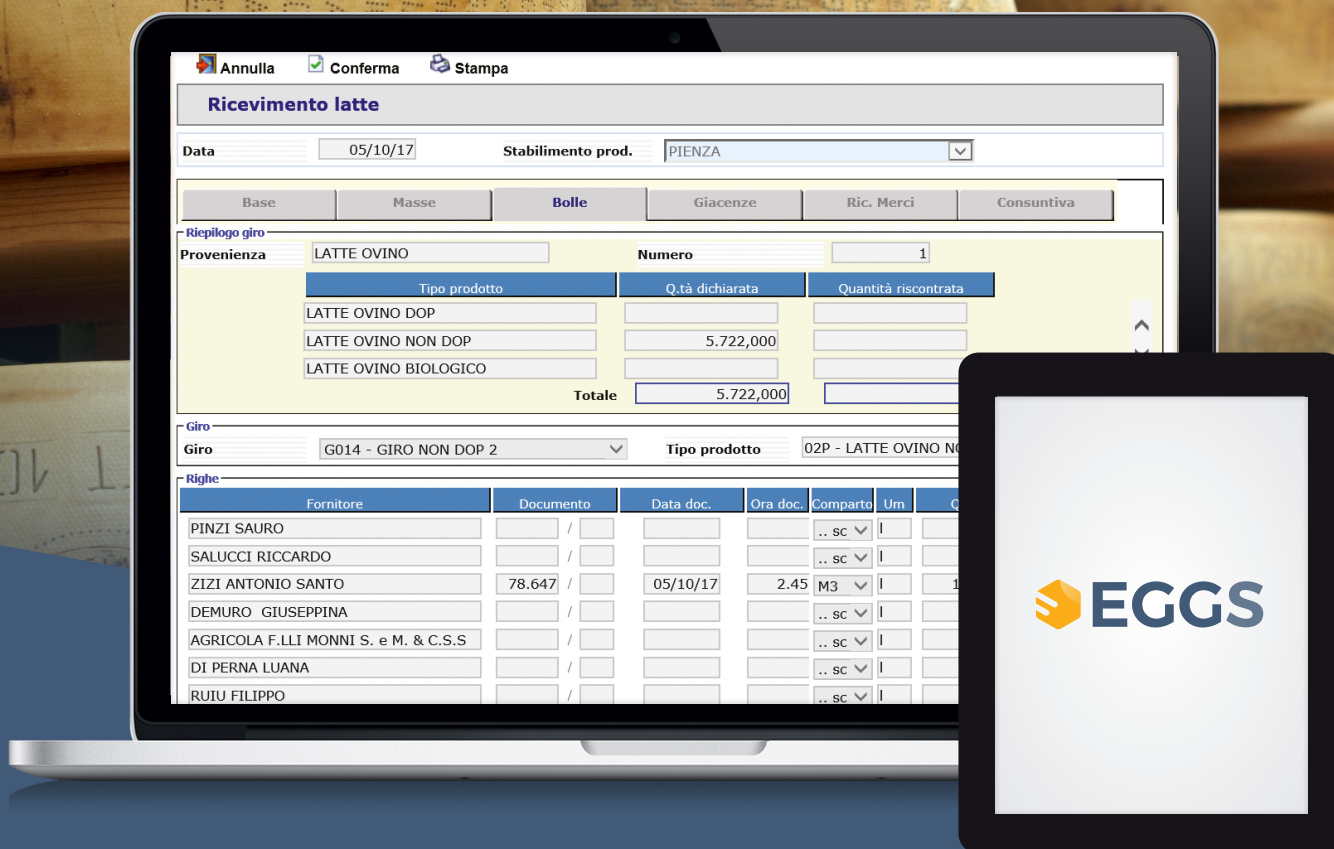




**ERP**  
**SOLUZIONE INFORMATICA**  
PER AZIENDE LATTIERO  
CASEARIE

[www.ict-group.it](http://www.ict-group.it)





## GESTIONE PRODOTTI LATTIERO CASEARI

Le moderne aziende che operano nel settore lattiero caseario devono affrontare problemi connessi alla tracciabilità e rintracciabilità del materiale che arriva presso lo stabilimento, alla gestione dei normali processi interni (sia produttivi che di normale amministrazione), alla gestione della pesatura e confezione, nonché alla tentata vendita.

