSHUA BURKHOLDER  
 ECOSYSTEM DEVELOPMENT  
 MANAGER:  
 ANDREA SEGHIZZI

WEB CONTENT MANAGER:  
 VINCENZO ZINI

EXTERNAL RELATIONS:  
 CLAUDIA CARAFFA

WEB DEVELOPMENT AND HOSTING:  
 EGGSSIST LTD

I SOCI DI RFID ITALIA:  
 GLI OSSERVATORI DELLA SCHOOL OF  
 MANAGEMENT DEL POLITECNICO DI  
 MILANO

RFID LAB, UNIVERSITÀ DI PARMA

LAB#ID, UNIVERSITÀ CARLO CATTANEO  
 - LIUC

RFID LAB, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA

LABORATORIO PER LE TECNOLOGIE  
 WIRELESS E RFID DELL'UNIVERSITÀ DI  
 MESSINA

LECCE ELECTRO MAGNETIC LAB  
 (LEML), UNIVERSITÀ DEL SALENTO

ATON SPA

#### INSERISCI QUI LA TUA AZIENDA



THEBIZLOFT BY  
 LOFT MEDIA PUBLISHING

[ALTRI SITI THEBIZLOFT:](#)

[CEDITES.ORG](#)  
[TOOLAZYTODOIT.COM](#)

INSIDER REPORTS - 14 LUG 2010

## Il quarto stadio evolutivo della logistica integrata

Lo sviluppo della logistica integrata è sulla soglia di un nuovo, fondamentale salto evolutivo.

[ALTRI CONTENUTI "INSIDER REPORTS"](#)

PROGETTI - 02 SET 2010

## Le Aziende Vinicole del Chianti scelgono il Qr Code

La Casa Vinicola Carpineto S.n.c., sinonimo di garanzia, testata nel tempo dai consumatori di tutto il mondo ha quattro proprietà: Greve in Chianti (frazione Dudda – zona del Chianti Classico), Gavill

[ALTRI CONTENUTI "PROGETTI"](#)

MARKETPLACE - 02 SET 2010

## Riprogettare il magazzino

L'Istituto Italiano di Ricerca IIR propone il corso Riprogettare il magazzino Migliorare l'efficacia e l'efficienza di un magazzino prodotti finiti, componenti o materie prime.

[ALTRI CONTENUTI "MARKETPLACE"](#)

[ISCRIVITI ALL'RFID ITALIA NETWORK](#)