

## QUALITY, SAFETY & COMPLIANCE MANAGEMENT SOLUTIONS



# Piattaforma potente e flessibile, sintesi di 30 anni di esperienza nei Sistemi Informativi per Qualità e Sicurezza



# ➤ Q COSA PUO' FARE PER TE QUARTA EVO?

**Quarta EVO** è la soluzione software per **gestire e migliorare la performance dei Sistemi di Gestione Qualità e Sicurezza nelle aziende**; costruita su un **potente motore di Workflow**, unisce un'elevata completezza funzionale ad architetture e tecnologie web-based, il tutto orientato alla collaborazione intra- ed inter- plant e alla misura delle performance dei processi.

**La suite Quarta è semplice, fluida e intuitiva**; in grado di raccogliere dati in tempo reale, analizzarli, organizzarli e creare automaticamente una serie di **indicatori che permettono di mantenere sotto controllo l'intero Sistema Qualità**.

L'approccio orientato al miglioramento continuo dei Processi fornisce un valido supporto per il raggiungimento dell'obiettivo di una **riduzione dei costi della Non Qualità (COPQ - Cost of Poor Quality)**.



Migliora la tua performance.



Tutto sotto controllo.



Risparmia tempo, taglia i costi.

Quarta EVO permette **la gestione dei controlli in ogni fase del processo produttivo**: incoming inspection su materiale di fornitura esterna e controlli a seguito di lavorazioni interne e sul prodotto finito, con la **possibilità di acquisire i dati direttamente dalle macchine di misura**.

Una gestione integrata della Qualità e Sicurezza genera risparmio in termini di tempo e di costi, reclami più snelli, facile collaborazione coi fornitori e misurazione degli stessi.

Quarta EVO, con il suo sistema di autenticazione e autorizzazione utente, **risponde appieno alle nuove e maggiori necessità di sicurezza**, permettendo alla suite di aprirsi e integrarsi perfettamente ai sistemi informativi di stakeholder esterni all'azienda (clienti, fornitori).

Blulink sviluppa soluzioni standard partendo da innovativi frameworks di sviluppo, con un obiettivo preciso: **realizzare le migliori soluzioni software integrate per la gestione di un Sistema Qualità e Sicurezza**.



Sicurezza informatica.



Integrazione.



Certificazione Qualità



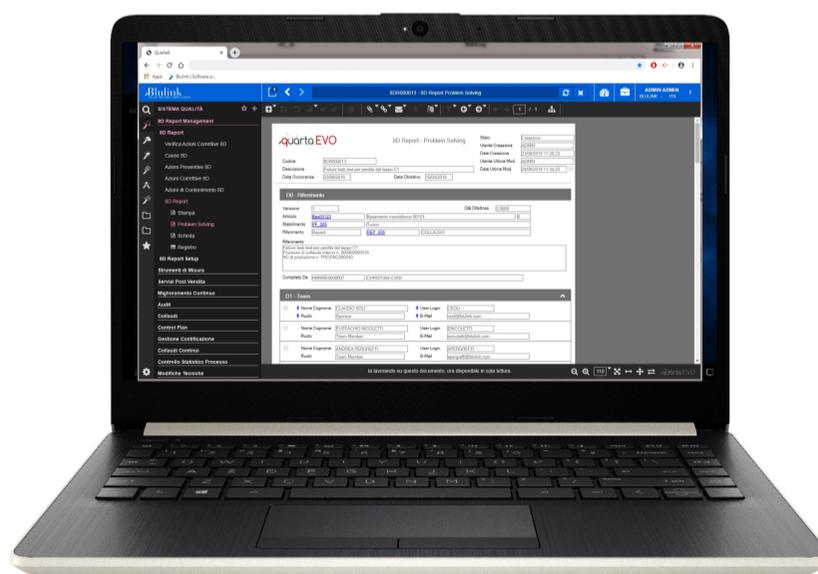
# MIGLIORAMENTO CONTINUO

Non Conformità | Gestione Reclami | Resi | Deroche/Concessioni | 8D Report | CAPA / Azioni Correttive | Piano di Miglioramento | Problem Solving

I moduli del Sistema Qualità consentono di **migliorare in efficienza ed efficacia i processi organizzativi** volti alla risoluzione e miglioramento delle problematiche sia lato fornitore, sia lato cliente.

