



EGGS
TRACCIABILITÀ E
RINTRACCIABILITÀ
CARNI AVICOLE

www.ict-group.it



SOLUZIONE SOFTWARE TRACCIABILITÀ CARNI AVICOLE

Soluzione Informatica Rintracciabilità Alimentare per la macellazione avicola è la soluzione specifica, completamente integrabile in EGGs web "modulo gestionale", studiata appositamente per gestire tutte le problematiche specifiche delle industrie che operano nel settore della macellazione del pollame quali macelli pubblici e/o comunali, macelli privati, cooperative di macellazione, consorzi di produttori.



INTEGRABILE



FLESSIBILE



SEMPLICE



SICURO



WEB NATIVO

Progettato e realizzato per essere utilizzato sia sulla rete internet che in quella intranet. Il sistema mette quindi in comunicazione l'azienda e gli operatori, da essa abilitati, sia interni che esterni (agenti, rivenditori, clienti, fornitori...).



INTEGRABILE

Progettato e realizzato per utilizzare i più diffusi sistemi e database. Il sistema consente il riutilizzo di apparati hardware già in uso ed è integrabile con eventuali applicativi gestionali già presenti in azienda.



SICURO

Progettato e realizzato per consentire le più diverse politiche di sicurezza (anche le più sofisticate), evitando che esterni non autorizzati accedano ai dati.



FLESSIBILE

Progettato e realizzato con tecnologia scalabile, consente di accompagnare la crescita aziendale adeguandosi alle nuove esigenze di business.



SEMPLICE

Progettato e realizzato per essere userfriendly rendendone intuitivo l'utilizzo. Il sistema è corredato di manuale "in linea" a disposizione degli utenti.



AREA AMMINISTRATIVA



AREA ACQUISTI



AREA VENDITE



AREA MAGAZZINO



AREA PRODUZIONE



CONTROLLO DI GESTIONE

AREE DI BASE

EGGS garantisce una copertura funzionale dell'azienda a **360°**.

La progettazione del software garantisce semplicità nell'implementazione di customizzazione e nella realizzazione di moduli aggiuntivi personalizzati per adattare il software alle specifiche esigenze aziendali.

Tutte le funzioni previste sono integrate tra loro e realizzano un unico e coerente sistema aziendale, senza duplicazioni e ridondanze di informazioni e sono studiate per rispondere al meglio alle diverse esigenze operative, come, ad esempio, la “navigazione”, vale a dire possibilità di muoversi, all'interno di tutta la struttura informatica, tramite tasti funzione che collegano i vari programmi.

Gli strumenti sono progettati per facilitarne l'apprendimento e l'utilizzo, con ampia diffusione di funzioni di ausilio, ricerche senza codici, immissioni guidate e personalizzate. E' possibile definire, nella fase di pianificazione del sistema, il livello di controllo sulle attività operative, disegnando in questo modo un sistema coerente con le abitudini, la professionalità e le responsabilità degli addetti aziendali.

MODULI BASE

ANAGRAFICHE BASE

Il modulo applicativo “Anagrafiche Base” gestisce i dati che identificano il cliente, il fornitore e l'articolo.

Tutti i moduli attingono ai dati contenuti negli archivi anagrafici, che hanno quindi la caratteristica di essere “comuni” all'intero sistema informatico ed unici. All'interno dei programmi, i dati anagrafici, sono ricercabili attraverso “finestre” (per codice, ragione sociale, descrizione articolo) oppure vengono direttamente proposti, dove indispensabili. Ogni archivio è strutturato per il trasferimento su “software pacchettizzato” di uso standard (Word, Excel, Access...).

MACELLAZIONE PARTITE

La fase di macellazione delle varie partite arrivate in azienda viene effettuata sulla base del piano di macellazione che può essere sviluppato su base settimanale e/o giornaliera. Il piano di macellazione viene gestito dal sistema come un elenco ordinato di tutte le partite consegnate dai fornitori che si prevede di macellare in un determinato giorno, con indicazione del tipo di lavorazione richiesta e nell'ordine in cui tali partite verranno macellate.

Il sistema inoltre consente di gestire anche il frazionamento partite o le partite “spezzate” (ovvero quelle partite che vengono macellate a fine giornate ma che non riescono a essere completate entro l'orario stabilito. La fase di macellazione delle varie partite segue l'ordine inserito e consultabile a sistema. Al termine del processo di macellazione le varie partite sono posizionate in casse diverse (a seconda di tipo, pigmentazione, tipo di lavorazione,...) che vengono pesate e a cui viene assegnata un'etichetta con codice identificativo univoco che contiene informazioni relative a:

- codice articolo
- peso della cassa
- peso del sotto-lotto
- codice ASL dell'allevamento di provenienza

ENTRATA PARTITE AVICOLE

Il sistema consente di gestire l'entrata delle partite avicole provenienti dagli allevamenti fornitori. Il sistema gestisce le varie partite considerando il numero di gabbie proveniente da un determinato fornitore grazie all'etichettatura univoca che viene assegnata ad ogni gabbia facente parte la partita.

