



/ Overlux

DALLA CONSAPEVOLEZZA AL CONTROLLO DEL 4.0

Overlux per la trasformazione digitale semplice ed efficace

Il Metodo Simple 4.0:
l'innovazione passa sempre
attraverso la cultura d'impresa
e la formazione delle risorse.

La complessità della trasformazione digitale per diventare
Impresa 4.0, spesso, è un freno al cambiamento.

Si guarda agli incentivi per motivi economici dimenticando i reali e
numerosi benefici di un progetto 4.0 affrontato nel "modo giusto".
Ma quali sono le principali preoccupazioni espresse dagli imprenditori? L'impatto culturale e operativo che comporta il «salto al digitale», la resistenza al cambiamento del personale e la complessità.

Ciò che Overlux desidera trasmettere alle aziende è proprio il
metodo per affrontare step by step un **percorso di cambiamento ed evoluzione** basato su principi fondamentali quali:

- cultura nell'azienda per trasmettere valori e vantaggi del 4.0;
- consulenza per individuare il modello iniziale, tarato su peculiarità aziendali, aperto per accogliere evoluzioni future;
- definizione delle informazioni da raccogliere partendo dalle esigenze specifiche a cui rispondere;
- definizione del grado di aggregazione dei dati in funzione della complessità che si vuole o si può gestire;
- formazione del personale e affiancamenti di training on the job per agevolarlo nel cambiamento.

Per l'applicazione del Metodo Simple 4.0 serve un requisito fondamentale: la consapevolezza, di chi è dentro l'azienda, che il "salto al digitale" equivale all'incremento di efficacia ed efficienza. Ci deve essere, quindi, un referente interno che, supportato da Overlux, guidi il processo evolutivo e prenda decisioni consapevolmente.

I numeri di Overlux



20

Aziende
Partner



6

Anni del
Network



4

PMI
Innovative



15

Innovation
Manager



1

Laboratorio di Ricerca
Accreditato MIUR

TESTIMONIANZE

La testimonianza di un artigiano 4.0 che ha saputo guidare il cambiamento. **Paolo Merli** dell'azienda **Merli Marmi s.r.l.** racconta:

4 anni fa abbiamo:

- messo in discussione tutto ciò che era stato fatto fino al giorno prima;
- coinvolto tutti i collaboratori;
- preso consapevolezza della rivoluzione in arrivo;
- iniziato la formazione 4.0, facendo cultura nell'azienda.

Oggi siamo una realtà di livello avanzato

che ha avuto una crescita organizzata strutturata:

+130%

di fatturato sempre con gli stessi artigiani

Tutti insieme, supportati da Overlux, siamo riusciti in un grande obiettivo:

incrementare la produzione, passando per l'ottimizzazione dei processi, l'aumento dell'efficienza, l'implementazione di tecnologie e la formazione 4.0.

L'ideazione del Kit Simple per progetti Industria 4.0 senza pensieri

Di fronte alla complessa applicazione degli incentivi Industria 4.0 abbiamo visto molte aziende disorientate. Per questo è nata l'idea di progettare un kit di servizi & tecnologie "Simple 4.0" per aiutare le imprese a orientarsi e a muovere i giusti passi con un unico interlocutore che possa gestire tutte le figure coinvolte. È stata proprio la frase di un cliente "offrite progetti di trasformazione digitale senza pensieri" a darci conferma che l'idea era funzionale, utile e apprezzata da tutti, ed è sempre stato un cliente a richiederci la garanzia di 5 anni che poi è diventata uno standard.

Il **kit Simple 4.0** è costituito da:

- Consulenza su agevolazioni ed incentivi;
- Supporto alla bancabilità;
- Valutazione del rischio;
- Kit per l'interconnessione 4.0 integrata del macchinario e dei sistemi aziendali con la piattaforma IoT OverPlatform;
- Sistema di gestione della produzione (MES) basato su una piattaforma IoT OverPlatform su Cloud;
- Perizia di certificazione della conformità 4.0;
- Consulenza sull'evoluzione dei processi, basata sul metodo Simple;
- Formazione 4.0 del personale;

Il Kit garantisce al cliente tutti i vantaggi e benefici del 4.0 per tutti i 5 anni richiesti a oggi dalla legge. Ma attenzione, l'azienda deve operare sempre in modalità 4.0!

I rischi del 4.0 ci sono e non vanno sottovalutati

Un progetto 4.0, se ben implementato, consente all'azienda di **aumentare efficienza e produttività**. Ma questo non è un risultato privo di rischi che vanno affrontati e minimizzati per non compromettere il progetto e mettere in difficoltà l'azienda.

La nostra esperienza ci insegna che ci sono almeno tre tipologie di rischi da considerare: **perdita degli incentivi, compromissione della sicurezza informatica e mancanza di controllo aziendale**. Per mantenere i benefici 4.0, l'interconnessione del bene e la formalizzazione della perizia non bastano. È necessario che le imprese abbiano cura di operare costantemente in modalità 4.0 per 5 anni, altrimenti si rischiano sanzioni fino al 200% del beneficio ricevuto oltre alle possibili implicazioni penali. Nell'interconnettere i macchinari occorre ricordarsi della loro sicurezza e applicare gli accorgimenti necessari per non trasformarli da amplificatori di produzione a punti di vulnerabilità per la sicurezza informatica.