Possibilità di elaborare **statistiche e KPI sulle problematiche più frequenti**, più costose per l'azienda e su tempi e modalità di risoluzione dei problemi.

Il modulo 8D Report è composto da due importanti Tool dei Sistemi Qualità Automotive della LEAN manufacturing: “**Tool 5W1H – 2H**” e “**Tool 5Whys**”.



*Esempio di 8D Report.*



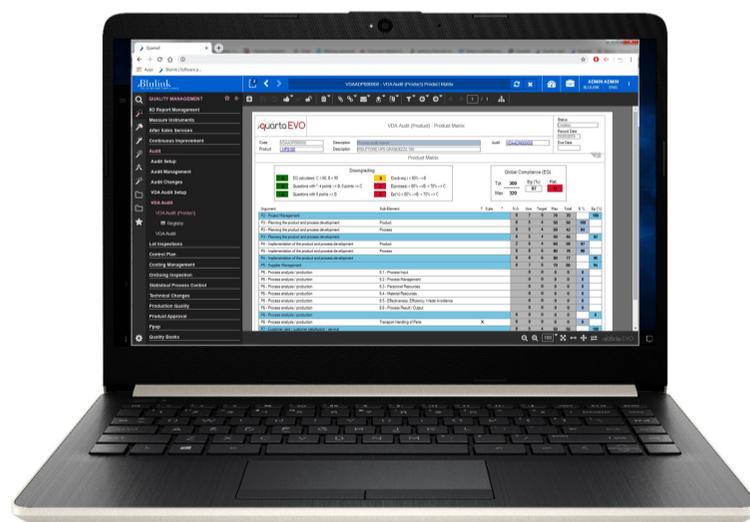
# AUDIT MANAGEMENT

Audit Qualità (Fornitore, Interno, Cliente, verso Terzi) | App Audit | VDA 6.3 | Libro Qualità Macchina

Un supporto alla **creazione, pianificazione ed esecuzione di Audit** (Interni, presso Fornitori, di 2° e 3° parte), fornisce inoltre un **supporto alla conduzione operativa del Processo** (gestione domande, metriche, analisi, risultati, schedulazioni, collegamenti con le Non Conformità).

Gestione del **Process Audit secondo il metodo strutturato VDA 6.3** per l'analisi del processo di sviluppo di nuovi prodotti e nuovi fornitori e per il monitoraggio interno dei processi produttivi. **Inserimento sia off-line che on-line degli audit da qualsiasi dispositivo mobile.**

Il Libro Qualità Macchina permette, attraverso le checklist di controllo degli audit, di stilare un **elenco di attività e verifiche da effettuare (test report) durante le fasi di assemblaggio macchinari complessi.**



*Valutazione finale di Audit VDA 6.3 con logiche di downgrading.*



# OMOLOGAZIONE

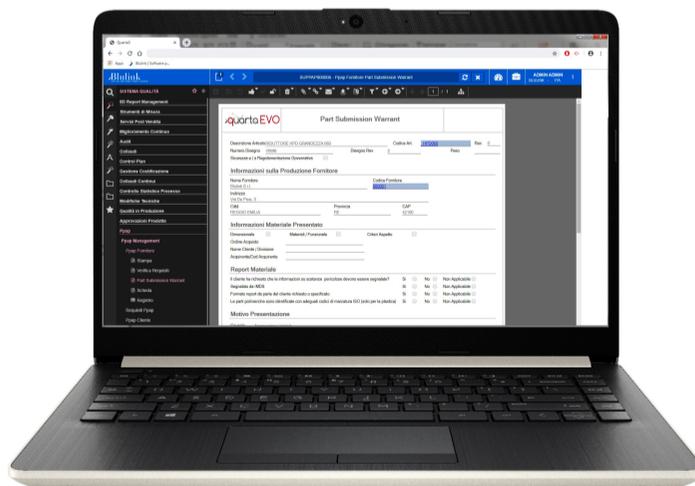
Omologazione | Deroghe / Concessioni | PPAP | Campionature (ISIR, FAI, ...)

