



CREative Development. RAPidly

www.credra.com
info@credra.com

- ▶ Quanti pezzi ha prodotto lunedì dalle 7:30 alle 8:30 la piegatovaglioli numero due?
- ▶ Le tue macchine stanno producendo quanto potrebbero?
- ▶ Quante ore di fermo ha avuto ciascuna macchina nell'ultimo mese?
- ▶ How many pieces has your folder produced on Monday from 7:30 AM to 8:30 AM?
- ▶ Are your machines producing 100%?
- ▶ How many stops for technical problems have your folders had in the last month?

il team di Credra:

L'esperienza nel campo delle lavanderie industriali, studi universitari, esperienze all'estero sono gli ingredienti della ricetta Credra.

Le nostre specialità sono: Python - Zope - Plone, software per automazione industriale, Java, GNU/Linux, metodi PMI, Extreme programming .

Ci teniamo aggiornati e continuiamo a imparare e a testare nuovi linguaggi, tecniche e strumenti che possano dare soluzioni innovative e rapide.

Abbracciamo e sosteniamo la filosofia del software libero

Monia Morra:

Socio fondatore e Project Manager di Credra, esperienza pluriennale come responsabile di produzione e delle risorse umane nelle lavanderie industriali.

Marco Paolini:

Socio fondatore e Responsabile Tecnico di Credra. Marco dal 1999 progetta e sviluppa programmi software open source. Prima di Credra è stato consigliere di amministrazione della Lavanderia Adriatica s.r.l e Responsabile dell'Analisi e Controllo.

Manlio Zuliani:

Socio finanziatore con fruttuose esperienze in investimento imprese non quotate con forti potenzialità di sviluppo.

the Credra team:

Core ingredients of the team are: Experience in Industrial Laundry business, academic studies, multidisciplinary knowledge.

We know: Python - Zope - Plone, Industrial automation programming, Java, GNU/Linux, PMI methods, Extreme programming.

We are constantly learning and testing new techniques, tools and languages that can deliver solutions more rapidly.

We embrace and support the free software philosophy

Monia Morra:

Partner, founder and Project Manager of Credra. Formerly Human resources manager and production manager for an industrial laundry. Master degree in Project Management.

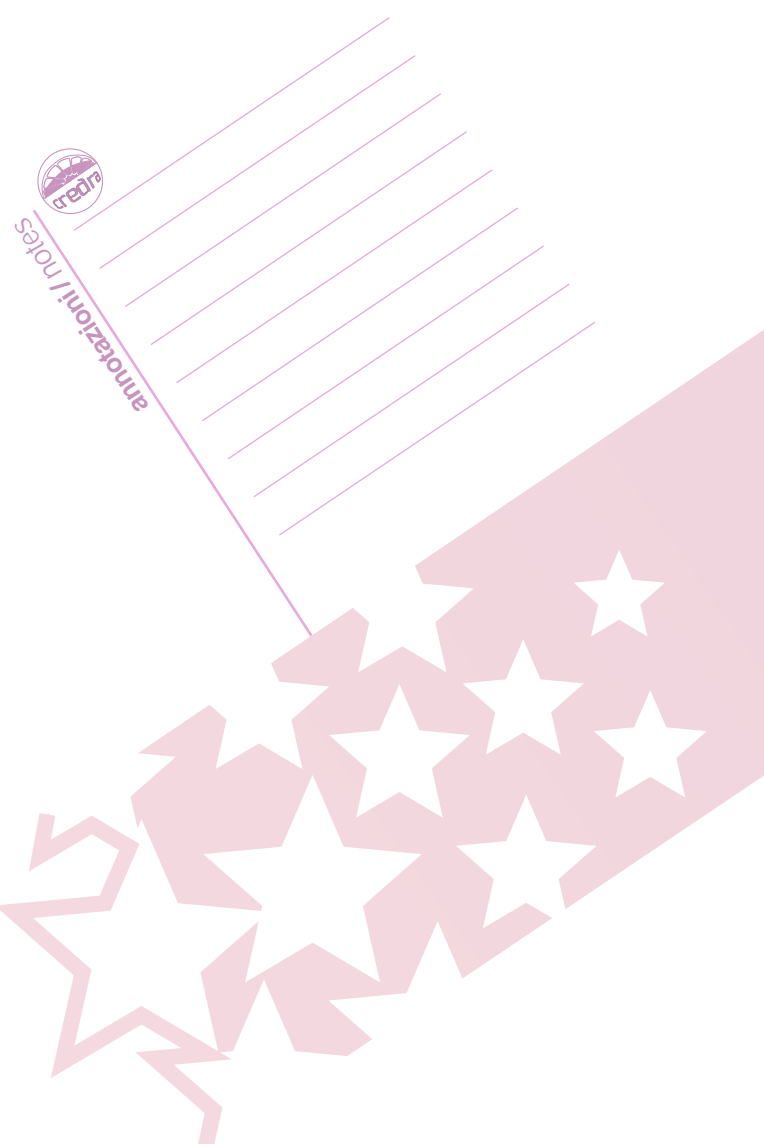
Marco Paolini:

Partner, co-founder and head of R&D. Has been involved in many Open Source Projects. Formerly board member of an Industrial Laundry.

Manlio Zuliani:

Financial Partner. Successful investor in non quoted businesses with high development potential.

credra
annotazioni / notes



Credra Automation:

ottimizzare il tuo sistema di lavorazione con una soluzione innovativa, aperta, affidabile e semplice.

