

**Radici Group S.p.a.** è una tra le più importanti aziende in Italia operante nel settore chimico. Ha scelto il software LIMS ProLabQ per la gestione del proprio laboratorio di Controllo Qualità nell'area fibre del gruppo, presso lo stabilimento RadiciFil sito a Casnigo (BG).



## IL CLIENTE

RadiciGroup è oggi una tra le realtà chimiche italiane più attive a livello internazionale. Le attività di RadiciGroup, strutturate a livello globale, si diversificano e si focalizzano sulla **Chimica**, sulle **Materie Plastiche** e sulla filiera delle **Fibre sintetiche**.

L'integrazione sinergica e verticale, in particolar modo nella filiera della poliammide, costituisce uno dei punti di forza del Gruppo. RadiciGroup ha infatti il controllo della sua catena produttiva, dagli intermedi chimici come l'acido adipico sino alla poliammide 6 e 6.6, ai tecnopolimeri plastici e ai filati sintetici.

Attenzione alle esigenze dei propri clienti, volontà di anticipare i loro bisogni, di dare loro prodotti su misura. E ancora, focus sull'efficienza e la qualità dei processi di produzione, dei prodotti e dei servizi, utilizzando nuove tecnologie, sistemi innovativi che risultino essere compatibili con la sicurezza e la salvaguardia dell'ambiente.

Questi gli elementi di successo di RadiciGroup. I prodotti di RadiciGroup, esportati in tutto il mondo, sono utilizzati nei settori dell'abbigliamento, dello sport, dell'arredamento, dell'automobile, nei settori elettrico ed elettronico e degli elettrodomestici.

RadiciGroup, con le sue aree di business Chimica, Materie Plastiche e Fibre sintetiche è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business Meccanotessile e quello dell'Energia.

## IL CONTESTO

**Una gamma infinita** nel settore delle Fibre, RadiciGroup è in grado di rispondere alle richieste più esigenti da parte del mercato. L'integrazione a monte della filiera produttiva con l'area chimica, permette di creare prodotti specificamente pensati per soddisfare le richieste dell'industria. La gamma di fibre proposte spazia dalla poliammide al poliestere, all'acrilico, al polipropilene. Le applicazioni sono praticamente infinite, dall'abbigliamento e arredo fino agli impieghi industriali più impegnativi.

**Dal morbidosissimo all'ultraresistente** Il contenuto tecnologico delle fibre RadiciGroup è in costante sviluppo. Nel settore dell'abbigliamento e dell'arredo, per fare un esempio, abbiamo realizzato microfibre dalle caratteristiche innovative, molto vicine a quelle delle fibre naturali in termini di comfort e di trattamento. Nel settore industriale l'attenzione degli ultimi anni si è concentrata sui filati ad alta tenacità, con elevata stabilità al calore e proprietà meccaniche superiori, per utilizzi industriali.

## LA NOSTRA SFIDA

Il progetto richiedeva la realizzazione di uno strumento informatico in grado di conseguire i seguenti obiettivi:

- Forte Integrazione del software nell'ambito dei processi produttivi aziendali.
- Elevata flessibilità del prodotto fondamentale per adeguarsi alle specifiche modalità produttive.
- Elevata interazione con l'ERP ed i

Mercato

INDUSTRIALE

Settore

CHIMICO

Piattaforma

SQL SERVER 2008 R2

Anno

2012

Soluzioni

PROLABQ

VERTICALE PRODUZIONE

PQSERVICE

I-GATEWAY

STATISTICHE





software di logistica.

- Categorizzazione delle matrici per effettuare il controllo lungo tutti i punti della filiera produttiva, dal controllo delle materie prime, semilavorati, fino ai prodotti finiti.
- Gestione dell'intero ciclo del campione dall'accettazione in laboratorio, inserimento delle analisi, validazione dei dati e all'invio dei certificati di analisi ai clienti.
- Acquisizione dei risultati analitici dalla strumentazione di laboratorio.
- Validazione e sblocco dei lotti di prodotto finito giacenti in magazzino, previo confronto con le specifiche interne ed i del cliente.
- Gestione dei piani di controllo legati alla produzione e ai controlli ambientali.
- Sviluppo di reportistica personalizzata per rapporto di prova, fogli di lavoro, certificati per clienti e report legati alla produzione.
- Creazione di statistiche personalizzate ed estrazioni excel

## PERCHÉ OPEN.CO?

Completezza e flessibilità del software, gestione delle problematiche emerse a 360° con un applicativo ALL-IN-ONE, competitività dei costi: questi sono i principali motivi che hanno portato alla scelta di Open.Co come partner del progetto.

## LA SOLUZIONE

Per soddisfare i requisiti posti da Radici è stato utilizzato il software ProlabQ Enterprise, che grazie alla sua elevata flessibilità consente di adattarsi agevolmente

a qualsiasi filiera produttiva.

L'avviamento iniziale dei laboratori è stato completato nell'arco di quattro mesi centrando pienamente l'obiettivo: fin dai primi giorni di utilizzo Prolab.Q si è confermato un sistema agile e potente, capace di supportare interamente sia i processi che le modalità operative dei tecnici.

## I VANTAGGI

Il responsabile di laboratorio ha ottenuto uno strumento semplice ed efficiente per controllare in tempo reale lo stato di avanzamento di ciascun campione.

Mediante l'utilizzo del potente modulo Design Maschere l'azienda gestisce in completa autonomia tutte le implementazioni e modifiche successive all'implementazione iniziale, senza nessuna spesa aggiuntiva.

Miglioramento del controllo dei processi produttivi effettuato in modo più stringente ed in tempo reale mediante l'applicazione e confronto automatico delle specifiche di prodotto ed alla facilità e rapidità di consultazione dei dati analitici e di processo.

Grazie al modulo PQService è stato possibile realizzare un elevato grado di integrazione con il sistema gestionale, in particolare per quanto riguarda i cicli di produzione ed i piani di campionamento.

Questo e l'acquisizione dei dati analitici operata mediante il modulo I-Gateway ha consentito di diminuire sensibilmente il tempo dedicato al data entry .

L'uniformità a livello di anagrafiche tecniche (analisi, metodi, unità di misura, punti e luoghi di prelievo) permette di sviluppare analisi statistiche e facilita l'estrazione di dati per l'invio ad enti terzi.