Gestione dell'articolato **processo di omologazione** sia dei **fornitori** di componenti che dei loro **processi produttivi**; **dalla prima campionatura fino alla gestione delle deroghe / concessioni**; il tutto supportato dal workflow.

Le Deroghe sono gestite in tutti gli ambiti, dal fornitore, alla produzione fino all'invio della richiesta di una deroga al cliente finale.

Il **PPAP** (Product Part Approval Process) **permette la generazione del PSW** (Part Submission Warrant) con tutti i documenti richiesti dal cliente/fornitore.

Possibilità di gestire i requisiti (DFMEA, PFMEA, Control Plan, ...), sotto-processi del modulo, in modo da poter configurare uno **specifico workflow a coinvolgimento dei diversi enti di competenza** per tenere monitorato il "chi fa cosa" e le relative scadenze.



*Part Submission Warrant (PSW) all'interno del modulo PPAP.*



# CONTROLLO QUALITA'

SPC | NC/AC Produzione | CAD Convert (addON) | Accettazione in Produzione e Finale | On-going

**Tutta la Qualità sotto controllo** con il modulo dedicato di Quarta EVO: lato Fornitore, in Produzione (Controllo in linea, SPC), controllo a fine linea o SPC che consente di analizzare il trend di comportamento di uno o più misure e permette di **anticipare le problematiche di Qualità e adottare azioni di miglioramento in ottica di Qualità Predittiva.**

**Registrazione dei valori di misura anche in modalità off-line** e visualizzazione in tempo reale delle carte di controllo degli indicatori Cp/Cpk, Run, Trend, Out LC, M. third.

Attraverso l'integrazione con i sistemi ERP e il collegamento con sistemi MES e macchine è possibile **raccogliere i dati direttamente alla fonte**; sofisticati algoritmi di calcolo concentrano i controlli dove si evidenziano le criticità e di intervenire prevenendo la generazione di scarti.

Con il modulo CAD Convert è possibile infine **generare i cicli di collaudo (e/o ISIR per il fornitore) direttamente dal disegno.**



*Dashboard analisi modulo SPC.*



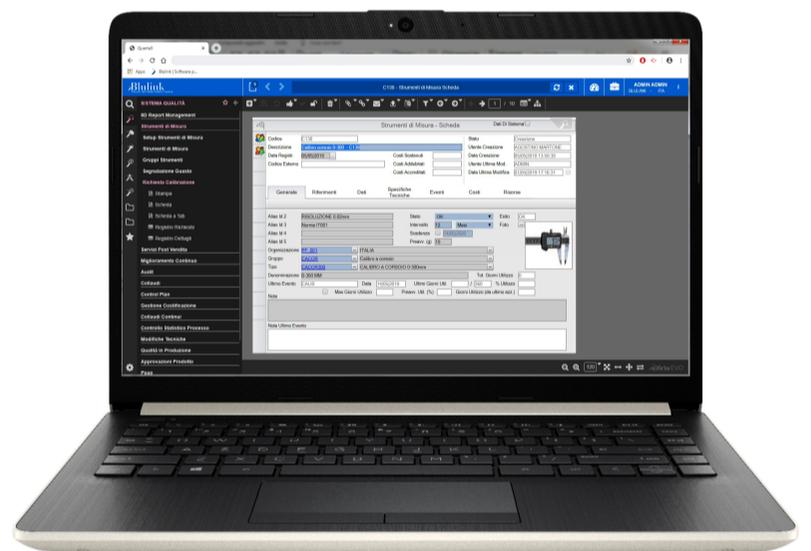
# METROLOGIA

GSM | MSA Q-DAS (addON) | MSA | Calvin (addON)

Quarta EVO permette di **ottimizzare e automatizzare la gestione e i processi di taratura e conferma metrologica secondo i principali standard normativi.**

Presenti nativamente i driver per macchine di taratura e calibrazione (Marposs, Mahr, Zeiss, Trimos, SIP, Fluke, ecc...) è possibile definire dei driver personalizzati per le più svariate macchine presenti nelle sale metrologiche e/o nei laboratori.

