

Bologna, aprile 2004

ETLNET.ASP

Piattaforma WEB per la gestione dei dati - raccolta e archiviazione - sulla rintracciabilità ed etichettatura per tutte le filiere agroalimentari con gestione in tempo reale dei flussi e dei processi

TRACE.NET "TERZO FIDUCIARIO INDIPENDENTE"

garanzia di indipendenza, obiettività e rispetto della privacy nella gestione delle informazioni (rispetto del segreto industriale e commerciale, identificazione delle responsabilità, obiettività rispetto a tutti gli operatori della catena dell'offerta)

consulenza per lo studio e definizione del disciplinare tecnico sulle diverse applicazioni della rintracciabilità delle filiere nel comparto agroalimentare

Gestione di tutte le filiere

Ortofrutta	<input checked="" type="checkbox"/>
Ortaggi IV ^a gamma	<input checked="" type="checkbox"/>
Prodotti DOP, DOC, DOCG, IGP e IGT	<input checked="" type="checkbox"/>
Carne bovina, ovina, suina	<input checked="" type="checkbox"/>
Lattiero casearia	<input checked="" type="checkbox"/>
Foreste - legno	<input checked="" type="checkbox"/>
Itticoltura e pesca	<input checked="" type="checkbox"/>

eti.NET

Servizi di rintracciabilità ed etichettatura alla filiera agroalimentare

La rintracciabilità è un fattore strategico

L'Unione Europea con il Reg. CE n° 178 / 2002 del 28.01.02 rende obbligatoria a partire dal 1° gennaio 2005 la rintracciabilità agroalimentare, definendola come "la possibilità di ricostruire e seguire il percorso di un alimento, di un mangime, di un animale destinato alla produzione animale o di una sostanza destinata o atta ad entrare a far parte di un alimento o di un mangime attraverso tutte le fasi della produzione, della trasformazione e della distribuzione".

In Italia, la **Norma UNI 10939: 2001** la definisce come "la capacità di ricostruire la storia di un prodotto e delle sue trasformazioni con informazioni documentate".

Le imprese (con le loro associazioni, organizzazioni, consorzi, ecc.) scelgono la rintracciabilità non solo per ottemperare a norme cogenti, ma soprattutto come strategia di sviluppo per vari obiettivi, quali una **risposta ad una inquietudine del mercato e dei consumatori**, uno **strumento di gestione in-**



Software e servizi per la rintracciabilità di filiera

terna del rischio, di **coordinamento di filiera** (rapporto clienti / fornitori), di **vantaggio competitivo**, un **requisito di conformità ai fini della certificazione di qualità**, ecc. ...

Un numero sempre maggiore di imprese del comparto agroalimentare si è dotato di un sistema di rintracciabilità interno o comunque riferito alla parte di filiera di competenza, ma si pone - e si porrà sempre più e con urgenza - l'esigenza di **poter documentare** l'intera catena agroalimentare da monte a valle, dal produttore al consumatore, dal conferimento, alla lavorazione/trasformazione fino alla vendita.

Chi siamo

AltaVia è una società fondata a Bologna da professionisti di Information Technology. La sua mission è quella di fornire servizi e soluzioni software ASP (piattaforme web in affitto) per settori tecnologicamente avanzati

Agroalimentare - ETLNET

Rintracciabilità delle filiere agricole zootecniche ed ortofrutticole

Agricoltura - IRRIWEB

Servizi tecnici di assistenza all'irrigazione via Web

Cardiologia - RAMWEB

Strumenti per la rilevazione della Qualità in cardiologia a livello regionale

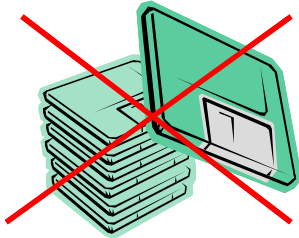
Gestione del laboratorio di Emodinamica

Enti pubblici - PORFORM, BONINFO

Gestione delle pratiche di finanziamenti comunitari. Accesso Web ai dati catastali dei

ETI.NET.ASP servizio internet

- ⊗ gestione dei dati - raccolta e archiviazione - sulla rintracciabilità ed etichettatura per tutte le filiere agroalimentari con gestione in tempo reale dei flussi e dei processi



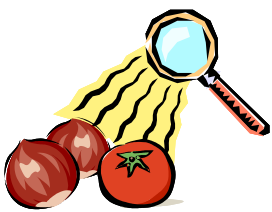
Nessuna installazione locale: subito operativi

La piattaforma Internet permette la gestione dei dati- raccolta e archiviazione - sulla rintracciabilità ed etichettatura di tutte le filiere agroalimentari con gestione in tempo reale dei flussi e dei processi

