

Tracciabilità e Servizi Tecnologici per l'Agroalimentare

QDCtrax - quaderno di campagna

SCHEDA TECNICA

Il quaderno di campagna **QDCtrax** è un software avanzato disponibile su Internet e legato direttamente alla **BDU di Filiera** destinato alla gestione dei dati relativi alle operazioni colturali svolte presso le aziende agricole. Esso può essere direttamente interrogato sia dalla BDU centrale di **AgriTracer** che dalla BDU di produzione relativa alla stessa filiera. L'unità base sul quale è sviluppato è la **UEP** denominata **partita** la quale individua univocamente all'interno di un appezzamento caratteristiche di produzione univoche.

Trattasi di un vero e proprio sistema esperto per la gestione di:

- . interventi di difesa fitosanitaria e controllo delle avversità
- . fertilizzazioni
- . operazioni di campo
- . operazioni colturali (potature, diradamenti, raccolta, etc.)
- . magazzini aziendali
- . conferimenti
- . rintracciabilità
- . analisi dei costi di produzione
- . statistiche

QDCtrax non è un software passivo all'interno del quale annotare le operazioni aziendali, ma è stato sviluppato per mettere a disposizione degli utilizzatori un servizio di assistenza on line. Gli operatori infatti beneficiano di una serie di agevolazioni operative come:

- . Informazioni e controlli dell'ente certificatore
- . Informazioni e controlli da parte del Cliente destinatario
- . Controllo della correttezza dei trattamenti fitosanitari (eseguiti grazie all'ente adibito a tale controllo)
- . Verifica del rispetto degli intervalli di sicurezza
- . Verifica delle giacenze e delle scorte di magazzino.

QDCtrax permette inoltre di simulare preventivamente i trattamenti per verificarne la conformità e correttezza.

QDCtrax è sviluppato con tecnologia web oriented. Per utilizzarlo è sufficiente collegarsi ad Internet, anche solo con un modem standard ed accedere velocemente alla propria area riservata aziendale. Esso non occupa spazio sull'hard disk e non è influenzato né dalla quantità di memoria disponibile, né dai diversi sistemi operativi.

Ogni azienda ha la propria struttura con archivi indipendenti e completamente separati da quelli degli altri utilizzatori.

L'accesso al servizio viene dato secondo un sistema di identificazione multi-livello; in base a codici personali e unici, username e password, saranno identificati i diritti di accesso alle basi dati.

Oltre alle aziende hanno accesso a questo sistema :

- . enti adibiti al controllo dei trattamenti e all'inserimento dei fitofarmaci
- . enti certificatori
- . cooperative autorizzate per la ricezione dei dati delle UEP dei conferitori

Sviluppando questo servizio è stata tenuta in primo piano l'esigenza di effettuare gli inserimenti una sola volta e di utilizzare i dati registrati per ottenere qualunque documento. Il sistema infatti rielabora le informazioni inserite per assolvere alle principali esigenze delle odierne aziende agricole: il Registro dei trattamenti effettuati, Rintracciabilità ed **Eurep-GAP**.

ALCUNE OPERAZIONI

■ AZIENDA

- Comunicazioni all'Azienda (amministratori, tecnici, etc...)
- Anagrafica Azienda e Utenti
- Particelle Catastali in carico
- Estratti cartografici
- Partite di produzione UEP
- Appezzamenti e Partite sottese
- Registro Riduzioni
- Registro Mezzi e loro manutenzione
- Registro Operatori aziendali
- Assegnazione Mezzi agli Operatori
- Magazzino Giacenze Formulati
- Magazzino Giacenze Fertilizzanti
- Registrazione Trattamenti
- Trattamenti con Fitoregolatori e Nutrienti
- Registrazione Irrigazioni
- Registrazione Fertilizzazioni
- Registrazione altre operazioni (potature, diradamenti, etc...)
- Stampe aziendali (senza carattere di ufficialità):
Registro storico della Partita di Produzione, Catastino, stampe Registri, etc...)
- Stampe ufficiali:
Registro dei Trattamenti, Registro delle Irrigazioni, Giacenza Antiparassitari, Situazione Mezzi, Schede Trattamenti, Analisi dei costi, etc...)

■ I GRUPPI DI LAVORO

- Azienda
- Tecnico di Campagna (comunicazioni e ricette via e-mail o SMS)
- Associazione di produttori
- Aggiornamento Archivi
- Manutentore Disciplinari di Produzione
- Manutentore G.I.S. Cartografico
- Amministratore del Sistema

CARTOGRAFIA

In questo sistema è stata inserita una gestione cartografica degli appezzamenti. Ciò significa che mediante l'accesso alla base cartografica di impianto catastale in formato vettoriale (sullo sfondo della **Carta Tecnica Regionale 1:10.000**) viene data la possibilità in qualsiasi momento di ridisegnare il poligono relativo alla **particella catastale** sottesa dall'appezzamento. Viene data inoltre la possibilità di intervenire in scrittura su questa base cartografica in modo da disegnare i poligoni relativi alle **UEP**. Tali UEP vengono poi ridisegnate, a fronte di una interrogazione, con campiture relative al cultivar in esse presente.

E' inoltre data la possibilità di inserire su tale cartografia eventuali **stazioni meteo** in grado di fornire in tempo reale i dati di temperatura, umidità, vento, pressione ecc. Mediante un apposito software meteo sono quindi segnalate via e-mail o **SMS - ALERT** su telefono eventuali pericoli di gelate, temporali o eventuali eventi catastrofici.



AGRITRACER Soc. Coop.

www.agritracer.com