EGGS mette a disposizione una soluzione dedicata, integrata e completa per gestire l'intero ciclo legato alla produzione al confezionamento dei prodotti lattiero caseari nonché alla commercializzazione degli stessi tramite molteplici canali: **al dettaglio tramite la tentata vendita e alla Grande Distribuzione Organizzata (GDO)**. Il tutto garantendo la completa tracciabilità della filiera alimentare e dei prodotti. La scalabilità del sistema permette di customizzare la soluzione in funzione delle specifiche esigenze delle Aziende, componendo i diversi moduli e funzionalità offerte dal sistema fino a creare la soluzione ottimale per i nostri Partner.

La flessibilità del sistema permette inoltre di adattarsi alle regole di business dei diversi mercati di destinazione. La sua tecnologia di sviluppo lo rende inoltre integrabile con gli apparati presenti negli stabilimenti di produzione quali bilance, peso-pezzatrici, ecc... o, nel caso dei punti vendita, con registratori di cassa e bilance a banco.



## 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.

## VANTAGGI

EGGS per la gestione dei processi di produzione consente di:

✔ GESTIONE CONTABILITA' GENERALE E FISCALE

✔ CONTABILITA' ANALITICA

✔ GESTIONE ACQUISTI

✔ GESTIONE VENDITE

✔ GESTIONE MAGAZZINO

✔ GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

✔ CONTABILITA' INDUSTRIALE

✔ GESTIONE SEMILAVORATI

✔ GESTIONE CONFERENTI / PREMI

✔ BUSINESS INTELLIGENCE

✔ GESTIONE PROCESSI LATTIERO-CASEARI

✔ TRACCIABILITA' ALIMENTARE

✔ GESTIONE TENTATA VENDITA E ORDINI WEB

✔ GESTIONE VENDITA A BANCO

✔ GESTIONE DEI PROCESSI DI CONTO LAVORO

✔ GESTIONE ESAMI DI LABORATORIO

## MODULARITA' E GESTIONE DEI PROCESSI

EGGs.web consente la gestione di tutte le aree aziendali attraverso:

### MODULI GLOBALI

Studiati per la gestione dei processi comuni alle aziende di produzione

### VERTICALIZZAZIONI PER IL SETTORE LATTIERO-CASEARIO

Per la gestione dei processi legati al mondo lattiero-caseario

### VERTICALIZZAZIONI PER L'AREA VENDITA E DISTRIBUZIONE

Per la gestione dell'area vendita e la filiera di distribuzione

## MODULI GLOBALI

I moduli globali di cui si compone il sistema sono moduli software comuni alle aziende del comparto produzione quali ad esempio:

### BASE DATI

- ✔ Anagrafiche di base
- ✔ Sicurezza
- ✔ Fax-email

### AMMINISTRAZIONE

- ✔ Contabilità generale
- ✔ Contabilità clienti e fornitori
- ✔ Portafoglio effetti
- ✔ Scadenzario
- ✔ Cespiti
- ✔ Gestione ritenute

### ACQUISTI

- ✔ Listini di acquisto
- ✔ Richieste di acquisto
- ✔ Ordini fornitori
- ✔ Ricevimento merce
- ✔ Controllo fatture fornitori

### VENDITE

- ✔ Listini di vendita
- ✔ Condizioni di vendita
- ✔ Preventivi
- ✔ Ordini clienti
- ✔ Spedizione e fatturazione
- ✔ Corrispettivi

### MAGAZZINO

- ✔ Gestione magazzino articoli dal punto di vista gestionale e fiscale
- ✔ Inventario

### PRODUZIONE

- ✔ Distinte base
- ✔ Gestione cicli di lavoro
- ✔ Gestione lotto di produzione
- ✔ Contabilità industriale
- ✔ Gestione processi di conto lavoro

## MODULARITA' E GESTIONE DEI PROCESSI

Nell'ambito dell'area vendite e gestione della filiera di distribuzione, il sistema consente la gestione di:

