



INNOVAZIONE COMPATIBILE

Le esigenze di innovazione sempre più dinamiche, presenti ad ogni livello sociale/tecnologico, richiedono di dover operare in tempi brevi e ed a bassi costi per fornire soluzioni adeguate alle esigenze del mercato e della società.

Occorre infatti garantire, già in fase di concezione e per tutto l'arco di vita del prodotto, il soddisfacimento dei bisogni espressi ed attesi da:

- “Società” in generale
- Mercato – utente dei beni di consumo (consumatore finale)
- Mercato – utente di beni strumentali (produttore di beni di consumo)

Una risposta complessiva e soddisfacente dei requisiti espressi, che si estrinseca in una soluzione tecnologica competitiva, può giungere solo da una attenta analisi degli stessi. In particolare la soluzione tecnologica innovativa deve garantire il soddisfacimento dei requisiti in termini di:

1. Performance
2. Economicità investimento/esercizio
3. Affidabilità dei sistemi
4. Semplicità intrinseca/d'uso e manutenzione

Il soddisfacimento di tali requisiti, oltre al soddisfacimento del principio irrinunciabile di sicurezza per l'uomo e per l'ambiente, rappresenta la base essenziale di ogni soluzione tecnologica innovativa.

La realizzazione di “Soluzioni innovative compatibili” con il contesto richiede, soprattutto nei settori industriali più “poveri”, il rispetto assoluto dei suddetti requisiti.

In tali ambiti assume particolare importanza la correlazione tra miglioramento di performance e l'economicità, l'affidabilità e la semplicità della soluzione tecnologica proposta.

La definizione di un criterio generale per la identificazione e quantificazione delle soluzioni innovative compatibili risulta indispensabile per garantire l'efficacia di qualsivoglia attività di ricerca applicata, ossia finalizzata al soddisfacimento diretto di bisogni espressi e latenti del contesto.

È pertanto necessario, una volta individuata la soluzione tecnologica in grado di soddisfare qualitativamente i bisogni, quantificare il livello di innovazione ad essa correlato.

Al fine quindi di quantificare tale livello di innovazione può essere definito un “Indice di innovazione compatibile” che sintetizzi il livello di soddisfazione dei requisiti relativi alla soluzione tecnologica proposta e ne metta in luce il rapporto con quanto allo stato dell'arte e con le possibili soluzioni alternative.

L'Indice di innovazione compatibile, rappresenta il “livello di efficacia della innovazione” inteso come “compatibilità della innovazione” in relazione ai benefici che a fronte del miglioramento prestazionale la nuova soluzione frutto della ricerca, consente di generare per quanto riguarda:

- L'economicità di investimento e di esercizio
- L'affidabilità
- La semplicità intrinseca, d'uso e di manutenzione

La valorizzazione di tale Indice è funzione ponderata del livello di soddisfazione dei requisiti e deve risultare da una analisi delle reciproche correlazioni tra i suddetti fattori.

Pertanto deve essere attribuito un peso diverso ai singoli requisiti al fine di:

- Compensare la sovrapposizione degli effetti e quindi la ridondanza della stima: si consideri ad esempio la relazione logica tra affidabilità e semplicità;
- Tenere conto, in relazione alla specifica applicazione, della maggiore/minore importanza relativa di ciascuno di essi.

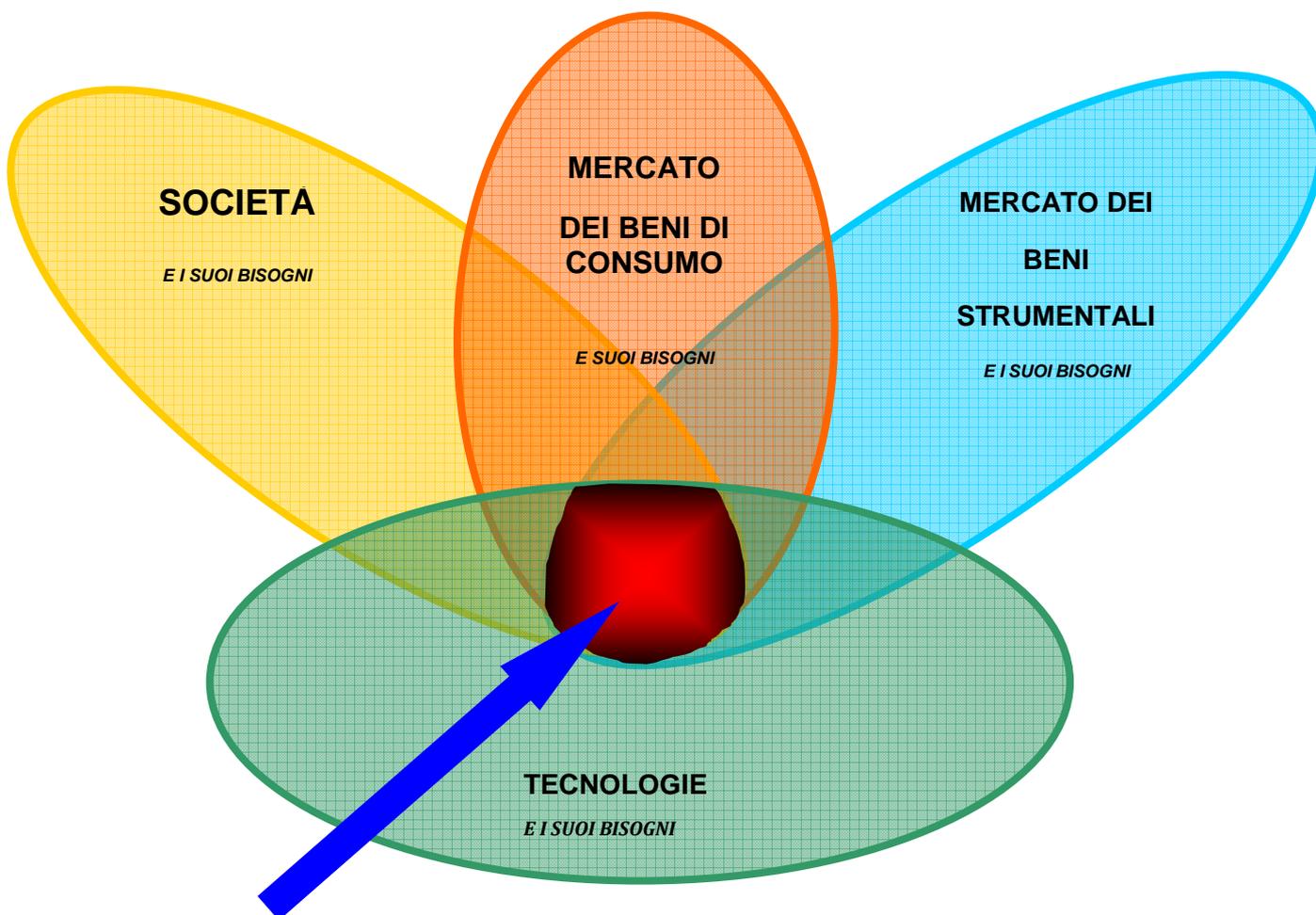
In conclusione mediante la valutazione dell'Indice di innovazione compatibile si intendono quantificare degli effetti della ricerca e la compatibilità dei risultati della stessa con il contesto generale in cui questi sono inseriti.



AZIENDA

l'Impresa Rete per l'Innovazione Competitiva

IL CONTESTO E LE SOLUZIONI INNOVATIVE COMPATIBILI



**DOMINIO DELLE SOLUZIONI
INNOVATIVE COMPATIBILI
CON IL CONTESTO**