

Company Profile

www.3dsolid.it

3dsolid di Luca Cecere

Sede legale:

Viale dei pini nord, 14
80014 Giugliano in Campania (Na)

Sede operativa:

Via Ficucella II° tratto, 196
81024 Maddaloni (Ce)

Tel: +39 (0)823 60 91 75

PEC: 3dsolid@legalmail.it

www.3dsolid.it
info@3dsolid.it

INDICE

3

LA NOSTRA AZIENDA

5

COME OPERIAMO

7

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE
DI MACCHINARI

9

REALIZZAZIONE E SVILUPPO PLC E HMI

11

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE
DI QUADRI ELETTRICI

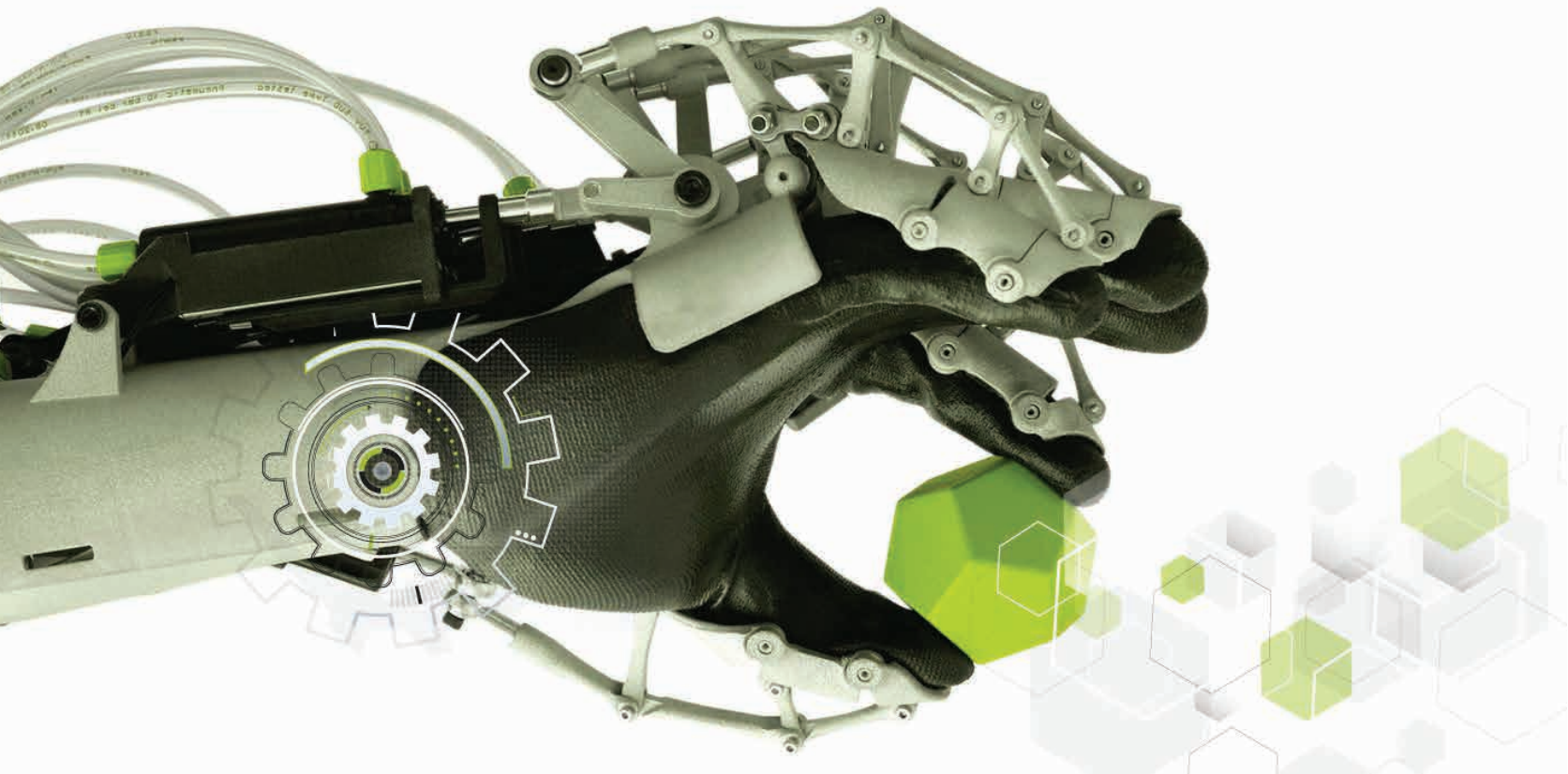
13

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

LA NOSTRA AZIENDA

La **3DSOLID** è una società nata nel maggio del 2013 da un'esperienza decennale del fondatore **Luca Cecere** nel mondo dell'automazione industriale. Fin dall'inizio la 3DSOLID si afferma come azienda leader e fornisce progettazione meccanica per l'industria alimentare e nel settore **Automotive**. Dopo poco il lavoro aumenta e si ha la necessità di acquisire del personale qualificato a completamento di un Team in grado di fornire assistenza a 360°. Nel Luglio 2014 la 3DSOLID forte del rapporto di fiducia creato tra cliente/fornitore, inizia a fornire 3 operatori in prestazione di manodopera per attività di manutenzione su impianti. Nel Gennaio 2015 la 3DSOLID collabora con un'officina per la realizzazione di macchinari per il packaging inserendo sul mercato prodotti personalizzati e innovativi. La 3DSOLID subito capisce che mettersi in gioco come costruttore di macchine personalizzate, gli uffici vengono spostati nel nuovo stabilimento di Marcianise. Ad oggi la 3DSOLID è in continua crescita, formata da più di 10 collaboratori ed è in grado di fornire personale in **prestazione di manodopera, progettazione meccanica, elettrica e realizzazione di macchinari industriali personalizzati**.

