



## ***Abbonamento annuale Supporto Imprese cloud 4.0 manifatturiero*** **Modalità autogestita**

L'abbonamento Supporto Imprese cloud 4.0 manifatturiero, supporta le imprese, i lavoratori e gli stakeholder, a muoversi correttamente all'interno del contesto legislativo e nel rispetto delle norme in materia di sicurezza sul lavoro. Questo avviene attraverso la formazione e la sensibilizzazione delle figure che intervengono nei processi gestionali e organizzativi di imprese, quali: datori di lavoro, lavoratori, collaboratori e altre figure che hanno incarichi in materia di sicurezza.

Le principali direttive in materia sono estrapolate e selezionate dal D.lgs. 81/2008 (T.U.S.L), che norma e disciplina tutto ciò che è inerente e conferente alla sicurezza sul posto di lavoro, ponendo le basi principali a cui oggi facciamo riferimento e che ci apprestiamo ad osservare. Lo stesso, si occupa di affrontare l'aspetto relativo all'utilizzo di nuovi ed innovativi dispositivi interattivi, che hanno la funzione di semplificare, snellire e facilitare la gestione e il controllo della documentazione. Infatti, viene dichiarata legittima e a norma di legge, la digitalizzazione di tale documentazione, che può essere visionata e controllata dagli organi ispettivi in formato digitale. In quest'ottica ci si muove verso una digitalizzazione dei servizi che coinvolge una molteplicità settoriale e funzionale.

Ciò preposto, diventa di fondamentale importanza implementare la gestione digitalizzata dei dati e il potenziamento delle tecnologie interne delle imprese, in accordo con quanto promosso dal Ministero dello Sviluppo Economico, il quale lancia un Piano Nazionale 4.0, che mira ad ottemperare alle necessità odierne di gestione aziendale attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie. Questa nuova concezione dell'industria, Factory 4.0, sta cambiando quella tradizionale, modificando i sistemi di funzionamento del mercato, vista non più solo come mero spazio lavorativo in cui confluisce un flusso di capitale monetario e umano, ma anche come spazio digitale, innovativo all'avanguardia, in cui è presente una formazione - informazione costante.

### ***1. Il sistema***

La proposta è quella di un sistema Cloud, in linea con i principi dell'Industria 4.0, che permetta la gestione della documentazione dell'impresa in modo integrato, automatico, funzionale e digitale. Inoltre, uno degli aspetti innovativi e rilevanti riguarda l'attiva, istantanea ed efficace interazione fra la direzione e i lavoratori, che grazie a un app collegata alla piattaforma supporto imprese, rende partecipe il lavoratore attraverso notifiche e direttive disposte dai vertici aziendali (datore di lavoro), in quanto favorisce tutte quelle procedure che vanno dall'informazione art. 36 D.Lgs 81/2008, alla consegna dei DPI e delle nomine, sviluppato il tutto digitalmente, al quale il lavoratore risponde lasciandone tracciabilità informatica, comprovante l'implementazione di tutte quelle procedure necessarie al fine di dare evidenza di una corretta gestione non solo formale ma principalmente sostanziale.

Aspetto fondamentale dell'offerta che si aggiunge all'App di cui sopra, riguarda il sistema di manutenzione digitale che attraverso QR-Code identificativi apposti su ciascuna macchina/attrezzatura/impianto, diventano mezzo di comunicazione efficaci e istantaneo tra questi ultimi, lavoratori incaricati e direzione.

Il tutto favorisce la sensibilizzazione del lavoratore responsabile alla manutenzione della macchina/attrezzatura/impianto, che attraverso delle personali credenziali accede all'interno di un'area

specifica a lui dedicata, effettua manutenzioni ordinarie e assiste a quelle straordinarie e periodiche, lasciando tracciabilità digitale del suo operato, grazie al sistema che automaticamente inserisce le relative operazioni di manutenzione, all'interno del registro, subito visibile all'organo dirigenziale. In questo modo l'impresa non solo ottempera agli obblighi normativi, ma riceve immediata evidenza delle non conformità riscontrate.

Il servizio innovativo permette all'impresa di gestire gli aspetti fondamentali relativi alla sicurezza nei luoghi di lavoro, interattivamente, favorendo la sua digitalizzazione, rendendola smart e proattiva, grazie anche ai **dispositivi interattivi digitali** supporto imprese Smart 4.0.