La **taratura e verifica metrologica** si basa su un potente sistema di definizione delle procedure di taratura con l'ausilio di tabelle già presenti nel sistema che contengono i valori delle varie normative.



*Scheda di uno strumento di misura.*

Estensioni per la **gestione degli strumenti di misura**: scadenziario delle tarature, eventi di taratura interna con la gestione dei cicli di calibrazione per strumento (gruppo e tipo) e con la parametrizzazione sulle specifiche tecniche.

Uno strumento efficace per la **determinazione della capacità dei mezzi di controllo specifici**, sia in fase di collaudo di nuovi mezzi acquisiti, sia per la verifica e la taratura di quelli già in uso (modulo MSA).



# HSE - DOSSIER

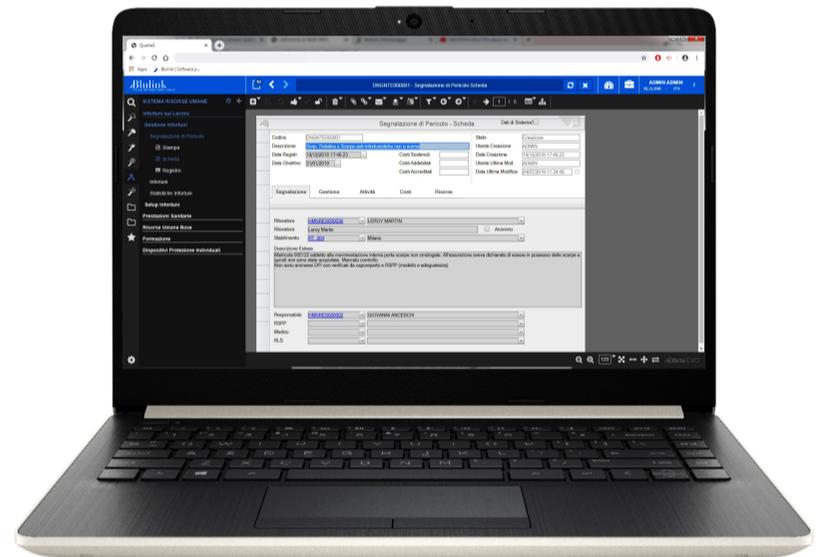
Infortunati e Near | Gestione Formazione | Schede Collaboratore  
| DPI | Sorveglianza Sanitaria | Gestione Abilitazioni e Idoneità

**Mappatura completa dei processi e delle attività dell'azienda** (macchine, sostanze, luoghi di lavoro, impianti e rischi associati) **sulla quale innestare l'analisi dei rischi** secondo la normativa d.lgs. 231.

La Definizione dei DPI, della segnaletica e delle istruzioni avviene automaticamente all'analisi dei rischi, con possibile assegnazione direttamente alla mansione: visita di idoneità, accertamenti diagnostici, scadenziario delle visite, etc.

Registrazione degli infortuni e delle malattie professionali, pianificando ed eseguendo tutti gli **accertamenti sanitari previsti per la mansione**: visita di idoneità, accertamenti diagnostici, scadenziario delle visite, etc.

**Fornisce ai responsabili gli strumenti per identificare e monitorare fabbisogni formativi**, pianificare ed eseguire i corsi obbligatori, organizzare le sessioni, registrare le presenze, ecc.