INVENTIVA, CREATIVITÀ E PASSIONE PER L'AUTOMAZIONE



COME OPERIAMO

Analisi fattibilità nuovi macchinari e/o impianti con stima costi realizzativi e stesura layout.

Passaggio fondamentale per verificare la complessità e l'effettiva realizzazione e costo di ogni progetto, sia esso una macchina/impianto più o meno complesso, è l'analisi di fattibilità. In questa fase vengono analizzati tutti gli aspetti di engineering, quali esempio la funzionalità, la ciclica di lavoro richiesta, i meccanismi e la cinematica, ecc... Inoltre vengono espone tutte le possibili problematiche di realizzo e la stima dei tempi di sviluppo. Questo tipo di servizio può essere limitato ad una prima fase preliminare dove, affiancandosi al cliente, vengono analizzate le richieste commerciali e realizzato un layout (2D o 3D) da presentare in fase di trattativa; oppure a questa ne segue una seconda con un'analisi più dettagliata di ogni macchinario della filiera.

NOSTRI PARTNER



PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI MACCHINARI

Progettazione meccanica e industrializzazione prodotto

Se l'analisi di fattibilità è già stata realizzata, passaggio successivo non sottovalutabile è la progettazione meccanica in combinazione con quella elettrotecnica e del software di controllo processo. Vi sono molti modi per arrivare ad un risultato, solo che il cliente giustamente richiede sempre quello più conveniente e funzionale. Le competenze, la preparazione e i mezzi a disposizione del nostro staff, fanno sì che l'obiettivo che ci viene richiesto, venga rispettato e mantenuto.