## 2. *L'abbonamento Supporto Imprese cloud 4.0 manifatturiero è composto da:*

### 2.1 *Gestione interattiva impresa digitale*

- Area personalizzata sul portale con password d'accesso (smart key);
- Funzione dati aziendali;
- Funzione gestione e scadenze allegati impresa (durc, visura camerale, verifiche impianti, certificazioni, ecc.);
- Funzione gestione uno o più operatori con possibilità di creare personali credenziali;
- Funzione più sedi operative.

### 2.2 *Gestione interattiva lavoratori digitale*

- Obblighi formativi;
- Monitoraggio corsi di formazione (congrui con la mansione e attività del lavoratore);
- Monitoraggio sorveglianza sanitaria;
- Sospensione e riattivazione lavoratore;
- Funzione esporta Excel "fabbisogno formativo dei lavoratori" con corsi fatti e da fare;
- Gestione allegati altri documenti come busta paga ecc...

### 2.3 *Gestione automatica nomine e allegati digitale*

- Nomina R.S.P.P.;
- Nomina addetti alle emergenze;
- Verbale di informazione dei lavoratori;
- Verbale di riunione periodica (imprese con più di 15 dipendenti);
- Verbale di consegna tesserino di riconoscimento;
- Verbale di consegna D.P.I. ai lavoratori;
- Verbale di elezione R.L.S.;
- Nomina Preposto;
- Modulo dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi;
- Verbale di informazione e formazione antincendio;
- Nomina addetto alla sorveglianza delle attrezzature antincendio.

### 2.4 *Gestione interattiva documenti digitali*

- **DVR** (documento valutazione dei rischi);
- Piani di miglioramento;
- Aggiornamenti / Revisioni DVR (documento valutazione dei rischi);
- Funzione personalizzata scheda DVR;
- **POS** (piano operativo di sicurezza);
- Aggiornamenti/revisioni POS (Piano Operativo Sicurezza)
- Funzione richiesta **data certa elettronica**, così come previsto al comma 2 art. 28 del D.Lgs 81/2008;
- Archiviazione digitale di tutti i documenti sulla sicurezza DVR, POS.

### 2.5 Area interattiva Lavoratore con App dedicata

- Credenziali di accesso personali per ogni lavoratore;
- App dedicata al lavoratore, disponibile su Play Store (solo per Android);
- Profilo digitale del lavoratore completo di curriculum vitae formativo;
- Nomine e allegati;
- Procedura accettazione documenti;
- Notifiche e direttive automatiche predisposte dalla direzione;
- Tracciabilità informatica;
- Registro digitale addestramento lavoratore (schede tecniche dell'addestramento ricevuto inviate al lavoratore);
- Mansionario personalizzato per ogni lavoratore;
- Il lavoratore grazie all'App potrà firmare tutti i documenti automaticamente ricevuti, attraverso il touchscreen del proprio smartphone;
- Disciplinare lavoratori.

### 2.6 Area interattiva manutenzione digitale e automatica macchine/attrezzature/impianti

- Area responsabile manutenzione presente nel livello del lavoratore incaricato;
- Area Gestione attrezzature da manutenzionare;
- Registrazione manutenzione ordinaria, straordinaria e periodica;
- Singola scheda digitale per ogni macchina e attrezzatura;
- Registro digitale automatico controllo e manutenzione macchine, attrezzature e impianti;
- Funzione assegnazione manutenzione di macchine, attrezzature e impianti agli incaricati;
- QR-code per ogni singola macchina, attrezzatura e impianto.

### 2.7 Gestione interattiva avvisi e scadenze digitale

- Check-up e continuo monitoraggio sicurezza sul lavoro;
- Avvisi automatici periodici sullo stato di regolarità dell'impresa in merito a scadenze e inadempimenti, attraverso e-mail automatiche relative a: nomine base, corsi, visite mediche, modulistica, interventi piano di miglioramento, manutenzioni e verifiche, addestramento, documenti vari (allegati) e altro predisposto dall'azienda.

### 2.8 Archiviazione digitale

- Tutti i documenti inseriti e redatti verranno archiviati nel rispetto dell'art. 53 del D.Lgs. 81/2008.