*Segnalazione di pericolo o Near Miss.*



# VALUTAZIONE RISCHI

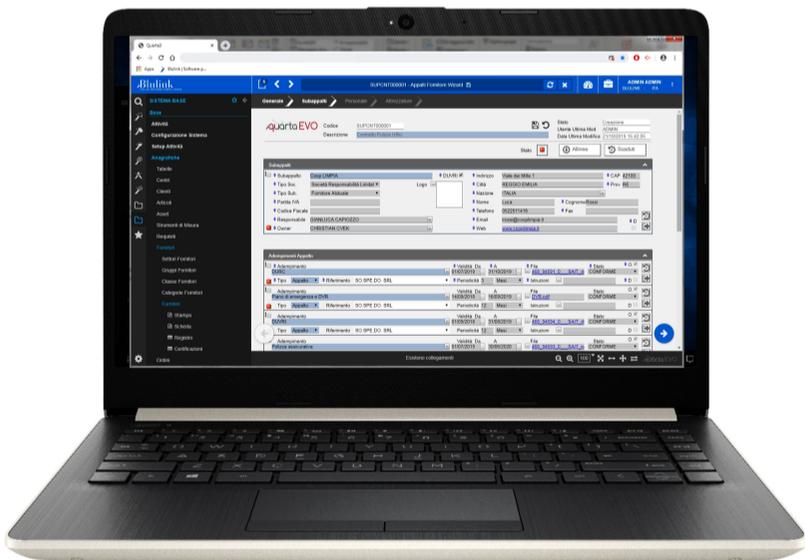
## DUVRI – Appalti | Valutazione Rischi | DVR

Il modulo Appalti permette di **automatizzare tutti gli adempimenti documentali e le relative scadenze**, per quanto riguarda l'appalto (anche in ottica art.26 D.lgs. 81/80), eventuali sub-appalti, il personale e le attrezzature utilizzate.

Strumento per **individuare le misure di prevenzione, le priorità di intervento e programmare il miglioramento continuo del sistema di gestione e della sicurezza aziendale**; i metodi e gli strumenti del Risk Management sono applicati al modello organizzativo.

**Il DVR è generato automaticamente** in vari formati e organizzato in sezioni configurabili in ogni aspetto. Il Report di gestione degli infortuni è allineato ai contenuti del modulo INAIL allo scopo di uniformare il processo di registrazione.

Gestione di target formativo (ore/punti/crediti formativi) per il **consolidamento degli skills nei corsi di formazione.**



*Registro Appalti Fornitore.*

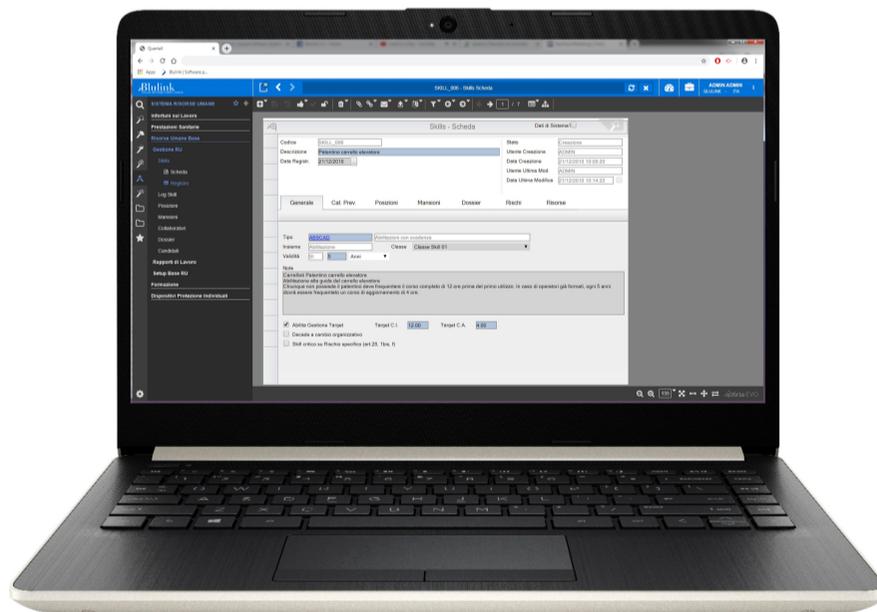
# HR MANAGEMENT

Modello Organizzativo | Gestione Formazione | Gestione Competenze | Scheda Collaboratore

Sistema per la **gestione dei processi di qualificazione del personale**, della Formazione e delle Competenze Aziendali.

