



System design



Development



Engineering



Technology transfer

SWHARD s.r.l.

BIC - Via Greto di Cornigliano 6R, Genova

Progetto Manifattura – P.za della Manifattura 1, Rovereto

info@swhard.it

Chi siamo, Missione e Valori



SWHARD è una **PMI innovativa** fondata nel 2012 che opera come un **reparto di R&S ad alto contenuto tecnologico** orientato alle soluzioni elettroniche.

Il nostro obiettivo è quello di assimilare i **need** dai nostri clienti per sviluppare **soluzioni industriali**, utilizzando le **tecnologie più appropriate**. In modo **rapido ed efficace**.

Produciamo **soluzioni complete**, partendo dall'analisi di sistema fino alla produzione, includendo prototipazione, sviluppo di prodotto, test e analisi dati. Offriamo servizi di **assistenza post-rilascio, manutenzione e upgrade**.

Investiamo nello sviluppo di un team di **professionisti estremamente competenti**, promuoviamo un atteggiamento **orientato al cliente** e adottiamo una politica di onestà, integrità ed etica professionale. Operiamo sempre al nostro meglio, con **precisione e passione**.



Ricerca & Sviluppo

TRL	Definizione secondo la CE	Fase	Output
1	basic principles observed	R	
2	technology concept formulated	R	
3	experimental proof of concept	R	Dimostratore Basico
4	technology validated in lab	R	
5	technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)	R	Dimostratore Avanzato
6	technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)	R / S	
7	system prototype demonstration in operational environment	S	Prototipo
8	system complete and qualified	S	Certificazione
9	actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)	S	Prodotto



Produzione

Dal dimostratore al prodotto

DIMOSTRATORE: validazione della tecnologia nelle migliori condizioni possibili.

PROTOTIPO: sviluppo di un design producibile, pre-certificabile e usabile in contesto reale.

+20% TRL6 EDT di progettazione pianificata

PRODOTTO: integrare nel prototipo le modifiche e raccomandazioni derivanti dai test. Ottenere la certificazione.

Lo Shortage dei semiconduttori



DFM: Design For Manufacturability

Maggiore considerazione dei requisiti di produzione sin da TRL6.

Il nostro contributo ad un tecnologia più Green



Ottimizzare il processo di sviluppo: ridurre gli sprechi di tempi, costi e materiali.



Applicare tecnologie moderne: implementare sistemi meno energivori e più efficienti.



Sviluppare buone idee in buoni prodotti: meno risorse sprecate inseguendo soluzioni fallimentari.



Un team giovane, snello ed appassionato. Una struttura di piccole dimensioni per esaltare le capacità personali e la condivisione dell'esperienza.



System design



Development



Engineering



Technology transfer

SWHARD s.r.l.

BIC - Via Greto di Cornigliano 6R, Genova

Progetto Manifattura – P.za della Manifattura 1, Rovereto

info@swhard.it