

## Le referenze RANDIT per l'Engineering Profitability



# SIDEP IMPIANTI

## Progettazione meccanica in ambiente PLM

### Introduzione al progetto SIDEP IMPIANTI

La società, SIDEP Impianti srl di Livorno, è nata nel 1981 su iniziativa degli ingg. Paolo Donati e Sergio Cantini, e da allora opera nel settore della progettazione meccanica avanzata e nella produzione di disegni esecutivi per opere industriali e carpenterie, nel settore civile e trasporti.



Da oltre venticinque anni, quindi da quando il Cad non esisteva ancora, SIDEP fornisce servizi di ingegneria ad alto livello a clienti primari quali Oto Melara, Off. Bonacci, Piaggio, CMF ecc.

Ne abbiamo parlato con l'ing. Donati, Presidente di Sidep, che ci conferma:

“Fin dall'inizio dell'attività abbiamo avuto modo di progettare e disegnare capannoni industriali attrezzati, nastri trasportatori, opere civili in carpenteria meccanica ed in cemento armato, impianti piping e serbatoi di stoccaggio, elementi in pressione e pipe rack, ecc”.

“La conoscenza e l'esperienza si quindi ampliata al settore della meccanica con studi di macchine speciali ed attrezzature per la lavorazione e macchine utensili speciali, eseguendo lavori rilevanti fino alla progettazione di macchine complesse inserite in linee complete”

Con la venuta dell'ing. Raffaele Marini, SIDEP ha iniziato ad affrontare, in modo puntuale e combinato, la problematica di analisi strutturale associata al progetto con programmi dedicati (Strauss 7) in compatibilità con le piattaforme certificate richieste (Nastran) fornendo servizi di ingegneria completi alla BREDA.

Ci dice l'Ing. Donati: “Sidep da oltre un decennio si è specializzata nel campo dei veicoli ferroviari e del trasporto su gomma. In questo settore siamo in grado di fornire il progetto completo, compreso d'impianti pneumatici, elettrici, di condizionamento, arredi e pavimenti, carrelli, strutture e

giostre. Il progetto completo. SIDEP è in grado anche di accompagnare il progetto, con le funzioni di direzione lavori e collaudo.” “Ne viene quindi che la proposta si è ulteriormente allargata non solo nelle funzioni di progettazione ed analisi, ma anche alle fasi di gestione del progetto”.

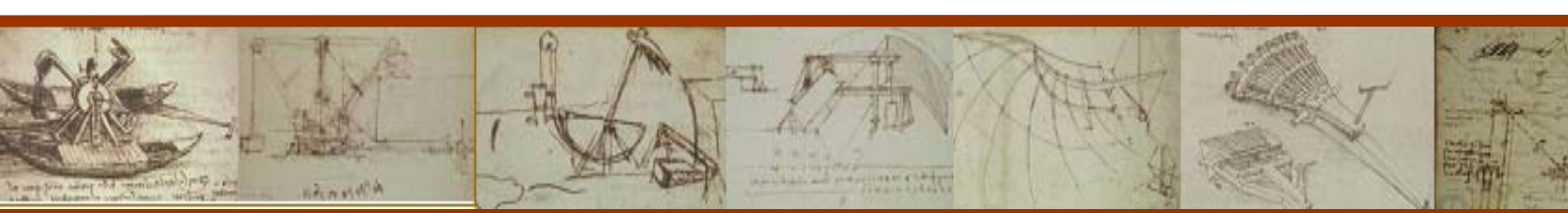
“Oggi SIDEP è in grado di operare in partenariato con il committente principale attraverso la progettazione simultanea e concorrente (Simultaneous and Concurrent Engineering), che è l'unica soluzione che permette di rispondere nei tempi e nei modi richiesti alle moltissime richieste di modifica e correzione avanzate in sede di progetto e lungo tutto il percorso progettuale fino alla messa in opera.”



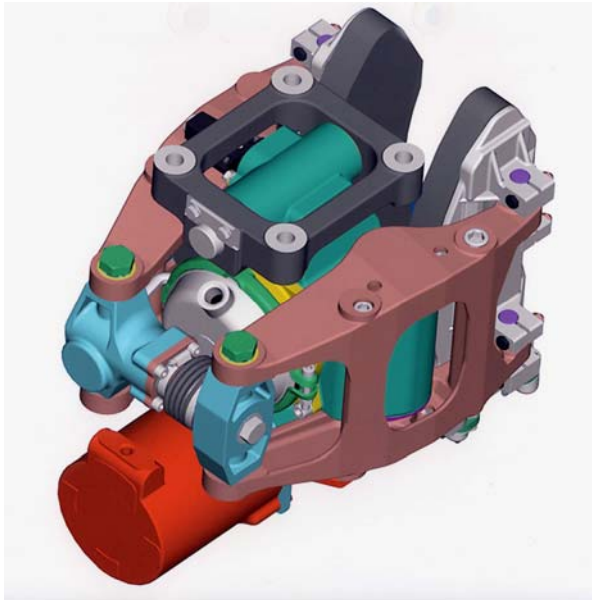
L'ufficio tecnico di progettazione SIDEP, che ha sede in via Bacchelli a Livorno, occupa 8 application engineers, oltre a collaboratori esterni specializzati, tutti con esperienza pluriennale ed è in grado di fornire progetto e servizio correlato a 360° nel mondo della progettazione meccanica di macchine e meccanica applicata ai sistemi di trasporto.

