



www.sarnoconsulting.com

info@sarnoconsulting.com

**Siamo un team di esperti con competenze multidisciplinari
nel settore manifatturiero
e possiamo offrirvi consulenza e formazione a 360° per la
vostra azienda**



GESTIONE DELLA PRODUZIONE

LEAN PRODUCTION: adottando le tecniche della cosiddetta produzione snella, riconosciuta a livello internazionale ed appropriatamente adattata alla vostra realtà produttiva, possiamo consentirvi di ottenere consistenti benefici in termini di efficienza produttiva:

- Riduzione dei tempi di produzione
- Abbattimento dei costi unitari di prodotto
- Aumento della flessibilità produttiva
- Riduzione delle fermate in impianto
- Riduzione delle scorte

SPC- STATISTICAL PROCESS CONTROL: attraverso modelli matematici della cosiddetta tecnica Six-Sigma, riconosciuta a livello internazionale ed appropriatamente adattata alla vostra realtà produttiva, possiamo consentirvi di controllare al meglio il vostro processo produttivo, al fine di rilevare tutte le eventuali cause che generano condizioni di fuori controllo, consentendovi di prevenire le derive di processo, rispettare le tolleranze, migliorare la qualità del vostro prodotto e ridurre gli scarti di produzione.

SISTEMI INFORMATICI PER LA FABBRICA: attraverso una squadra multidisciplinare, mettiamo in campo tutte le competenze per progettare e guidarvi nella realizzazione di un sistema informatico di fabbrica su misura per la vostra realtà produttiva e conforme agli standard Industria 4.0, consentendovi di utilizzare sia il vostro attuale software, sia acquisire eventuale nuovo software commerciale, sia eventuale software sviluppato ad hoc.

PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

MACCHINE E IMPIANTI PER LA PRODUZIONE: possiamo progettare le vostre linee produttive in funzione delle vostre specifiche di processo, prodotto e di produttività, supportarvi nella fase di definizione del capitolato di acquisto, nel collaudo di accettazione e la messa in esercizio.

IMPIANTI PER LA PRODUZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA: eseguiamo progettazioni basate in primo luogo sul recupero / ottimizzazione energetica, quindi sul miglioramento della distribuzione dei vettori lungo e tra i processi, infine sulla generazione di energia e sulla conversione della stessa (sia da fonte tradizionale che rinnovabile).

IMPIANTI TERMOTECNICI ED ELETTRICI: eseguiamo progettazione per impianti di climatizzazione, ventilazione, di adduzione idrica e di smaltimento delle acque usate, impianti reti antincendio ed impianti solari termici. Eseguiamo progettazione di cabine MT/BT, impianti elettrici in generale, dimensionamento linee elettriche con relative protezioni, scelta di motori elettrici, impianti di illuminazione, monitoraggio dei carichi ai fini dell'ottimale gestione in sequenza. Svolgiamo inoltre attività di consulenza in progettazione energetica di edifici e processi a basso e bassissimo consumo.

SOFTWARE PER APPLICAZIONI GESTIONALI: possiamo sviluppare applicazioni software per realizzare funzioni customizzate o mancanti nel vostro sistema gestionale, oppure supportarvi nella fase di scelta di sistemi gestionali commerciali ('software selection')

SOFTWARE PER INTEGRAZIONE SISTEMI E APPARATI: possiamo sviluppare software per la gestione e l'automazione delle vostre linee produttive, realizzato sia a livello di PLC, sia PC industriale o sistema remoto di interconnessione tra macchine o tra macchine e sistema gestionale, in conformità al protocollo Industria 4.0

SOFTWARE PER APPLICAZIONI PERSONALIZZATE: possiamo sviluppare software per applicazioni personalizzate in funzione della vostra realtà produttiva, su diverse piattaforme

INDUSTRIA 4.0



PERIZIE IPERAMMORTAMENTO E CREDITO D'IMPOSTA BENI STRUMENTALI: possiamo fornirvi le perizie giurate o semplici e le autocertificazioni per l'accesso ai benefici di iperammortamento e credito di imposta per i beni strumentali.

PERIZIE CREDITO D'IMPOSTA RICERCA E SVILUPPO: possiamo fornirvi le perizie per l'asseverazione dei vostri progetti di ricerca e sviluppo ai fini dell'accesso al beneficio del credito di imposta

PERIZIE PER VALORIZZAZIONE ECONOMICA DI MACCHINE E IMPIANTI: la valutazione di beni materiali come macchine e impianti è un'attività che richiede il possesso di diverse competenze per dare valore ai vostri beni. Possiamo fornirvi un approccio a 360° sulla materia, consentendovi di valorizzare correttamente le vostre macchine e impianti, sia per operazioni di vendita o ristrutturazione

CERTIFICAZIONI DI SISTEMA

ISO 9001 – SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA’: attraverso l’approfondita conoscenza normativa, possiamo supportarvi nell’ottenimento di questa fondamentale certificazione per aziende che desiderano garantire nel tempo il livello di qualità dichiarato dei propri prodotti immessi sul mercato.