**Gestione completa delle anagrafiche di dipendenti e candidati**, gerarchia delle posizioni, mansionario delle funzioni aziendali, mappatura delle competenze e gap analisi, ricerca del candidato. **Predisposizione di piani formativi**, anagrafica corsi, schedulazione e valutazione dell'efficacia.

Strumento flessibile ed efficace nell'ottica di **agevolare le attività operative e di routine dell'area HR** e valido supporto per garantire una gestione del personale strategica in ottica Sicurezza.



*Skill Management nel dossier del dipendente.*



# PORTALE QUALITA' FORNITORE

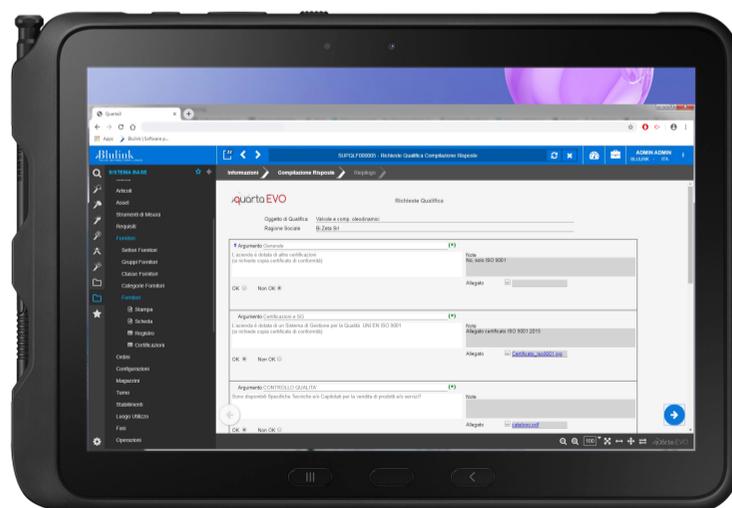
Dossier Fornitore | Qualificazione Fornitore | Omologazione / PPAP

Il modulo nasce per la gestione dell'iter finalizzato a stabilire se un fornitore sia qualificato o non qualificato per fornire una determinata tipologia di prodotto e/o servizio.

Il Quality Supplier Portal permette di **gestire i processi che coinvolgono i fornitori on-line attraverso una dashboard fornitore messa a disposizione del fornitore stesso**, che interagisce direttamente su tutti i processi (NC Fornitori, 8D Report, Scambio di documenti).

Al singolo fornitore vengono associati uno o più Oggetti di Qualifica (ODQ), vale a dire l'insieme dei requisiti legati a una categoria merceologica o tipologia di servizio.

**Gestione dell'Omologazione Prodotto / Servizio, redazione di un Albo delle Qualifiche** che mostra lo stato corrente delle qualifiche, per ogni fornitore e i prodotti / servizi.



