

“ dall’innovazione tecnologica un futuro per le imprese ”

digitalmech . s r l
piacenza

giorgio brinetti

l'origine delle nostre competenze ...



- anni '80

sviluppo di esperienze in ambito "meccatronico"

- Centri di lavoro
- Flexible Manufacturing System
- Software di gestione



- anno 1994

il mercato e le competenze acquisite favoriscono la nascita e lo sviluppo di Novasystem.Srl, una società di servizi avanzati, che integra la proposta di soluzioni informatiche PLM dedicate alla progettazione ed alla produzione, con gli sviluppi di applicazioni software per le aziende in svariati settori.



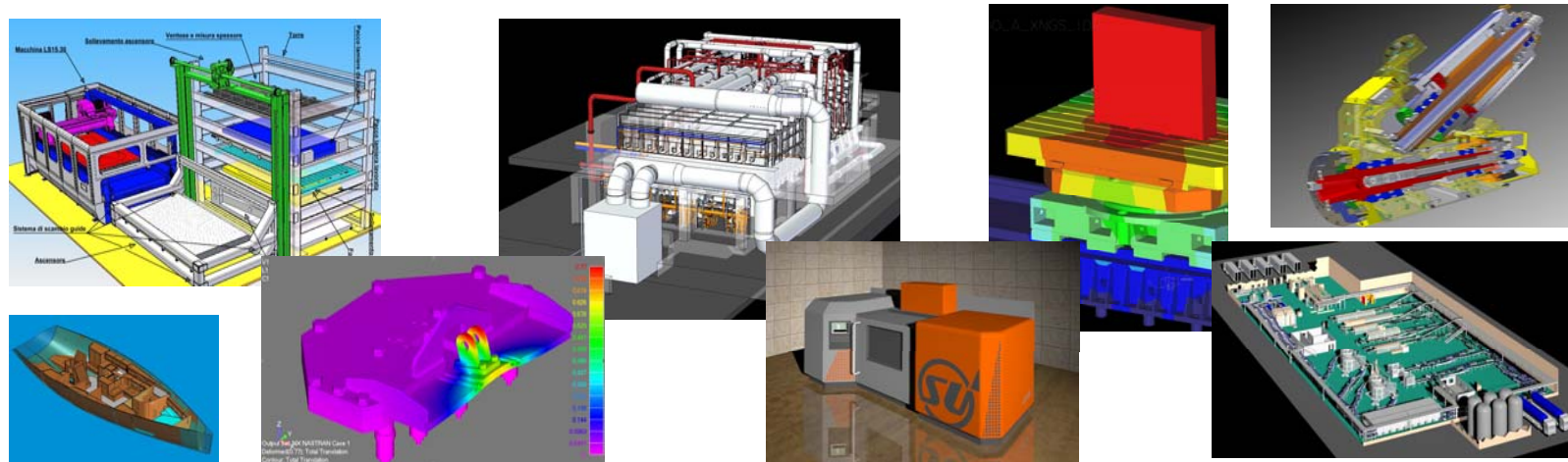
l'innovazione tecnologica è una necessità imposta dal mercato ...

- anno 2001

Dalle consolidate esperienze maturate e dalle esigenze di un mercato sempre più selettivo, **nasce Digitalmech.srl**, società indipendente di engineering, votata allo studio delle innovazioni di prodotto.

I nostri obiettivi aziendali diventano:

- La realizzazione di progetti innovativi per l'azienda manifatturiera e di processo
- L'ingegnerizzazione di prodotti e di processi esistenti, secondo i principi ispirati alle più recenti tecnologie innovative ed al risparmio energetico

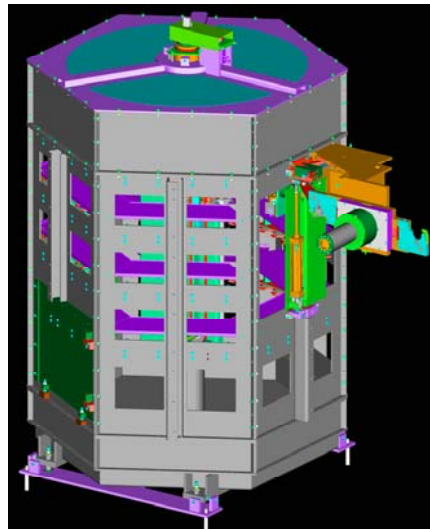


l'origine dell'innovazione ...