Caratteristiche della piattaforma WEB

- ⊗ Gestisce la completa rintracciabilità, ascendente e discendente, delle derrate agricole sia per lotto omogeneo che per singolo capo/elemento
- ⊗ La rintracciabilità è garantita lungo tutti i passaggi della catena agroalimentare, indipendentemente dal numero di step e di operatori di cui sono composte
- ⊗ La filiera è rappresentata in forma continua in tutte le sue articolazioni e tutti i dati sono accessibili via Web dagli operatori autorizzati
- ⊗ Rintracciabilità per la sicurezza alimentare (Reg. CE 178/2002) e tracciabilità tecnica (UNI 10939)
- ⊗ Rintracciabilità ascendente (capacità di ritrovare origine e caratteristiche dei prodotti in ogni punto, per ricercare le cause di un problema di qualità a monte ed a valle della catena agroalimentare)
- ⊗ Rintracciabilità discendente (capacità di ritrovare la localizzazione dei prodotti in ogni punto della catena dell'offerta, determinandone le destinazioni e le provenienze, per gestire il loro ritiro)
- ⊗ Stampa di etichette con codici a barre (standard EAN); stampa certificati e documenti accompagnatori per il supporto LOGISTICO
- ⊗ Gestione di filiere complesse e correlate con diversi livelli di permessi nell'immissione e nella visualizzazione dei dati:
 - * i singoli operatori scrivono e leggono solo le operazioni autorizzate all'interno della filiera.
 - * un singolo lotto può essere visto, previa autorizzazione, anche da operatori e da filiere diverse
- ⊗ Gestione in tempo reale degli eventi della filiera e della catena agroalimentare: le informazioni di un lotto immesse da un soggetto sono immediatamente disponibili all'azienda di trasformazione o al punto vendita; i report di monitoraggio sono disponibili a partire da qualsiasi postazione Internet
- ⊗ Processi di autorizzazione centralizzati in quanto nessun operatore periferico ha accesso alle funzionalità di gestione del sistema; viene automaticamente bloccata, ad esempio, l'immissione nel sistema di partite o di capi provenienti da produttori/allevatori non autorizzati
- ⊗ Gestione dei Disciplinari di produzione
- ⊗ Gestione del quaderno di campagna: eventi principali (rotazioni/catasto, varietà, concimazione, trattamenti di difesa, fertilizzazione, irrigazione, piogge, raccolta, sistemi di allevamento e razioni..)
- ⊗ Gestione dei capitoli tecnici della GDO
- ⊗ Gestione di albi specifici per ogni fase di produzione (albo dei produttori, albo dei trasformatori, albo dei frantoi..)

Uno strumento di trasparenza



Uno strumento di trasparenza per la distribuzione ed il consumatore

- ⊗ **Dal produttore al consumatore:** partendo da una confezione, da un prodotto o da un qualsiasi lotto è possibile rintracciare via web tutti i passaggi effettuati fino all'identificazione del produttore iniziale, restituendo al rapporto venditore/acquirente trasparenza e fiducia
- ⊗ **La GDO** può scaricare dal sistema i file XML con i dati dei lotti acquistati

TRACE.NET “TERZO FIDUCIARIO INDIPENDENTE”

- ⊗ garanzia di indipendenza, obiettività e rispetto della privacy nella gestione delle informazioni (rispetto del segreto industriale e commerciale, identificazione delle responsabilità, obiettività rispetto a tutti gli operatori della catena agroalimentare)
- ⊗ consulenza per lo studio e definizione del disciplinare tecnico sulle diverse applicazioni della rintracciabilità delle filiere nel comparto agroalimentare

Il ruolo del Terzo Fiduciario Indipendente

OBIETTIVITA'

- ⊗ La rintracciabilità deve operare in un ambiente obiettivo, indipendente e di fiducia
- ⊗ La gestione della rintracciabilità deve essere obiettiva perché, di per sé, non apporta alcuna sicurezza sanitaria senza il rispetto della nozione di controllo
- ⊗ Il controllo non può essere gestito dai responsabili stessi della catena dell'offerta

PRIVACY

- ⊗ NELL'ACCESSO ALL'INFOR-

Servizi alla filiera

- ⊗ Elaborazione di statistiche e grafici: sulla base dei dati inseriti possono essere elaborate statistiche e grafici fondamentali per la gestione aziendale (Marketing e analisi dei centri di costo)
- ⊗ Gestione del Tracking and Tracing dei lotti lungo la catena agroalimentare
- ⊗ Supporto al piano di controllo dei prodotti certificati (analisi, ispezioni, verifiche) da parte degli enti certificatori
- ⊗ Monitoraggio del processo produttivo e distributivo per l'identificazione dei prodotti non conformi
- ⊗ Gestione dei lotti non conformi
- ⊗ Servizio di consulenza per la scelta del

Il sistema garantisce la rintracciabilità per singolo lotto (mono o pluri produttore), sia nelle filiere “corte” (es. raccolta—confezionamento), sia in quelle più “lunghe”

Per ogni step del processo è possibile archiviare e gestire specifiche informazioni tecniche di rilevanza qualitativa:

- Campionatura materie prime in fase di Conferimento
- Parametri tecnologici delle Trasformazioni (temperatura, tempi, conservazione)
- Analisi tecniche e di laboratorio
- Trasporto e logistica

MAZIONE: Segreto industriale

- ⊗ NELLA GESTIONE DELLA INFORMAZIONE: Segreto commerciale
- ⊗ NELLA GESTIONE DEL RISCHIO

RESPONSABILITA'