*Richiesta di Qualifica al Fornitore.*

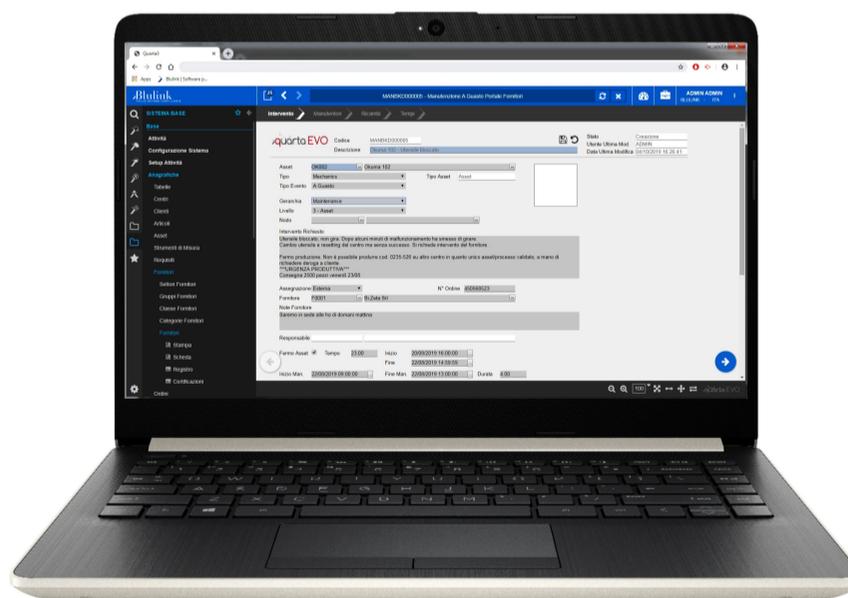


# MANUTENZIONE IMPIANTI

Manutenzione Programmata / Guasto | Gestione Fornitori Esterni

La **Gestione della manutenzione degli asset** di una azienda o di un ente è imprescindibile per governare al meglio l'azienda e ridurre così i costi. **Efficace gestione della Manutenzione Programmata**, a seguito di rottura di impianti o componenti, per la produzione e non solo.

Consente la definizione del Piano di Manutenzione, la programmazione degli interventi (allarmi, scadenziari, Gantt) il controllo dei ricambi, la gestione dei costi e dei tempi. La **Gestione del fabbisogno ricambi** permette di **anticipare l'approvvigionamento senza incorrere nel rischio di rimanere senza scorte** e di **pianificare con largo anticipo un budget dei ricambi** previsti in un determinato periodo temporale.



*Richiesta di intervento per Manutenzione a Guasto.*

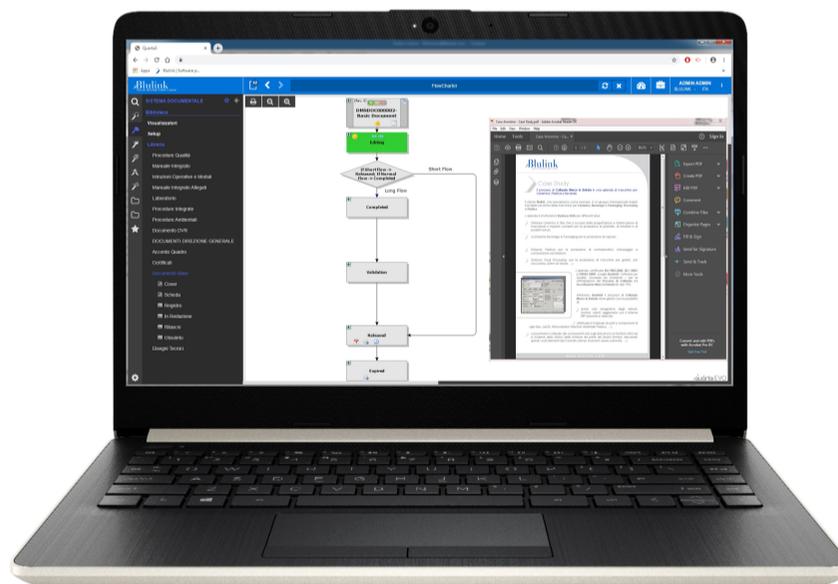
# **GESTIONE DOCUMENTALE**

Workflow documentale | Storico firme e revisioni

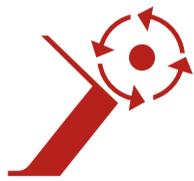
Permette la redazione, la revisione, la catalogazione, il recupero e la visualizzazione di tutti i documenti, agevolando i processi di registrazione, di pubblicazione e di distribuzione.

Attraverso il ciclo di vita del documento, in accordo con i processi aziendali, si assicura la **standardizzazione del processo, la distribuzione e l'utilizzo dell'ultima versione dei documenti.**

Distribuzione delle copie controllate, gestione di documenti complessi strutturati gerarchicamente, ritiro e identificazione dei documenti non più validi o in scadenza e l'eventuale stampa.