### GDO

- ✔ Condizioni di vendita
- ✔ Contratti e Campagne
- ✔ Gestione EDI
- ✔ Agenti

### TENTATA VENDITA / PRESA ORDINI

- ✔ Invio informazioni ai venditori
- ✔ Gestione del portafoglio clienti
- ✔ Gestione del magazzino viaggiante
- ✔ Integrazione venditori – sistema centrale
- ✔ Carico del magazzino viaggiante in barcode
- ✔ Carico del magazzino sede in barcode

### VENDITA A BANCO

- ✔ Condizioni di vendita
- ✔ Gestione scontrino fiscale
- ✔ Gestione corrispettivi
- ✔ Carico/scarico merci
- ✔ Gestione giacenze

### MAGAZZINO

- ✔ Gestione piani di spedizione
- ✔ Contratti vettori e conferenti
- ✔ Gestione costi di trasporto

## VANTAGGI DELLA SOLUZIONE

La soluzione EGGs.web consente di gestire le seguenti aree specifiche del comparto lattiero-caseario:

### COMPROVATA ESPERIENZA NEL SETTORE

- ✔ Soluzione risultato dell'esperienza maturata negli anni in realtà analoghe
- ✔ Figure professionali con competenze adeguate allo startup di un sito produttivo
- ✔ Selezione delle componenti Hardware di supporto
- ✔ Esperienza nell'interfacciamento degli strumenti

### INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA AVANZATA E CONSOLIDATA (J2EE)

- ✔ **MULTIPIATTAFORMA** (gli applicativi Java sono installabili su ogni sistema operativo)
- ✔ **MULTI DATABASE**
- ✔ Architettura Modulare e Scalabile
- ✔ Facilmente integrabile con applicativi e strumenti esterni

### FLESSIBILITA'

- ✔ Il controllo del processo può essere progettato e creato in base alle esigenze
- ✔ Possibilità di attivare i moduli in maniera differenziata per sito produttivo
- ✔ Sistema multi stabilimento e multi cliente