RINTRACCIABILITÀ = IDENTIFICAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ

- ⊗ Responsabilità di Prodotto
- ⊗ Responsabilità nella Gestione dell'informazione
- ⊗ Responsabilità e Etichettatura

modello di rintracciabilità e della sua applicazione

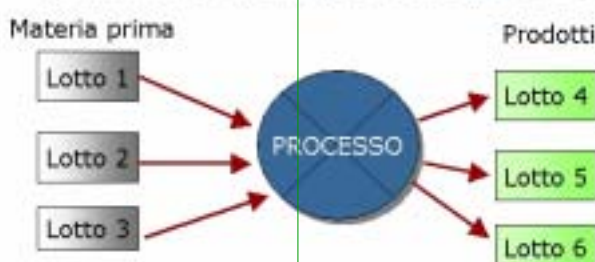
- ⊗ Schema di rintracciabilità di filiera con evidenziazione dei punti critici del processo e della rintracciabilità del lotto.
- ⊗ Identificazione del lotto omogeneo
- ⊗ Individuazione della metodologia, dei requisiti di conformità e dei requisiti del sistema di rintracciabilità di filiera ai fini della certificazione
- ⊗ Individuazione di una procedura di garanzie (tipo EUREP – GAP) sia per il rispetto degli obblighi contrattuali (clienti/fornitori) sia per il rispetto di un sistema qualità riconosciuto a livello internazionale



nato per la produzione, il sistema è in grado di gestire anche la rintracciabilità del processo di trasformazione e confezionamento dell'ortofrutta, della carne, del pesce etc

Il Terzo Fiduciario Indipendente è garanzia di indipendenza, obiettività e rispetto della privacy nella gestione delle informazioni

Definizione di un processo generico





Via Ugo Lenzi, 2
40122 Bologna - Italia
Tel +39 051 6494379
Fax +39 051 6494387
Email: info@altavianet.it



ALCUNI CASI APPLICATIVI

Associazione Italiana Allevatori (AIA) etichettatura e rintracciabilità delle carni bovine in Italia, 2,6 milioni di capi gestiti

Regione Marche

Realizzazione di una piattaforma regionale per la tracciabilità delle filiere Latte, Pesce e Cereali pane e pasta

ISMECERT

certificazione di prodotti DOP della Regione Campania

Azienda Feragnoli

rintracciabilità ortaggi pronti IVA gamma

Cooperativa Agricola Brisighella

Olio di Brisighella DOP

I vantaggi di una piattaforma Internet

- ⊗ Piattaforma in ambiente web (XML) nativo basato su Microsoft .NET
- ⊗ Utilizzabile da qualsiasi computer connesso ad Internet **SENZA INSTALLAZIONI LOCALI**
- ⊗ Sicurezza e criptazione dei dati
- ⊗ Integrabile con i sistemi informativi di filiera esistenti grazie a XML
- ⊗ Esportazione dei dati verso gli attori della filiera a valle
- ⊗ L'acquirente finale può rintracciare ogni singola partita/confezione
- ⊗ Assenza di installazioni locali: non c'è nessun software da installare presso i soggetti della filiera; tutti utilizzano esclusivamente il browser web gratuito
- ⊗ Drastica semplificazione dei processi e dei costi di aggiornamento del sistema: i codici software ed il database risiedono centralmente quindi qualsiasi modifica evolutiva del sistema è immediatamente disponibile per tutti gli operatori
- ⊗ Subito operativi: nessuna richiesta di costosi investimenti hardware/software; le vostre filiere possono essere operative in pochi giorni

FILIERE ATTUALMENTE GESTITE

La piattaforma Eti.NET® gestisce attualmente 9 tipi di filiera per 5 clienti diversi

- ⊗ Carne bovina e bufalina
- ⊗ Latte - Formaggio
- ⊗ Ortaggi IVA gamma
- ⊗ Pomodoro trasformato
- ⊗ Olio di oliva
- ⊗ Mela Annurca campana
- ⊗ Limone - Limoncello
- ⊗ Pesce
- ⊗ Cereali

Modalità di acquisto

Eti.NET è un software in affitto (ASP): in pochi giorni è possibile realizzare un proprio sistema completo di rintracciabilità ed etichettatura con un minimo costo di investimento

La formula di pagamento è composta da un costo di attivazione (una tantum) ed un canone annuale. Nel canone annuale sono compresi tutti i costi di gestione del sistema

Il canone annuale è dimensionato sulla base della quantità certificata/tracciata dal sistema (numero dei lotti e step di filiera/catena): anche le filiere "corte" e le piccole imprese possono utilizzare uno strumento professionale all'avanguardia tecnologica, senza doverne sopportare i costi di investimento

Sono possibili tutte le personalizzazioni sia grafiche che funzionali.

Per accedere a finanziamenti pubblici il canone può essere trasformato in un "costo di acquisto software" che ingloba il costo di attivazione ed il canone dei primi 3 anni.

La garanzia di TRACE.NET e la Consulenza Strategica sono servizi ad Alto Valore Aggiunto che saranno forniti sulla base della complessità dei rapporti cliente/fornitore e delle esigenze delle imprese