Se da uno stesso fornitore vengono consegnati diversi tipi di animali, il sistema gestirà partite diverse a seconda di: specie animale, sesso, pigmentazione, taglia.

In questa fase vengono quindi rilevati i primi “dati” per la rintracciabilità quali: allevatore, fornitore, mediatore, numero e data ordine fornitore, data di arrivo, ora di arrivo, codice lotto, codice sotto-lotto, codice articolo (tipo di animale), numero di capi, data di macellazione, progressivo di macellazione, dati del certificato veterinario, eventuali trattamenti dell'allevatore. Il registro veterinario viene gestito automaticamente dal sistema e può essere stampato in qualsiasi momento.

Una volta poste sui bancali, il sistema stampa una etichetta univoca per l'intero bancale contenente informazioni quali:

- barcode identificativo del bancale
- numero casse totalizzate fino a quel momento
- peso complessivo casse totalizzate sino a quel momento
- sotto-lotto corrente
- codice ASL dell'allevamento

STOCCAGGIO ED IMMAGAZZINAMENTO

I bancali prodotti in macellazione e immessi in celle di sosta in attesa di essere prelevati per la spedizione, congelamento o sezionamento, vengono monitorati e tracciati dall'intero sistema.

Ogni ubicazione all'interno del magazzino, infatti, viene codificata. L'operatore che colloca i vari bancali all'interno del magazzino, attraverso l'ausilio di un lettore barcode legge il codice dell'ubicazione di quel determinato bancale e i dati vengono automaticamente passati al sistema centrale che memorizza la posizione del bancale all'interno del magazzino.

Ogni ubicazione viene codificata seguendo tre coordinate principali:

- la cella
- la posizione dell'interno della cella
- il ripiano

In questo modo è sempre possibile rintracciare in modo veloce ed automatico la posizione delle partite nelle varie celle oppure sapere per ogni celle, quali partite vi sono posizionate.

SEZIONAMENTO

Per tutti gli "animali scartati" che non vengono spediti ma passano alla fase di sezionamento, il sistema consente di tracciare tutte le casse/bancali poste sulle diverse linee di sezionamento. Successivamente a lavorazione terminata, le casse con il prodotto finito vengono etichettate e posizionate su bancali.

Le etichette ed i dati raccolti in questa fase vengono salvati dal sistema centrale in modo tale che per ogni cassa in lavorazione si possa sempre conoscere:

- codice linea
- ora di prelievo
- barcode della cassa e da quest'ultimo dato tutte le informazioni relative all'anagrafica della cassa stessa

CONGELAMENTO

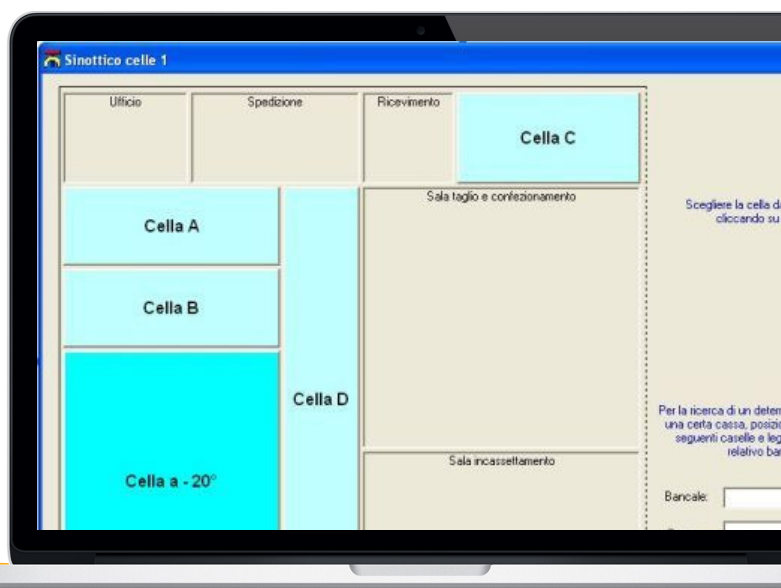
Tutte le partite che verranno vendute in un secondo tempo vengono destinate al magazzino congelato. Le varie ubicazioni sono codificate e quindi gli operatori possono sempre sapere quali partite sono contenute in ogni singola ubicazione.

Tramite liste di prelievo viene gestito il pick-up delle diverse partite con priorità data da logica FIFO o "minor vita residua". Anche in questa fase la tracciabilità e l'ubicazione del materiale vengono gestite grazie alla lettura dei codici a barre posti sulle diverse casse.