Parole chiave di Credra sono:
rapidamente e con creatività

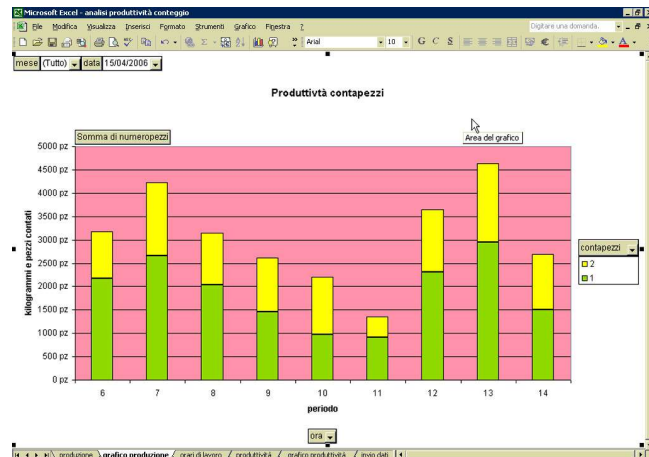
Ciò che non controlli non può essere migliorato!

Benefici

Riduzione del costo della manodopera fino al 15%
Gestione della comunicazione in produzione
Monitorare la produttività delle macchine
Monitorare lo status delle macchine
Monitorare i tempi lavorati

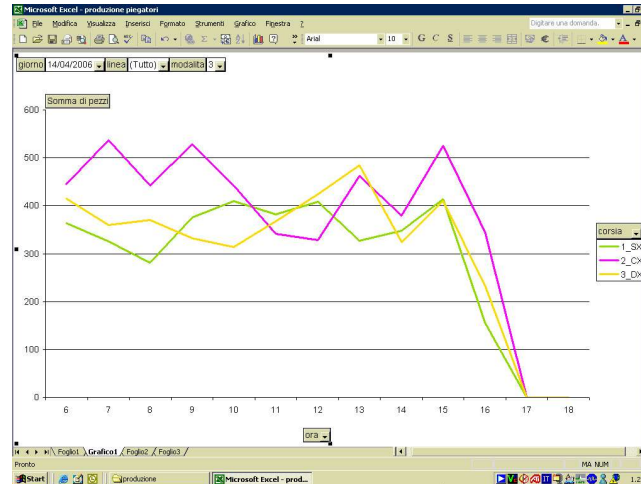
Moduli

- **Time Machine:** raccolta dati pezzi/ora per postazione.
- **Identification:** identificazione dell'operatore, cliente e articolo
- **Communication:** scambio di informazioni dall'ufficio alle linee di produzione.
- **Maintenance:** richiesta di interventi tecnici, record del tipo e della durata di ogni intervento.
- **Database:** i dati della produzione vengono raccolti in database SQL, vengono fornite analisi statistiche dei dati di produzione.
- **Production Management:** schedulazione della produzione e piani postazioni.
- **Integration:** scambio di dati con i preesistenti software per la gestione delle risorse umane e ERP.



Vantaggi tecnici

- **Portabilità:** funziona anche su macchine di seconda mano
- **Flessibilità:** si adatta al tuo metodo produttivo, non impone cambiamenti organizzativi.
- **Modulare:** si parte da un modulo base semplice ed efficace. Funzionalità avanzate vengono installate su richiesta del cliente quando si ritengono necessarie.
- **Scalabilità:** può essere installato su una sola linea di produzione e successivamente nell'intero stabilimento o su più stabilimenti del gruppo.
- **Affidabilità:** basato su componenti hardware di alta qualità. Il sistema nel complesso funziona anche nel caso di guasto di un suo singolo componente.
- **Sicurezza:** l'accesso ai dati e ai componenti di campo è protetto da un sistema gerarchico di autorizzazioni.
- **Multipiattaforma:** puoi usare Credra Automation sia con server Windows che Linux RedHat, Fedora, SuSe e Debian.
- **Usabilità:** ovunque tu sei puoi accedere ai tuoi dati di produzione, grazie all'accesso da Web.



▲ produttività oraria delle macchine accessibile da foglio excel

▶ hourly production accessible from an excel sheet

Credra Automation:

Optimize your production process using a new, open simple and reliable solution.

Credra keywords are:
rapidly and with creativity.

You can't improve what you don't control!

Benefits:

Workforce costs in ironing lines decreased up to 15%
Management of communication inside the organization.
Monitoring of machine productivity
Monitoring of machine status
Monitoring of working time

Modules:

- **Time Machine:** pieces per hour data collection for each placing
- **Identification:** operator/article/customer identification
- **Communication:** exchange of information between office and production lines
- **Maintenance:** technical intervention request, record of type and duration of any technical intervention
- **Database:** production data is stored in a SQL database. Statistic analysis of production data are provided.
- **Production Management:** workforce shifts, production scheduling
- **Integration:** data exchange with existing ERP and Human Resources Management software

Technical advantages:

- **Portability:** it works on second hands and new machines.
- **Flexibility:** adapts to your productive process, you don't have to change your business rules.
- **Modular:** you can start with an easy to use base module; later on you can purchase more complex modules if you need them.
- **Scalable:** You can start by installing the system on a single machine and later on the whole factory or in each factory of the group.
- **Reliability:** High quality hardware components made by well known vendors. The system as a whole is still functional even if a single component fails.
- **Security:** access to data and devices is controlled by a hierarchical policy.
- **Multipiattaforma:** Credra Automation works on Windows, MacOSX, Linux RedHat, Fedora, SuSe and Debian.
- **Usability:** Access your data from wherever you are using the web console.