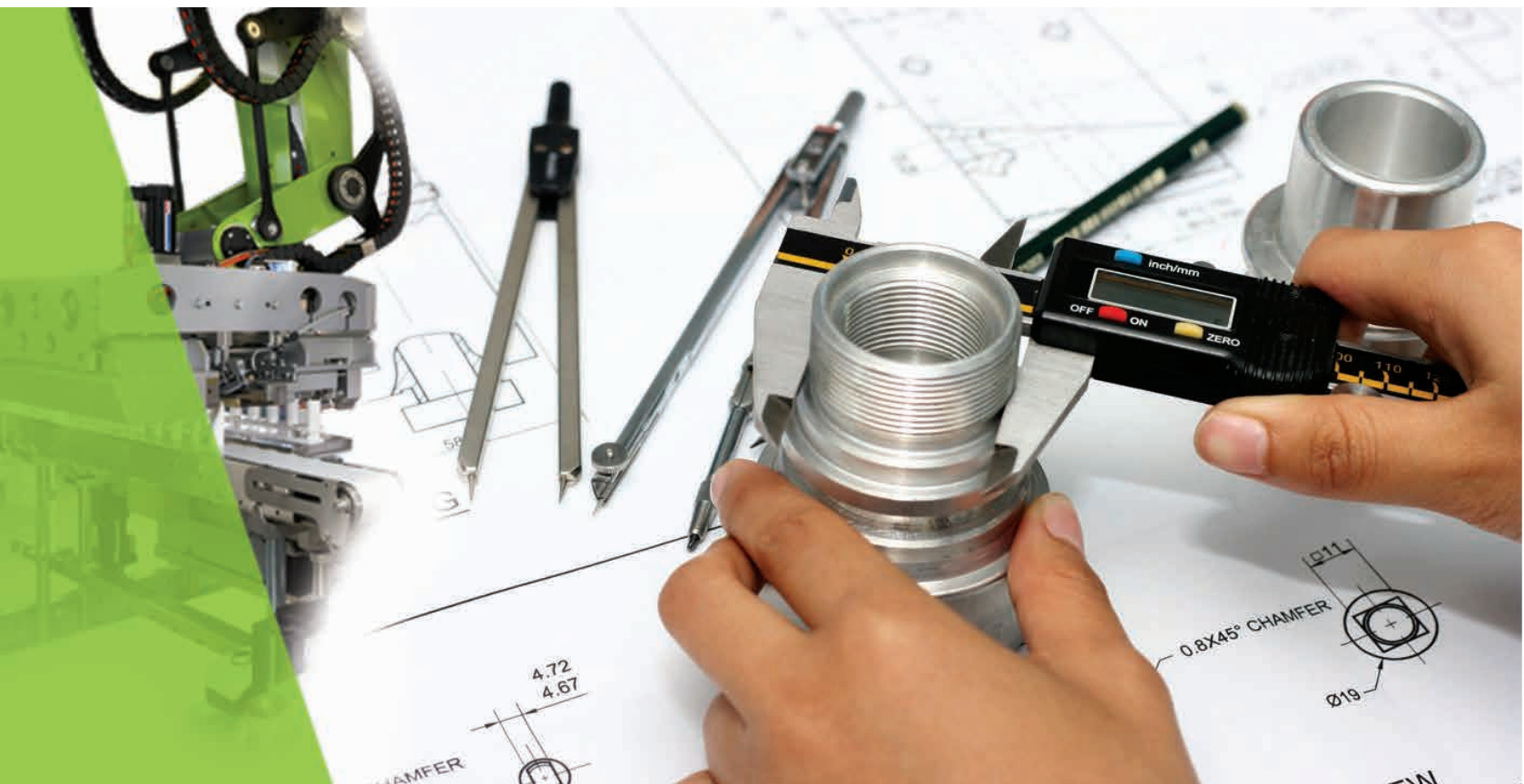
La scelta dello sviluppo della fase progettuale con CAD 2D o 3D, viene analizzata e valutata direttamente con il cliente non solo in base al proprio standard di lavoro, ma anche in base alla complessità e la completezza di informazioni che si vuole ottenere.

L'esperienza, il Know-how e il volume di lavori sviluppata negli anni, permette a 3DSOLID di poter garantire oggi competenze per vari settori industriali di impiego, dando sempre garanzia di soluzioni tecnologicamente all'avanguardia, l'ottimizzazione dei costi produttivi e la massima qualità del servizio proposto.

Alcuni settori operativi :

Automazione e Robotica; Automotive; Farmaceutico; Cartotecnico; Alimentare; Handling Packaging; Food & Beverage; Agrotecnico; Trafilatura e Profilatura; Meccanica di precisione; Elettromeccanica; Edilizia; ...