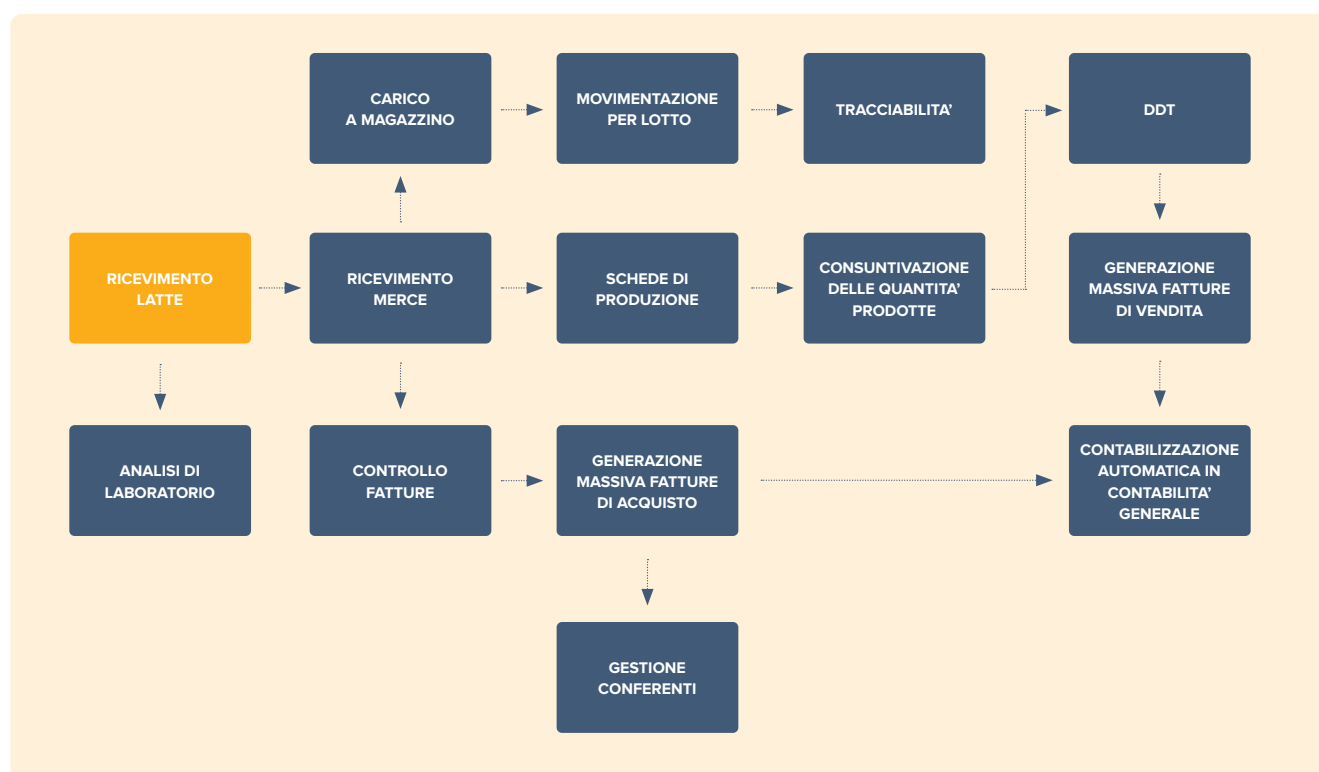
### INCREMENTO DELL'EFFICIENZA

- ✔ L'automazione dei processi fornisce l'eliminazione dei passi non necessari
- ✔ La condivisione delle informazioni consente di ottimizzare il sito produttivo
- ✔ Possibilità di introdurre strumenti di supporto per agevolare e velocizzare l'operatività informatica (es. lettori barcode, ...)

### CONTROLLO DEL PROCESSO

- ✔ Disponibilità di strumenti di verifica e di reportistica
- ✔ Tracciabilità completa delle operazioni e dei materiali

## FLOW CHART DI PROCESSO



### RICEVIMENTO LATTE

La procedura di Ricevimento Latte consente di gestire le informazioni relative al ricevimento del latte e dei suoi derivati (siero, latticello, panna). E' possibile registrare i conferimenti giornalieri di prodotto suddivisi per provenienza (Estero, Conferenti Nazionali) automezzo.

La gestione ricevimento latte consente di registrare e confrontare quanto dichiarato dal fornitore (DDT) con quanto riscontrato dalle pesate effettuate all'arrivo del camion in azienda (registrazione masse) e di memorizzare il carico del prodotto nei serbatoi.

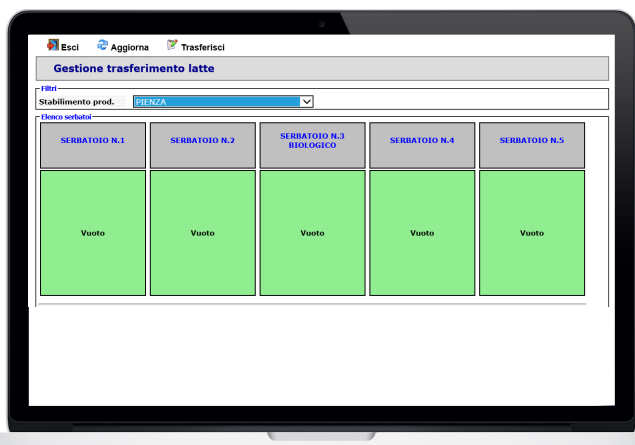
### ANALISI DI LABORATORIO

La procedura consente di gestire la registrazione di tutti i dati riscontrati dal laboratorio analisi sul latte conferito e viene alimentata dal ricevimento latte. A fronte della registrazione del ricevimento, il laboratorio può iniziare l'analisi sui campioni prelevati dai setti dei camion o sui campioni consegnati dai fornitori/conferenti.

Qualora le analisi vengano effettuate da laboratori esterni all'azienda, se viene fornito un tracciato record, è possibile procedere ad una sua importazione nel sistema. Attraverso la funzionalità di calcolo delle penali è possibile calcolare le penali da attribuire al fornitore del latte.