E' noto che i risultati della ricerca scientifica si traducono in nuovi componenti e nuovi principi applicati ai prodotti industriali ed ai processi.

Ma i fattori che promuovono l'innovazione tecnologica all'interno delle imprese, derivano anche dalla costante dedizione e dalla perseveranza adottata nel tempo dai Team di sviluppo di nuovi prodotti (il "made in Italy" annovera tanti casi di successo).

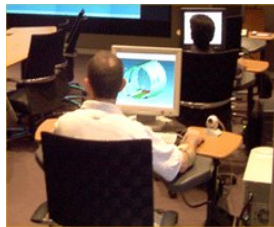
L'integrazione virtuosa di tutti questi fattori produce l'IDEA innovativa:



le risorse necessarie ...



Solitamente, una prima analisi di fattibilità dell'IDEA, mette in evidenza che il processo di innovazione tecnologica all'interno delle imprese è lungo e dispendioso,



servono valori non sempre a disposizione:

- Competenze
- Investimenti importanti
- Tempi lunghi di progetto e di prototipazione
- Capacità di analisi del mercato
- etc

Come potenziare le risorse necessarie ?

In queste circostanze, la ricerca di partnership presso “Paesi a basso costo” *non* procura reali vantaggi e soprattutto *non* garantisce la necessaria riservatezza

L' IDEA ...



La convinzione della bontà dell'IDEA ci ha portato dunque ad avviare in autonomia il percorso di innovazione tecnologica, puntando innanzitutto sulle nostre energie e capacità interne.



L'IDEA

Exagon è un sistema automatico “meccatronico”, pensato per il magazzinaggio degli utensili.

Il principio ispiratore del progetto Exagon, è quello di poter sviluppare un sistema per l'automazione industriale a **basso costo**, che consenta la massima **ottimizzazione degli spazi disponibili** mediante sofisticati algoritmi software di gestione, ed un incremento delle prestazioni rispetto agli attuali sistemi.

In linea con le esigenze dei Costruttori di Macchine Utensili industriali, è stato pensato un nuovo prodotto con un **basso impatto ambientale**, grazie alle caratteristiche dei materiali impiegati, alle modeste lavorazioni apportate, ed al ridotto **consumo energetico** necessario per il funzionamento ottimizzato. Infatti la semplicità concettuale, la moderate masse in movimento, le conseguenti inerzie ridotte, i piccoli spostamenti, implicano bassi consumi energetici, sia per la produzione del dispositivo che per l'esercizio.

le opportunità derivanti dalla proposta progettuale costruita con MUSP ...



L'opportunità fornitaci dalla Regione Emilia Romagna, attraverso l'approvazione del nostro progetto presentato al recente bando PRRIIT



unitamente

alla partecipazione ed al coordinamento dei Laboratori di ricerca MUSP ed ITIA

ci consentiranno evidenti e concreti vantaggi competitivi, tra cui:

- una significativa “agevolazione” finanziaria dell’iniziativa
- l’avvio di un importante collaborazione in ambito progettuale con Laboratori di ricerca ed ambienti accademici, promotori di importanti contenuti innovativi

i numeri ...



- *Digitalmech sviluppa un volume di attività progettuale pari a circa: 28.000 h/anno*
- *Costo preventivato per lo sviluppo del progetto & del prototipo EXAGON: euro 370.000,00*
- *Totale finanziamento concesso: euro 126.500,00*
- *Durata pianificata del progetto e realizzazione del prototipo: 18 mesi*

per saperne di più ...



www.novasystem-srl.com

www.digitalmech.it

grazie
Q. & A.