“UN GIORNO LE MACCHINE RIUSCIRANNO A RISOLVERE TUTTI I PROBLEMI, MA MAI NESSUNA DI ESSE POTRA' PORNE UNO.”
A. Einstein



REALIZZAZIONE E SVILUPPO PLC E HMI

Progettazione e realizzazione di software PLC e programmi per Pannelli operatori e Supervisioni d'Impianto. L'esperienza maturata nel campo dell'automazione ci permette di progettare e realizzare software per tutte le applicazioni di automazione. La logica di processo e di movimentazione è sviluppata sui seguenti componenti:

- Controllori programmabili PLC delle primarie case produttrici.
- Bus di Campo per la decentralizzazione dei segnali sull'impianto.
- Sviluppo di applicazioni Pannelli Operatori HMI per l'introduzione e la visualizzazione dei parametri macchina ed interfaccia operatore.
- SCADA per la gestione e monitoraggio degli impianti sviluppati in Visual basic e principali software Scada in commercio.
- Inverter, Servosistemi CNC per il controllo del movimento con interpolazione assi.
- Visione Artificiale per il controllo qualità e gestione dell'automazione in funzione dei rilevamenti effettuati.

"C'È VERO PROGRESSO SOLO QUANDO I VANTAGGI DI UNA
NUOVA TECNOLOGIA DIVENTANO PER TUTTI".

H. Ford



PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI QUADRI ELETTRICI

Competenza, professionalità ed esperienza: sono i concetti che meglio riassumono la filosofia di 3DSOLID, la cui attività consiste anche nella realizzazione di quadri elettrici con caratteristiche espressamente richieste in settori che spaziano dalle macchine industriali a quelle alimentari.

Da sempre 3DSOLID pone al servizio del cliente tutte le risorse presenti in azienda: lo staff è preparato ad accoglierne le idee trasformandole rapidamente in progetto ed attuando i necessari passaggi che consentono di ottenere prodotti calibrati sulle sue specifiche esigenze.

La capacità di affiancare i clienti nei progetti, accompagnandoli in ciascuna fase di processo – dal codesign al coengineering fino allo start-up finale – qualifica l'azienda come orientata alla ricerca di partnership e ad una totale collaborazione con le imprese.

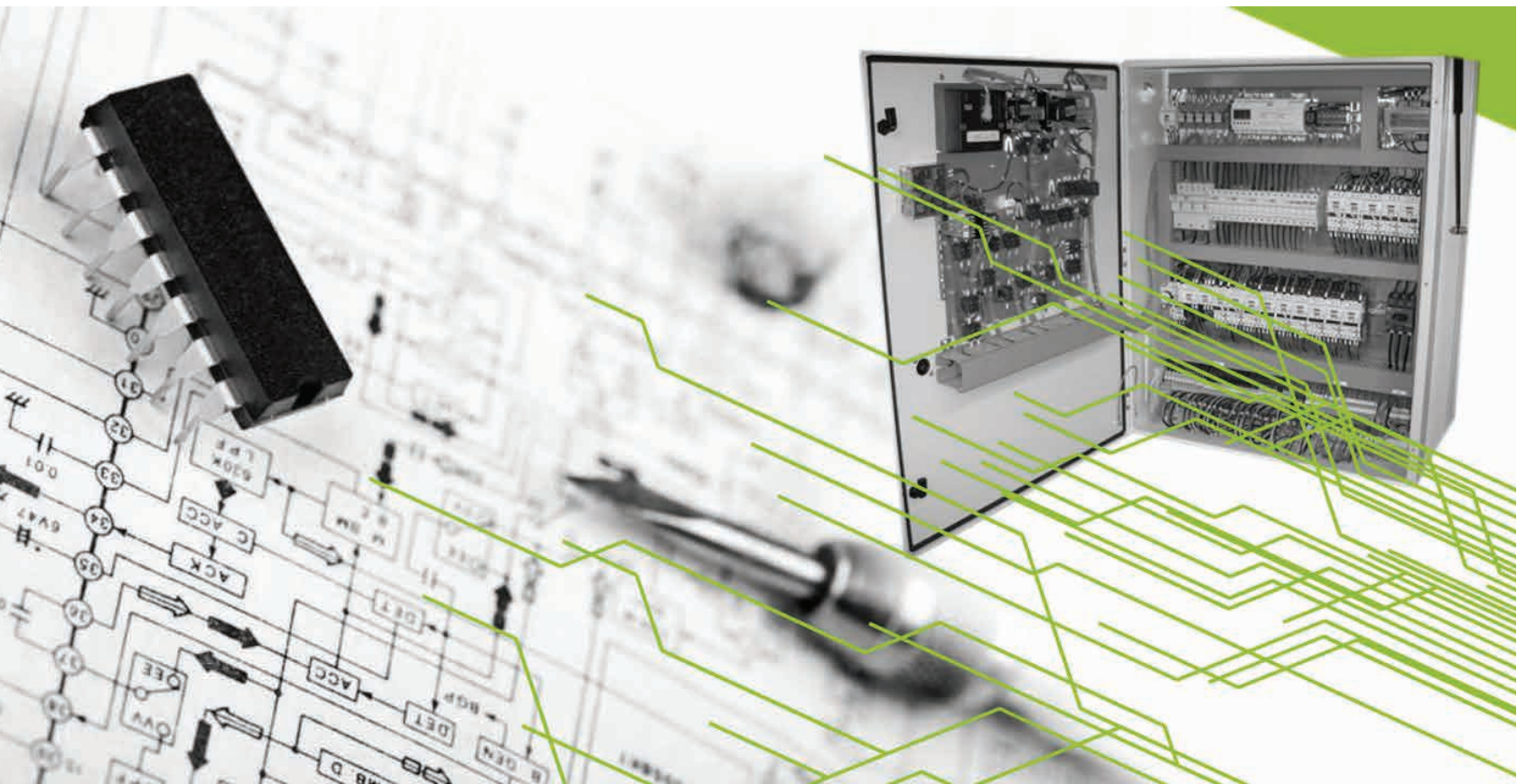
Collaboriamo con aziende meccaniche specializzate in costruzione di macchine speciali. Siamo in grado di fornire con la loro esperienza macchine adatte a qualsiasi tipo di lavorazione nei più svariati settori.