L'utente ha la possibilità di inserire più analisi per un ricevimento latte; questa operazione viene effettuata nel caso in cui il primo controllo non sia conforme.

Il sistema verifica la correttezza del valore inserito mediante il controllo del range di accettabilità (dove previsto), configurabile per tipo prodotto. L'utente può indicare, per ogni valore numerico da rilevare, un range di accettabilità e l'indicatore da utilizzare nel calcolo delle penali.



## CALCOLO PENALI LATTE

I valori delle analisi sono relativi ai seguenti indicatori: **CBT, Grassi, Proteine, Indice Crioscopico.**

Il sistema permette di inserire 3 analisi per singolo indicatore e la % di penale riconosciuta per il valore di CBT riscontrato e calcola automaticamente il quantitativo di latte di penale per il ricevimento e il corrispondente valore da stornare dalla fattura del fornitore.

E' consentita inoltre la stampa della tabella controllo qualità del mezzo: la stampa può essere invocata per automezzo e periodo (da data a data) e riporta il calcolo totale delle penali (quantità latte e valore). La stampa può essere inviata dall'amministrazione al fornitore che dovrà modificare il valore della merce fatturata (non i litri consegnati).

## CARICO A MAGAZZINO

A fronte del ricevimento merce, i serbatoi vengono caricati "informaticamente"; così facendo le quantità di forme di parmigiano, panna e siero potranno essere proposte automaticamente per poi essere rettificare con le quantità effettivamente prodotte. Ogni movimentazione del latte tra serbatoio e all'interno del processo di produzione avviene considerando il relativo lotto di produzione. Questo consente la completa tracciabilità dalla materia prima al prodotto finito.

## CONTROLLO FATTURE

Una volta generati tutti i ricevimenti merce dai ricevimenti latte sarà possibile la creazione massiva delle fatture di acquisto di tutti i conferenti sfruttando il modulo di controllo fatture di acquisto presente nel sistema. Le fatture così generate prenderanno un numero consecutivo per ogni allevatore, nel caso il fornitore fornisca il numero da utilizzare sarà possibile forzarlo.

## SCHEDE DI PRODUZIONE

Una volta effettuato il ricevimento merce, il sistema consente la definizione delle schede di produzione necessarie per la produzione del prodotto finito richiesto dal cliente.

## RICEVIMENTO MERCE

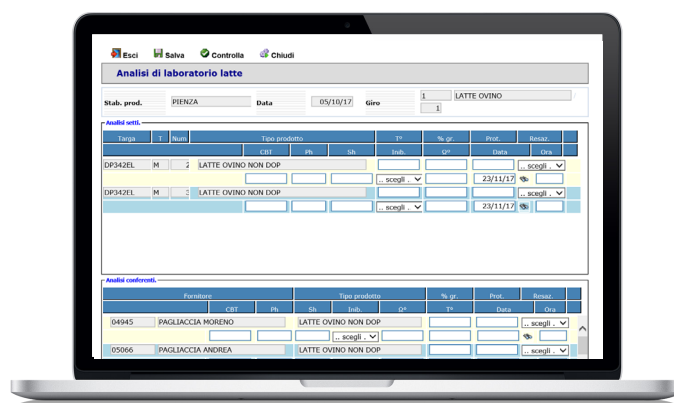
Partendo dall'ordine di acquisto inserito a sistema, è possibile procedere con il ricevimento del prodotto arrivato effettuando contestualmente:

- il carico di magazzino
- il controllo contabile delle fatture di acquisto da emettere

La procedura consente il carico e la gestione dei trasferimenti di latte e derivati fra i serbatoi tramite una funzionalità grafica. I serbatoi sono caricati dal ricevimento latte che indica:

