

## Il mondo del latte sotto controllo

Dalla raccolta automatizzata del latte all'analisi dei costi industriali delle materie prime



### Gestione quote latte e conferimenti

Conferimento: questo modulo consente di gestire manualmente la raccolta latte giorno per giorno. Calcola il valore del conferimento (latte vaccino, Alta Qualità, capra, pecora, ecc.) tramite listini collegati al produttore. Emette i documenti contabili (Fatture o Autofatture) integrando tutte le altre informazioni gestibili (premi o penalità, quote latte, tracciabilità, movimenti tank e magazzino, ecc.). Gestisce inoltre la fatturazione riepilogativa in caso di raccolta latte da cooperative di raccolta,

le fatture occasionali fuori ciclo mensile, i conguagli di fine anno (anche più periodi nell'anno).

Trattamento Qualità: la qualità può essere gestita con funzioni manuali o acquisita direttamente dai laboratori via internet, è inoltre prevista l'elaborazione della qualità con calcolo dei premi e penalità rispettando anche piani di qualità diversi collegati al singolo conferente.

Quote latte: sono gestite automaticamente (collegamento telematico con SIAN). Sono inoltre previste tutte le funzioni e stampe fiscali e il calcolo della data di previsto esubero. Capitale e Libri sociali: per le Aziende Cooperative. Costo industriale del latte:

### Progetto EDP

si occupa di software gestionale per il Settore Lattiero-Caseario dal 1986 e, da allora, ha sviluppato molteplici soluzioni specifiche con particolare attenzione all'Area Conferi-

mento. Quest'area è stata storicamente la prima ad essere sviluppata. Oltre alle funzioni tipiche sono state sviluppate innumerevoli funzioni altamente sofisticate. È importante sottolineare le funzioni principali.

## The world of milk is under control

From automated milk collecting to the analysis of raw material industrial costs

*Progetto EDP* has been devoted to figuring out management software solutions for the dairy sector since 1986 and, since then, it has developed various specific solutions paying a special attention to the sector of milk delivery. This sector was the first one to be developed. Apart from standard solutions it has developed numerous highly advanced services. It is important to underline the main services.

### Managing milk quantity limits and delivery

*Delivery:* this module allows to manually manage milk collecting day by day. It calculates the value of the delivered milk (cow milk, High Quality milk, goat, sheep milk, etc.) by using special lists linked to the producer. It issues accounting documents (Invoices or Self-Invoices) by integrating all other manageable information (bonus or penalty, milk quantity limits, traceability, tank and warehouse

movements, etc.). It also manages summary invoicing in case of milk collecting by cooperatives, occasional invoices other than monthly regular invoices, adjustments at the end of the year (even for more periods during the year). *Quality Treatment:* quality can be managed via manual functions or directly obtained by laboratories by the Internet. Quality can also be assessed by including bonus or penalty calculation and also by respecting different quality standards of single companies delivering milk.

*Milk quantity limits:* they are automatically managed (electronic data transmission by SIAN). All fiscal services are available, as well as the calculation of the date of estimated exceeding quantity.

*Share Capital and Company's Books:* for Cooperatives

*Milk industrial cost:* by analysing delivered milk movements and the related prices, bonus or penalty, total and average milk costs for period and for type can be calculated. By filling in special tables it

analizzando i movimenti di conferimento con i loro prezzi, premi o penalità, si possono calcolare i costi totali e medi del latte per periodo e per tipo. Compilando le opportune tabelle è inoltre possibile tener conto dei costi di raccolta e anche di eventuali costi previsionali (esempio costi conguaglio). È inoltre possibile fare simulazioni inserendo nuovi parametri e tramite programmi specializzati mettere a confronto i dati simulati con i reali.

Gestione della produzione: questo nuovo modulo consente di gestire la produzione, stagionatura e calo peso delle produzioni lattiero casearie tramite la gestione di distinte basi, fasi e cicli lavorazione. Traccia i componenti con lotto e quantità (latte, fermenti, caglio, sale, incarti, ecc.),

analizza le rese e calcola i costi industriali con analisi delle marginalità.