Operiamo inoltre nel settore della robotica integrando robot antropomorfi (in preferenza Ge-Fanuc) alle macchine tradizionali.

Forniamo anche pacchetti software su misura per supervisione e raccolta dati integrandoli in sistemi gestionali aziendali.

UNA MACCHINA E' IN GRADO DI LAVORARE COME
CINQUANTA UOMINI COMUNI MA NESSUNA MACCHINA
PUO' SVOLGERE IL LAVORO DI UN UOMO STRAORDINARIO.

E. Hubbard



SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

Per assistere i clienti nelle loro emergenze, per risolvere fermi macchina improduttivi o altri problemi tecnici, abbiamo organizzato il reparto di assistenza tecnica potenziando al massimo ogni aspetto e pianificando con scrupolo una squadra di tecnici ed operatori esperti.

Il service raggruppa una serie di attività che si rivolgono sia ai clienti che hanno acquistato un nostro macchinario, ma anche a chi ha un'emergenza, non ha mai utilizzato la nostra azienda o ha acquistato macchinari da un altro rivenditore.

La nostra efficienza tecnica, coadiuvata dall'utilizzo di strumenti innovativi e certificati, ci permette di ridurre i tempi necessari alla risoluzione di ogni emergenza, e di garantirVi inoltre, un intervento tecnico risolutivo.

La Nostra azienda mette a Vostra disposizione un organico in grado di proporVi soluzioni tecniche vantaggiose, mirate al miglioramento dell'automazione dei Vostri impianti.

Tramite il nostro call center, il nostro sito ufficiale o le pagine social della 3DSOLID, potrete informarci, in qualsiasi istante, sui problemi dei vostri impianti.



CI PRENDIAMO CURA DELLE VOSTRE MACCHINE COME SE FOSSERO NOSTRE.

A VOSTRA COMPLETA DISPOSIZIONE TROVERETE DEL PERSONALE COMPETENTE IN GRADO DI RISOLVERE OGNI PROBLEMA.





3dsolid di Luca Cecere

Sede legale:

Viale dei pini nord, 14
80014 Giugliano in Campania (Na)

Sede operativa:

Via Ficucella II° tratto, 196
81024 Maddaloni (Ce)

Tel: +39 (0)823 60 91 75

PEC: 3dsolid@legalmail.it

www.3dsolid.it
info@3dsolid.it