*Workflow del ciclo di vita del documento, dalla pubblicazione in PDF al processo di versioning.*



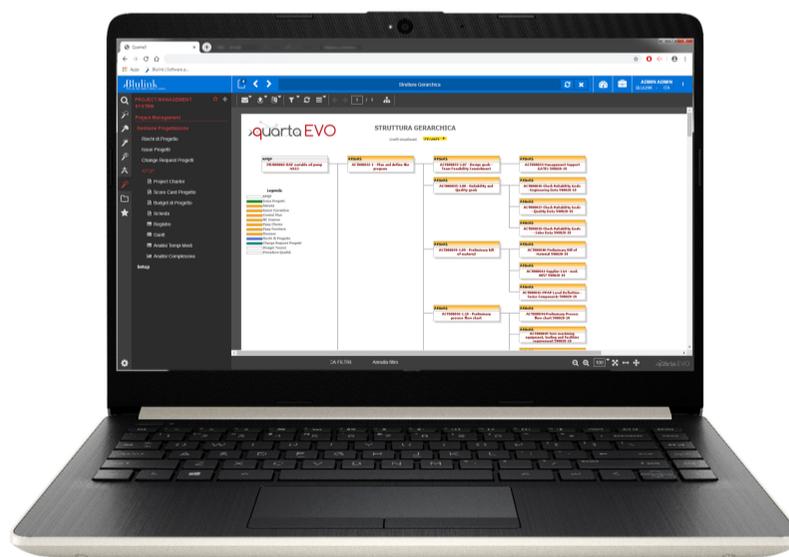
# PROJECT MANAGEMENT

Project Management | APQP | Gantt | FMEA

Piattaforma potente e flessibile per **gestire tutte le fasi di un progetto attraverso un motore di Workflow** ispirato al modello del PMI. Competenze, responsabilità e tracciamento delle firme, fino ad una raccolta di tutti i documenti di un progetto con revisione. **Possibilità di preparare un Gantt delle attività e integrazione di MS Project.**

Possibilità di integrare altri strumenti che supportano nella gestione dell'analisi dei rischi di un Progetto, Processo e Sistema secondo la metodologia FMEA.

Strumenti specialistici di monitoraggio del Processo di Progettazione (APQP – Advanced Product Quality Planning) e del processo di validazione dei processi produttivi.



*Struttura gerarchica delle attività progettuali.*



# REPORTING SYSTEM & KPI

KPI | Reporting | Analisi grafica

Grazie all'integrazione tra Quarta EVO e le più moderne metodologie e piattaforme software di Analisi dei Dati è possibile avere a disposizione **KPI sempre aggiornati e disponibili ad Operativi e Direzione.**

Il modulo dedicato permette di creare **cruscotti di navigazione, integrando i dati "della qualità" con i dati di natura contabile** presenti su altri sistemi gestionali (ERP, Produzione, ecc..).

Tutto questo nell'ottica di **gestione della Qualità** priva di formalismi ma sempre attenta al controllo dell'efficienza e della riduzione di sprechi/costi.

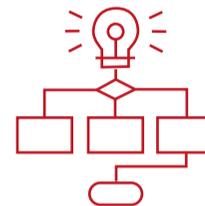




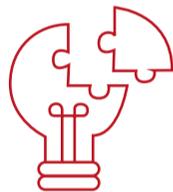
# COMBATTI I COSTI DELLA NON QUALITÀ



Dimenticati delle pile e pile di scartoffie sulla scrivania!



Supporto allo snellimento dei processi grazie a un potente motore di Workflow



Semplice individuazione dei problemi



Lasciati alle spalle gli inbox pieni di mail!



Misurare per anticipare eventuali difetti del prodotto

**Software Quarta EVO per misurare ed eliminare i costi della Non Qualità si rivolge a molteplici settori di Business, rispondendo alle esigenze di aziende di piccole e grandi dimensioni, dislocate in tutto il mondo. Il suo scopo è quello di abbattere i costi e minimizzare i rischi, appoggiando le aziende nel miglioramento della loro flessibilità e delle loro prestazioni.**



**Make better Quality.  
Improve your Processes.  
Do it with Blulink.**



[www.blulink.com](http://www.blulink.com)



+39 0522 511416