Sidep Impianti Srl è società registrata e certificata all'interno del “Programma 180” del Gruppo **FinMeccanica** con





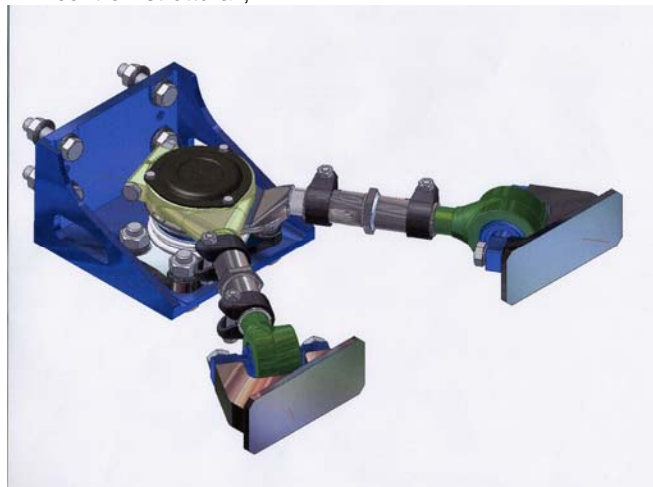
“E' bello per un ingegnere viaggiare in treno e vedere le cose che hai progettato, oppure sedersi sui nuovi autobus a metano utilizzati dal Comune di Milano, e sentire l'apprezzamento degli utilizzatori e verificare in proprio la funzionalità e la bontà del risultato”.



## I Progetti

A titolo di esempio citiamo alcuni progetti significativi realizzati dalla SIDEP:

- PIAGGIO V.E.: con l'esecuzione dello studio e sviluppo di parti meccaniche (telai, sospensioni, marmitte ecc.), parti in carrozzeria ed accessori in materiale plastico per veicoli a due, tre e quattro ruote;
- ANSALDO BREDA C.F.: con la progettazione e sviluppo di parti strutturali, sistemazione degli arredi interni, piani funzionali ed arredi di servizio e ristoro a bordo della vettura, strutture (fiancate, imperiali, pavimenti, telai, parti saldate vasca pantografo, ecc.), nonché le canalizzazioni per impianti di condizionamento, elettrici e oleopneumatici, rilievi e controlli strutturali;



- FIREMA TRASPORTI: per la progettazione e lo sviluppo di elementi strutturali, piani e servizi, condizionamento ed assiemi per veicoli ferroviari,

- SITICEM per strutture metalliche, serbatoi di stoccaggio ed in pressione e condutture, oltre a macchine speciali float per l'industria vetraria;
- COMASE Saint Gobain sistemi per la movimentazione di elementi in vetro;
- OTOMELARA per la progettazione di mezzi blindati,
- BREDA Menaribus ecc.

## Il PLM (Gestione del Ciclo di sviluppo e Vita del Prodotto)

Riferiti all'ambiente CAD/CAM/CAE/PDM, il Product Lifecycle Management (PLM) fornisce soluzioni di tipo collaborativo per generare, definire e gestire informazioni e processi attraverso l'azienda, intesa in senso esteso, ed attraverso l'intero ciclo di vita del prodotto, dall'idea al mercato.

Il PLM aiuta ad organizzare le informazioni legate al prodotto ed al processo produttivo, fornendo un accesso protetto ed indirizzato ad ogni utente che ne ha bisogno effettivo, a coloro che hanno avviato lo studio e lo sviluppo del progetto, a coloro che devono produrlo in officina o promuoverlo all'esterno (MKTG e vendite), a coloro che devono mantenerlo, alla logistica e a tutti i partners esterni e contoterzisti (Supply Chain Program).”

Riferimenti:

SIDEP IMPIANTI srl – Via Bacchelli 70/1 - 57124 Livorno  
– tel. 0586 851241: Ing. Paolo Donati. Ing. Sergio Cantini,  
Ing. Raffaele Martini

## RANDIT

RANDIT raccoglie un'esperienza ventennale nel settore ed è costituita da un gruppo associato di ingegneri, che operano con l'obiettivo di fornire soluzioni, tecnologie e servizi, orientati allo sviluppo del prodotto, alla gestione e all'ottimizzazione dei processi di progettazione e fabbricazione.

Per far questo RANDIT ha scelto per Voi le più avanzate piattaforme tecnologiche disponibili sul mercato, senza cedere a compromessi, in modo indipendente e competente, attraverso le proprie relazioni internazionali, indirizzandole ai diversi settori industriali, stabilendo partnerships tecnico-commerciali con le migliori realtà, tutto al servizio dei propri Clienti, per un progetto PLM valido e sostenibile in termini di investimento.

Sito Web [www.randit.com](http://www.randit.com)

Il sito RANDIT su internet all'indirizzo [www.randit.com](http://www.randit.com) contiene tutte le informazioni riguardanti la tipologia delle attività, le referenze, i le soluzioni, con particolare attenzione ai profili formativi e di servizio, i contenuti, il calendario, i prerequisiti, i vari indirizzi di competenza. Il cliente può quindi elaborare anche autonomamente un proprio piano formativo.

( per maggiori informazioni [info@randit.com](mailto:info@randit.com))

**RANDIT srl.**

**Via Donizetti 109/111 - Centro Geller - Palazzo D2A -  
24030 Brembate Sopra - BERGAMO  
Tel. 035 621.978 - FAX 035 621794**