IATF 16949 – SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA’ – SETTORE AUTOMOTIVE: per le aziende operanti nel settore automotive, la IATF 16949 garantisce la credibilità dell’organizzazione che ha ricevuto la certificazione (soprattutto nelle partecipazioni a gare di fornitura). Possiamo offrirvi un valido supporto per guidarvi verso l’ottenimento di questa fondamentale certificazione.

ISO 13485 - SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA’ – SETTORE MEDICALE: per le aziende operanti nel settore automotive, la ISO 13485 garantisce la credibilità dell’organizzazione che ha ricevuto la certificazione (soprattutto nelle partecipazioni a gare di fornitura). Possiamo offrirvi un valido supporto per guidarvi verso l’ottenimento di questa fondamentale certificazione.

ISO 50001 – SISTEMI DI GESTIONE DELL’ENERGIA: la ISO 50001 fornisce strumenti per le aziende che vogliono perseguire il miglioramento continuo della prestazione energetica, ottenendo benefici economici non trascurabili. Possiamo offrirvi un valido supporto per guidarvi verso l’ottenimento di questa fondamentale certificazione.

ISO 45001 – SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA E DELLA SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO: la gestione degli aspetti della sicurezza è un elemento cardine per la credibilità delle aziende. Una corretta applicazione dei principi fondamentali consente di ottenere credibilità, riduzione degli infortuni e dare evidenza del proprio miglioramento continuo. Possiamo offrirvi un valido supporto per guidarvi verso l’ottenimento di questa fondamentale certificazione.

ISO 14001 – SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE: svolgiamo inoltre attività di consulenza in progettazione di edifici e processi ad emissioni compensate

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

MACCHINE 2006/42/CE: la nuova direttiva macchine definisce degli obiettivi da raggiungere per garantire la sicurezza durante l'intero ciclo di vita della macchina. Oltre a essere un obbligo del fabbricante, costituisce anche un'opportunità di miglioramento funzionale della macchina. La costituzione del fascicolo tecnico della macchina richiede una gestione a 360° degli aspetti costruttivi e funzionali, spaziando da conoscenze normative a competenze di tipo tecnologico. Possiamo offrirvi un valido supporto per guidarvi verso l'ottenimento di questa fondamentale certificazione.

DISPOSITIVI MEDICI – 93/42/CE, 2007/47/CE, 2017/745/UE, 2017/746/UE: la marcatura CE dei dispositivi medici riguarda una vasta gamma di prodotti e il soddisfacimento degli obiettivi di sicurezza richiesti, oltre a essere un obbligo del fabbricante, costituisce anche un'opportunità di miglioramento funzionale del prodotto. Possiamo offrirvi un valido supporto per guidarvi verso l'ottenimento di questa fondamentale certificazione.

GESTIONE DELL'ENERGIA

DIAGNOSI ENERGETICA A NORMA UNI 16247/3 - SETTORE INDUSTRIALE: esaminiamo i consumi termici ed elettrici dell'unità produttiva in relazione al prodotto finito al fine di valutarne la congruità e la pertinenza in funzione dell'obiettivo da raggiungere. L'obiettivo è ottenere il prodotto finito con l'utilizzo del minor quantitativo globale di energia e di conseguenza minimi costi energetici. La diagnosi deve altresì indicare un elenco di possibili azioni di efficientamento, a partire dalle soluzioni con migliore rapporto costi-benefici.

DIAGNOSI ENERGETICA A NORMA UNI 16247/2 - SETTORE CIVILE: esaminiamo i consumi termici ed elettrici dell'unità abitativa civile o terziaria in relazione al reale utilizzo al fine di valutarne la congruità e la pertinenza. L'obiettivo è ottenere le condizioni ambientali interne desiderate con l'utilizzo del minor quantitativo globale di energia e di conseguenza minimi costi energetici. Cura degli eventuali iter autorizzativi ai fini dell'ottenimento di incentivi fiscali o di premialità (es. ecobonus), con particolare attenzione alla redditività reale dell'investimento energetico che deve avere comunque la priorità sul soddisfacimento puramente formale delle prescrizioni di riferimento per le premialità.

PROGETTI PERSONALIZZATI PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO A NORMA UNI 15459: dall'analisi precedente ne scaturiscono progetti personalizzati che portano alla rendicontazione economica di ciascun intervento gestionale e tecnologico proposto, al fine di poterne valutare concretamente la futura redditività.