SPEDIZIONE PRODOTTO FRESCO

Il sistema consente di creare in maniera automatica e veloce i DDT necessari per la spedizione della merce fresca che viene prelevata dal magazzino di sosta. Attraverso la lettura del codice del bancale o del codice delle singole casse (nel caso il bancale non venga venduto interamente, il sistema risale a tutti i dati necessari per l'emissione della bolla.

E' possibile inoltre creare "liste di prelievo" che permettono una organizzazione più efficiente del lavoro e una ottimizzazione delle date di scadenza dei bancali prelevati. Le liste di prelievo possono essere create automaticamente partendo da uno o più ordini da evadere per cliente con priorità assegnata alle date di scadenza dei bancali.



TRACCIABILITÀ E RINTRACCIABILITÀ

Il modulo applicativo tracciabilità e rintracciabilità consente di seguire il “macellato” dall’entrata del capo, il fornitore, alla sua destinazione finale, il cliente, ed il relativo percorso a ritroso.

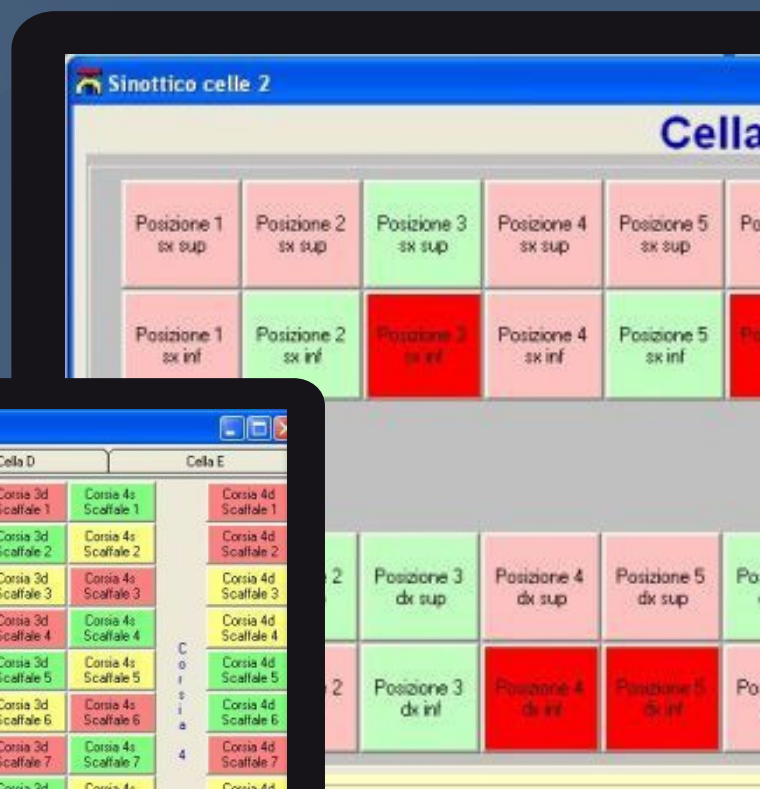
TRACCIABILITÀ

Le risposte implicano il tracciare (quindi il seguire) la partita avicola dall’entrata in azienda fino alla sua uscita, quindi dal documento di entrata del fornitore al documento di trasporto al cliente, attraversando l’azienda dalla stabulazione, alla macellazione, alla selezione, allo stoccaggio ed alla spedizione.

Ad ogni passaggio di lavorazione (sezionamento e confezionamento) viene generato un nuovo “codice a barre”, a sua volta legato al precedente per conservare le informazioni di provenienza.

RINTRACCIABILITÀ

In seguito alla spedizione, il sistema consente di ottenere per ogni singolo taglio così come per ogni lotto/contenitore, informazioni relative alla provenienza del capo (paese di provenienza, razza, sesso, azienda ultima detenzione, lotto di macellazione, lotto sezionamento, lotto confezionamento,) fino al cliente di destinazione.





SPECIFICHE TECNICHE

EGGs.web è stato realizzato con strumenti di ultima generazione e supporta:

SISTEMI OPERATIVI

Windows, Linux, Solaris, tutti quelli che supportano "Java j2ee sdk 1.4" o successivi

DATABASE

Mysql, Microsoft SQL server, Oracle, Postgres, DB2

LINGUAGGIO

Java

APPLICATION SERVER

Tomcat, JBoss

BROWSER CLIENT

Tutti (Internet Explorer, Firefox, Safari)

ICT - GROUP S.r.l.

Via Cavallotti, 8 - 42122 Reggio Emilia (RE) - Italy
Tel. +39 0522 629641- Fax. +39 0522 629259
commerciale@ict-group.it - www.ict-group.it

P.IVA. 02493530352 - Capitale sociale 300.000 € i.v.