### Gestione del latte non conforme

Questa applicazione si prefigge il compito di elaborare la conformità del latte secondo il reg. CE n. 853 e n. 854/2004. Non si è vincolati a cadenze periodiche programmate, ma si possono elaborare in qualsiasi momento le analisi caricate nel sistema. È in grado di calcolare autonomamente le medie geometriche se non fornite direttamente dal laboratorio. Produce le notifiche da inviare ai soggetti interessati (pro-

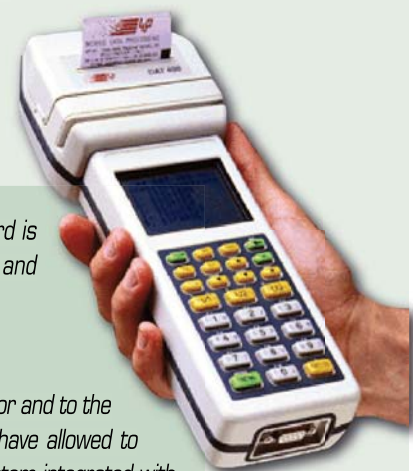
duttori e ASL), come da normativa. Lo stato di Non Conformità viene tracciato ed evidenziato nella raccolta latte e successive fasi produttive.



### Automazione per la raccolta latte

Progetto EDP, grazie all'esperienza nel settore e all'apertura informatica consentita dalle nuove normative, ha realizzato un sistema di automazione di raccolta latte integrato con il Sistema EUROQUOTE. L'applicazione consente di gestire e tracciare tutte le informazioni che si generano durante l'operazione di "Raccolta" ovvero: gestione del giro, identificazione dei soggetti

coinvolti (acquirente, destinatario, produttore, conducente e trasportatore), registrazione del tipo e quantità di latte, eventuali informazioni collegate (acidità, temperatura, non conformità, scomparto cisterna, ecc.). Stampa ricevuta/scontrino in almeno duplice copia conforme art. 12 D.M. 31.07.03. Stampa riepilogo e registro del conferito per controlli AGEA. L'area conferimento è completamente e perfettamente integrata ai sistemi gestionali ERP (ITACA e AHR) che soddisfano tutte le necessità informatiche di un'azienda lattiero-casearia. Comunque è facilmente integrabile anche con altri gestionali di terze parti.



*is also possible to analyse milk collecting prices and also would-be costs (such as adjustment costs). It is also possible to simulate costs by adding new parameters and comparing simulated data with real data by using a special software. Production management: this new module allows to manage production, maturation and weight loss of dairy products by managing bills of material, processing steps and cycles. It tracks the elements by detecting their batch and quantity (milk, ferments, curd, salt, wrapping, etc.), it analyses the yield and calculates industrial costs by taking into account marginal factors.*

### Non standard milk management

*The task of this application is to certify that milk is standard in compliance with the regulation CE nr. 853 and nr. 854/2004. There are no programmed mandatory and regular timings because the analyses charged into the system can be processed any time. It can autonomously calculate the geometric averages if they are not given by the laboratory. It issues the notice to send to involved subjects (producers and local health units), in compliance with*

*current regulations. The status of Non Standard is tracked and underlined during milk collecting and during the other production steps.*

### Milk collecting automation

*Progetto EDP, thanks to its know-how in this sector and to the introduction of IT solutions the new regulations have allowed to use, has created a milk collecting automation system integrated with the EUROQUOTE System. This application allows us to manage and track all the information generated during the "Collecting" step, that is: managing milk collecting, identifying involved subjects (purchaser, receiver, producer, truck driver), type and milk quantity registration, other related information (acidity, temperature, non standard status, tank section, etc.). Printing slip/receipt in duplicate in compliance with the article 12 D.M. 31.07.03. Summary and delivered milk record printing for AGEA checking activity. The management of delivering activities can be perfectly and completely integrated to ERP (ITACA and AHR) managing systems satisfying all the IT needs of a dairy company.*