### 2.9 Dispositivi digitali smart 4.0 Supporto Imprese

- **Smart Key:** chiave di accesso per attivare l'area digitale personalizzata supportoimpresa 4.0 e poter usufruire dei servizi, in riferimento al tipo di abbonamento sottoscritto.
- **Tesserino lavoratore:** (tascabile formato carta di credito) contenente il profilo digitale del lavoratore, personalizzabile con logo dell'impresa. Esso identifica la documentazione necessaria per la sicurezza sul lavoro di ogni singolo dipendente (curriculum vitae formativo, idoneità sanitarie, dispositivi di protezione individuale, eventuali nomine e verbali relativi alle cariche ricoperte in azienda, ad esempio preposto, addetto alle emergenze, addestramento eseguito dal lavoratore con relativo registro digitale);
- **Card Impresa:** (tascabile formato carta di credito) contenente il profilo digitale aziendale, personalizzabile con logo, per verificarne la regolarità, mettendo a disposizione tutta la relativa documentazione sulla sicurezza sul lavoro e non, aggiornata in tempo reale, attraverso la scansione digitale del QR-CODE, nel rispetto dell'art. 53 del D.lgs. 81/2008;
- **Cartello Impresa:** (in forex cm 30x40) contenente il profilo digitale aziendale, personalizzabile con logo, per verificarne la regolarità, mettendo a disposizione tutta la relativa documentazione sulla sicurezza sul lavoro e non, aggiornata in tempo reale, attraverso QR-CODE, nel rispetto dell'art. 53 del D.lgs. 81/2008;

- **Cartello di cantiere:** (cartoncino plastificato o forex 20x30 / 30x40) diviso in 4 specifiche aree, al fine di dare una pronta semplice e istantanea (SMART) evidenza di tutta la documentazione di cantiere: 1) dati aziendali, 2) documenti cantiere POS ed eventuale PIMUS, con la tracciabilità delle relative revisioni 3) requisiti lavoratori relativi al cantiere specifico 4) allegati POS, e altro;
- **Etichette manutenzioni:** per ogni macchina/attrezzatura/impianto messa a sistema, supporto imprese genererà automaticamente un'etichetta digitale (che verrà apposta sulla relativa macchina/attrezzatura o impianto), attraverso la quale, l'operatore incaricato potrà effettuare la manutenzione (ordinaria, straordinaria o la verifica periodica). Inoltre, l'etichetta digitale contiene tutti i dati e le eventuali manutenzioni/verifiche effettuate e da effettuare, creando uno storico digitale personalizzato, attraverso il quale l'operatore incaricato potrà in modalità Smart, effettuare con il proprio Smartphone/Tablet, tutti gli interventi necessari e darne istantanea evidenza all'organo dirigenziale, visto che il registro manutenzioni (obbligatorio per legge) viene istantaneamente aggiornato all'operazione effettuata dall'incaricato.
- **Registro manutenzioni:** dall'area manutenzioni, potrà essere generato il registro manutenzioni digitali a mezzo qr-code che permetterà di avere pronta ed immediata evidenza delle manutenzioni ordinarie, straordinarie e verifiche periodiche effettuate dagli operatori responsabili incaricati, contenente tutti i dettagli delle operazioni eseguite. Una macchina/attrezzatura/impianto ben manutenzionata, non solo dura di più e quindi produce di più ma diminuisce i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori.
- **Registro antincendio.**

N.B. tutti i documenti generati automaticamente dalla piattaforma sono personalizzati con loghi aziendali.

Ad accettazione del contratto effettueremo una formazione globale sull'utilizzo del sistema cloud.

La modalità autogestita assicura un'assistenza, ove necessaria, sulle funzionalità della piattaforma.

Inoltre, di seguito si riportano i servizi extra, obbligatori, in riferimento alle normative vigenti:

- Il DVRI (documento valutazione rischi incendi) è obbligatorio per tutti i luoghi di lavoro dove sono presenti lavoratori, tranne per i cantieri.  
Importo €. 150,00 + IVA cadauno.
- Piano di emergenza ed evacuazione completo di planimetria è obbligatorio per ogni luogo di lavoro che supera i 10 lavoratori, tranne i cantieri.  
Importo €. 200,00 + IVA.
- Valutazioni specifiche (rumore, vibrazione, atex, ecc.)  
Importo €. 150,00 + IVA cadauno.