L'implementazione di sistemi di monitoraggio, anche negli altri ambiti aziendali (produzione, commesse, postvendita, marketing, ecc.), può rendersi necessario per avere il controllo puntuale dell'azienda. Sempre per quanto riguarda il controllo, **in vista dell'evoluzione delle normative** sulla governance in atto, può diventare strategico implementare un "cruscotto" relativo ai principali indicatori finanziari previsti dal cosiddetto nuovo codice della crisi d'impresa in grado di verificare tempestivamente eventuali squilibri patrimoniali, economici e finanziari.

Impresa 4.0: oltre i processi produttivi

La **trasformazione digitale** non è una scelta ma un obiettivo per tutte le aziende e coinvolge non solo i processi produttivi ma anche altri ambiti aziendali:



Un **CRM** non basta più. Serve una Digital Process Suite per:

- innovare procedure obsolete, snellire processi complessi e incrementare l'efficienza lavorativa;
- avere una gestione smart e integrata di ogni processo aziendale;
- acquisire conoscenza, consapevolezza e controllo dei processi aziendali e dei ritorni sugli investimenti, in real time;
- adeguare l'azienda alle dinamiche di un mercato globale per incrementarne la competitività;

Manutenzione predittiva in chiave Industria 4.0

La **manutenzione** è ormai una componente strategica per la valorizzazione del patrimonio impiantistico e strumentale di ogni impresa. Migliorare le prestazioni delle macchine e dei processi, ridurre i tempi, i costi di manutenzione e i consumi energetici, rappresentano una condizione necessaria per aziende di diversi settori.

Non meno importanti sono gli argomenti legati alla **sicurezza** e all'**ambiente**: la produzione di attriti anomali con l'emissione di scintille in un'area altamente esplosiva, l'accidentale proiezione di parti di macchine nell'ambiente circostante, incendi dovuti al surriscaldamento di macchine sia per cause meccaniche che elettriche, l'emissione in atmosfera di prodotti tossici per il fermo improvviso di una macchina di processo, altro elemento che può mettere a rischio non solo la capacità produttiva di un'azienda ma il suo stesso sistema.

La **Manutenzione Predittiva Multitecnica** in chiave Industria 4.0 può essere considerata come strumento più efficace per il raggiungimento di tali obiettivi.

Verificare lo "stato di salute" delle macchine, consentire di individuare sul nascere possibili anomalie, seguirne l'evoluzione nel tempo e programmare con congruo anticipo e flessibilità le necessarie azioni correttive, **è oggi possibile e noi lo facciamo.** ▲

Insieme per un'Impresa 4.0 più efficace con meno rischi

PER SAPERNE DI PIÙ



Visita il sito

www.overlux.tech

chiamaci **0721 415141**

scrivici a **commerciale@overlux.tech**



L'idea del Network Overlux è nata nel 2015 dalla consapevolezza di una rivoluzione che avrebbe coinvolto la maggior parte delle PMI italiane: l'ammodernamento dei processi produttivi e la trasformazione digitale.

Alfredo Leonardi, ideatore e General Manager del Network, ha subito focalizzato il primo obiettivo: selezionare professionalità multidisciplinari per rispondere alla complessità dei progetti 4.0, sollevando il cliente dalla gravosa ricerca di fornitori qualificati e dalla relativa gestione.

Ad oggi il Network è costituito da **20 Partner**, dal nord al sud Italia. Questo grazie anche alla capacità delle PMI Italiane di fare rete, generando valore con il proprio know-how.

Alfredo Leonardi General Manager Overlux

DALLA CONSAPEVOLEZZA AL CONTROLLO 4.0



OVERLUX Simple 4.0 *il 4.0 senza pensieri*

Agevolazioni e incentivi

Dalla fattibilità alla rendicontazione. Consulenza per l'accesso agli incentivi e alla finanza agevolata.

Risk Assessment

Valutazione dei rischi su incentivi e agevolazioni, sicurezza informatica e controllo aziendale.

Formazione 4.0

Formazione del personale finalizzata all'acquisizione o al consolidamento delle competenze tecnologiche.

Consulenza evolutiva 4.0

Attività finalizzata all'evoluzione digitale dei processi e a supportare l'azienda nell'applicazione della tecnologia.

Progetti di miglioramento

Riprogettazione dei processi aziendali con approccio Lean Technology per migliorare le performance aziendali in termini di produttività, efficienza e competitività.

Progetti di Business Analytics

Estrazione di valore dai dati e dalla loro analisi per creare strumenti di Management Support che facilitano i processi strategici delle imprese.

Supporto alla bancabilità

Misurazione dello stato di salute della azienda tramite gli indicatori prescritti dal codice della crisi d'impresa.

Kit Industria 4.0

Consulenza incentivi, analisi tecnica, interconnessione macchinari con sistemi aziendali, MES e perizia conformità 4.0.

Manutenzione 4.0

Manutenzione predittiva multitecnica basata su algoritmi A.I. per valorizzare il patrimonio impiantistico e strumentale.

Software per processi digitali

Tecnologia configurabile e aperta a supporto della trasformazione digitale di tutti i processi aziendali.

Progetti di R&S

Ricerca e sviluppo in collaborazione con il nostro laboratorio accreditato dal MIUR e con le Università anche negli ambiti A.I. (machine learning e deep learning).

OVERLUX Simple IN *iniezione di innovazione*



Overlux è il Network innovativo per la tua Impresa 4.0

 commerciale@overlux.tech

 [linkedin.com/company/overlux](https://www.linkedin.com/company/overlux)

 0721415141

 www.overlux.tech