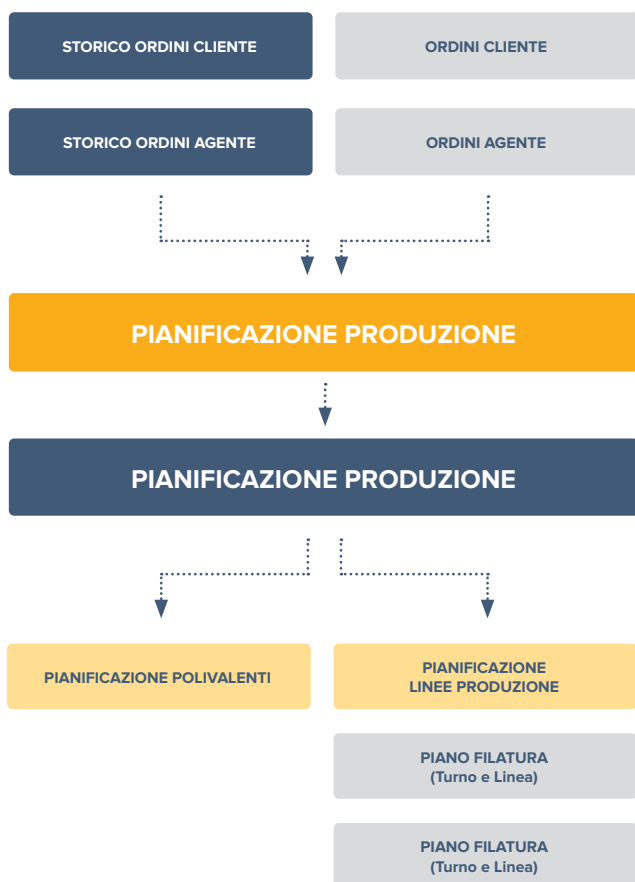
- tipologia latte
- quantità conferita
- serbatoio/i di destinazione
- quantità per serbatoio

La funzione di trasferimento latte consente di spostare quantitativi di latte da un serbatoio all'altro e di verificare il quantitativo e la tipologia di latte presente in ogni serbatoio (giacenza).



## CONTROLLO FATTURE

Una volta generati tutti i ricevimenti merce dai ricevimenti latte sarà possibile la creazione massiva delle fatture di acquisto di tutti i conferenti sfruttando il modulo di controllo fatture di acquisto presente nel sistema. Le fatture così generate prenderanno un numero consecutivo per ogni allevatore, nel caso il fornitore fornisca il numero da utilizzare sarà possibile forzarlo.



La pianificazione su base storica consente agli operatori di creare un piano di produzione “provvisorio” basandosi sullo storico degli ordini; questa simulazione è necessaria per poter iniziare la produzione prima dell’arrivo degli ordini e rispettare i tempi di consegna richiesti.

La pianificazione su base reale consente agli operatori di revisionare il piano di produzione “provvisorio” e renderlo definitivo; questa analisi viene lanciata quando sono disponibili nel sistema gli ordini in consegna.

### CONSUNTIVAZIONE DELLE QUANTITA' PRODOTTE

A fronte del materiale prodotto, il sistema consente la consuntivazione delle quantità prodotte.

### DDT

Completato il processo di produzione si procede con l’emissione del DDT ed è possibile generare le fatture di vendita in modalità passiva. Il sistema consente altresì la contabilizzazione automatica nell’area di contabilità di tutti i documenti emessi e registrati.

## ESEMPIO DI FLUSSO DI PRODUZIONE FORMAGGI FRESCHI





## ANALISI E REPORTISTICA DI PRODUZIONE



L'intero sistema di gestione della produzione, è corredato da strumenti di analisi e report che consentono all'azienda di:

- Valutare il rispetto dei piani di produzione simulati sulla base dell'effettivo svolgimento
- Analizzare il rispetto dei tempi di consegna
- Analizzare il carico di macchine, operatori, reparti, ec...
- Verificare l'andamento dei magazzini

## SPECIFICHE TECNICHE

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

<b>SISTEMI OPERATIVI</b>	Windows, Linux, Solaris, tutti quelli che supportano "Java j2ee sdk 1.4" o successivi
<b>DATABASE</b>	Mysql, Microsoft SQL server, Oracle, Postgres, DB2
<b>LINGUAGGIO</b>	Java
<b>APPLICATION SERVER</b>	Tomcat, JBoss
<b>BROWSER CLIENT</b>	Internet Explorer 7, Chrome, Firefox

**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](mailto:commerciale@ict-group.it) - [www.ict-group.it](http://www.ict-group.it)

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