

outsourcing della progettazione elettronica e dei cablaggi:

i vantaggi

- Sviluppo dell'elettronica e dei cablaggi su misura in funzione delle necessità del cliente.
- Adozione delle tecnologie elettroniche e di cablaggio più avanzate.
- Certezza dei costi, dei risultati e dei tempi del prodotto finito.
- Progettazione del cablaggio e dell'elettronica in parallelo allo sviluppo del prototipo meccanico.
- Servizio di allestimento dei cablaggi e dell'elettronica a bordo del prototipo.
- Studio per la razionalizzazione del processo di montaggio in catena ed affiancamento per addestramento del personale.
- Progettazione di impianti anche per piccole serie o monotipi.
- Forniture just in time, suddivise nei packagings adatti alle varie fasi di catena.
- Realizzazione della documentazione dell'impianto del veicolo.
- Prodotto certificato.
- Servizio di post vendita e follow-up.



Nelle fasi iniziali del ciclo di progettazione, gli ingegneri sono impegnati a specificare le opzioni che compongono un veicolo nuovo e sono costantemente alla ricerca di ottimizzazioni di layout per la riduzione dei costi. Ma con un veicolo contenente oltre 20 gruppi di cablaggio, ciascuno con molteplici varianti, vi è un elevato grado di complessità. Inoltre le nuove tecnologie di cablaggi per il trasferimento di informazioni digitali ad alta velocità richiedono maggiore attenzione per non subire o generare emissioni elettromagnetiche e per rispondere alle normative del settore in fatto di sicurezza. Spesso l'outsourcing della progettazione dell'impiantistica elettrica ed elettronica è una soluzione vincente che libera molte risorse e riduce i costi. ArSilicii si è specializzata nel settore automotive con lo scopo di realizzare soluzioni ad hoc su specifica del cliente.

Questa strategia ha trovato conferma commerciale assai rapidamente, sia in ambito nazionale che in quello internazionale, ed oggi, in numerosi paesi europei, i prodotti ArSilicii sono sinonimo di tecnologia senza compromessi ed affidabilità. Le tecnologie adottate da ArSilicii sono di estrema frontiera e si propongono per risolvere i problemi più complessi realizzando prodotti finiti che rappresentano lo stato dell'arte. Il reparto ricerca e sviluppo è continuamente impegnato nella risoluzione di problemi complicati per soddisfare il cliente più esigente, sia per la soluzione prototipale da realizzare soltanto in pochi esemplari, oppure per produzioni industriali in decine di migliaia di pezzi.

ArSilicii è in grado di seguire il flusso progettuale e quello realizzativo, per consegnare nelle mani del cliente la soluzione definitiva.



Progettare e costruire **insieme** le tue soluzioni.



il tuo progetto
diventa anche
il nostro



Progettiamo, simuliamo e costruiamo elettronica e cablaggi elettrici per il veicolo mentre è in fase di sviluppo.

Partiamo dalle tue idee, lavoriamo sul prototipo insieme e costruiamo le soluzioni finali per la produzione in catena.

Da anni collaboriamo con molti costruttori del settore automotive e di veicoli speciali, fornendo soluzioni e servizi per arrivare ad un prodotto affidabile e conveniente.

I nostri prodotti sono tagliati su misura per le tue esigenze e per la tua metodologia di costruzione del veicolo.

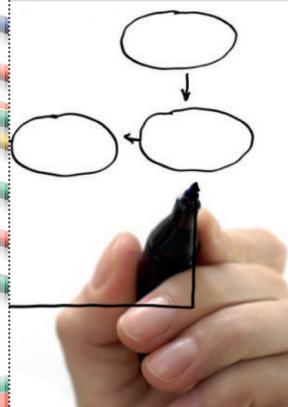
il percorso: processo fluido e feedback continuo

1

Definizione delle
specifiche

Insieme al costruttore pensiamo quali sono le esigenze di controllo, attuazione e distribuzione elettrica all'interno del mezzo.

Valutiamo soluzioni e proponiamo eventuali alternative.



2

Progettazione
dell'elettronica di bordo
e dell'impianto elettrico

Viene steso il diagramma logico elettrico dell'impianto, gli schemi di cablaggio e verificata la rispondenza con le specifiche del cliente.



3

Costruzione Prototipo

Il cliente viene affiancato e supportato nel montaggio dell'elettronica e dei cablaggi del prototipo.

Vengono fatte le verifiche elettriche analitiche.

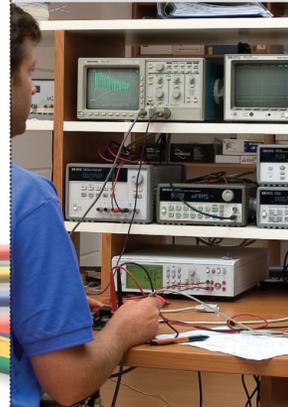


4

Studio Normativa e
Certificazione

Studio della rispondenza alle normative vigenti delle installazioni elettriche ed elettroniche del prototipo.

Realizzazione della documentazione impiantistica del veicolo.



5

Industrializzazione

Studio delle problematiche di installazione dell'elettronica e del cablaggio durante la fase di costruzione del mezzo.

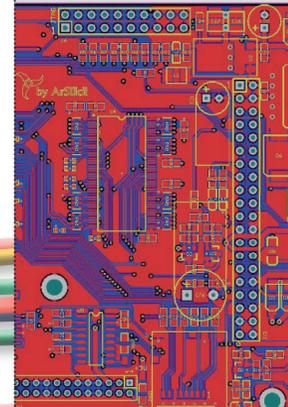
Ottimizzazioni del prodotto e del processo per il montaggio in catena.



6

Follow Up

Supporto nelle problematiche elettriche ed elettroniche che insorgono sia nelle fasi di produzione e preconsegna.



7

Customer Care

Supporto tecnico per la soluzione di problematiche presso il cliente.

