



SVILUPPUMBRIA

Società regionale per lo sviluppo economico dell'Umbria

Nuovo Bando Ricerca & Sviluppo «La Struttura del progetto e gli elementi chiave per la valutazione»

ELISABETTA BONCIO



Elementi di innovatività del prodotto / processo

Gli aspetti
innovativi
tecnologicamente

QUALI?

Gli elementi di
innovazione
rispetto alla concorrenza

Caratteristiche prestazioni e
Specifiche variazioni
pre-progetto e post-progetto

COME?

Gli elementi di
innovazione
rispetto alla concorrenza



La maturità tecnologica del prodotto processo

lo stato dell'arte **pre-progetto TRL_?**

- i risultati raggiunti
- la base di partenza per le attività di ricerca e sviluppo

Attività di ricerca e sviluppo - durata del progetto di 15 mesi ---

lo stato dell'arte **post-progetto TRL7* - TRL 8 - TRL9**

- i risultati da raggiungere
- Il prototipo/sistema la dimostrazione l'ambiente operativo

****TRL 7 = dimostrazione del prototipo in ambiente operativo***



SVILUPPUMBRIA

Società regionale per lo sviluppo economico dell'Umbria

Le collaborazioni

- **Con Università e centri di ricerca**
- **Con le Start-up**
- **Con altre imprese innovative**



Elementi di prossimità al mercato

Dimensioni e caratteristiche del mercato di riferimento del **nuovo prodotto/processo**.

Posizionamento di **mercato** dell'azienda a valle del progetto.

I principali **concorrenti**.

Periodo (tempi) di **sfruttamento industriale** dei risultati a regime.

I costi e i tempi della fase di **industrializzazione**.

L'incremento di **ricavi** e/o il **risparmio** di costi ottenibili a regime.



Technology Readiness Level (TRL) metodologia di valutazione del grado di maturità tecnologica di un prodotto/processo.

TRL 1 = osservazione dei principi fondamentali

TRL 2 = formulazione di un concept tecnologico

TRL 3 = prova sperimentale del concept

TRL 4 = validazione tecnologica in ambiente di laboratorio

TRL 5 = validazione tecnologica in ambito industriale

TRL 6 = dimostrazione della tecnologia in ambito industriale

TRL 7 = dimostrazione del prototipo in ambiente operativo reale

TRL 8 = definizione e qualificazione completa del sistema

TRL 9 = dimostrazione completa del sistema in ambiente operativo reale (prova funzionale ed applicazione al settore industriale specifico)



SVILUPPUMBRIA

Società regionale per lo sviluppo economico dell'Umbria

Grazie

e.boncio@sviluppumbria.it

Sede di PERUGIA:

Via don Bosco 11
info@sviluppumbria.it
075-56811

Sede di TERNI:

Strada delle Campore 13
info@sviluppumbria.it
0744 -80601

Sede di FOLIGNO:

Via Andrea Vici 28
info@sviluppumbria.it
0742-32681

www.sviluppumbria.it

