



# IL NUOVO CREDITO D'IMPOSTA STRUTTURALE PER R&S

Aspetti tecnico scientifici  
Antonio Budri

# COSA SI INTENDE PER INNOVAZIONE

Il riferimento normativo europeo: la Comunicazione CE  
2006/C n.323/01

**Ricerca fondamentale:** è considerata un'attività sperimentale o teorica avente come scopo l'ampliamento delle conoscenze, di cui non si prevede una specifica applicazione o utilizzazione.

**Ricerca industriale:** ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto o migliorare nuovi prodotti, processi o servizi.

**Sviluppo sperimentale:** consiste in un'attività destinata a completare, sviluppare o perfezionare materiali, prodotti e processi produttivi, sistemi e servizi, attraverso l'applicazione e l'utilizzazione dei risultati della ricerca e dell'esperienza pratica.

# CHI E' CONSORZIO ETHICS?

Consortio Ethics è un Ente senza scopo di lucro, la cui missione è la ricerca scientifica e la diffusione della conoscenza, in particolare nelle Aziende.



La sua natura rispetta la definizione contenuta nel riferimento normativo europeo: la Comunicazione CE 2006/C n.323/01

Raggruppa 45 Consorziati, e conta circa 200 partner esterni

# COSA SI INTENDE PER INNOVAZIONE

UN ESEMPIO DEI 3 TIPI DI INNOVAZIONE?

RICERCA DI BASE: LA  
FLUIDODINAMICA

RICERCA INDUSTRIALE:  
IL PROFILO ALARE

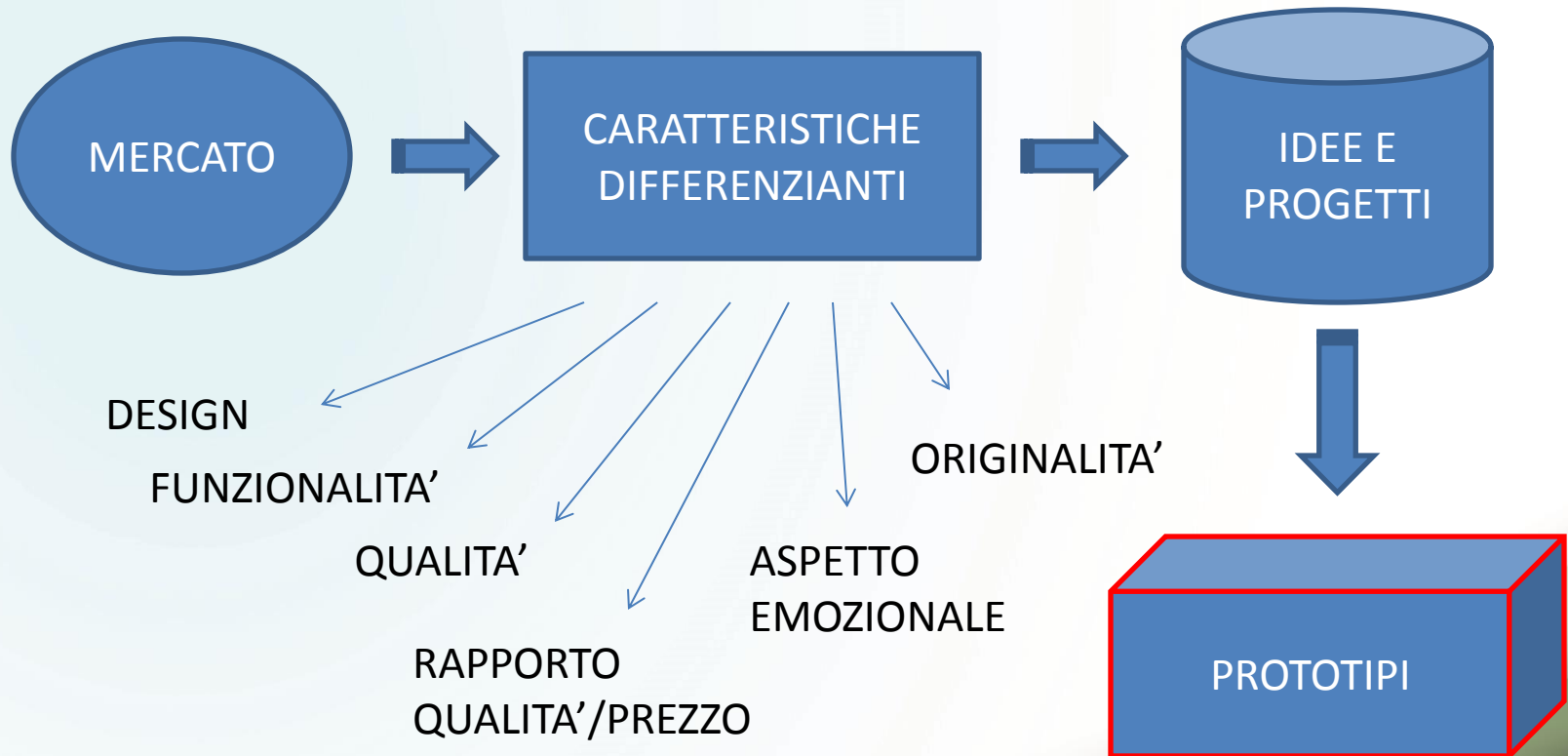
SVILUPPO SPERIMENTALE:  
IL WINDSURF DA VELOCITA'

$$\left\{ \begin{array}{l} \rho \left( \frac{\partial v_x}{\partial t} + v_x \frac{\partial v_x}{\partial x} + v_y \frac{\partial v_x}{\partial y} + v_z \frac{\partial v_x}{\partial z} \right) = -\frac{\partial p}{\partial x} + \mu \left( \frac{\partial^2 v_x}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 v_x}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 v_x}{\partial z^2} \right) + b_x \\ \rho \left( \frac{\partial v_y}{\partial t} + v_x \frac{\partial v_y}{\partial x} + v_y \frac{\partial v_y}{\partial y} + v_z \frac{\partial v_y}{\partial z} \right) = -\frac{\partial p}{\partial y} + \mu \left( \frac{\partial^2 v_y}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 v_y}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 v_y}{\partial z^2} \right) + b_y \\ \rho \left( \frac{\partial v_z}{\partial t} + v_x \frac{\partial v_z}{\partial x} + v_y \frac{\partial v_z}{\partial y} + v_z \frac{\partial v_z}{\partial z} \right) = -\frac{\partial p}{\partial z} + \mu \left( \frac{\partial^2 v_z}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 v_z}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 v_z}{\partial z^2} \right) + b_z \end{array} \right.$$
$$\frac{\partial v_x}{\partial x} + \frac{\partial v_y}{\partial y} + \frac{\partial v_z}{\partial z} = 0$$

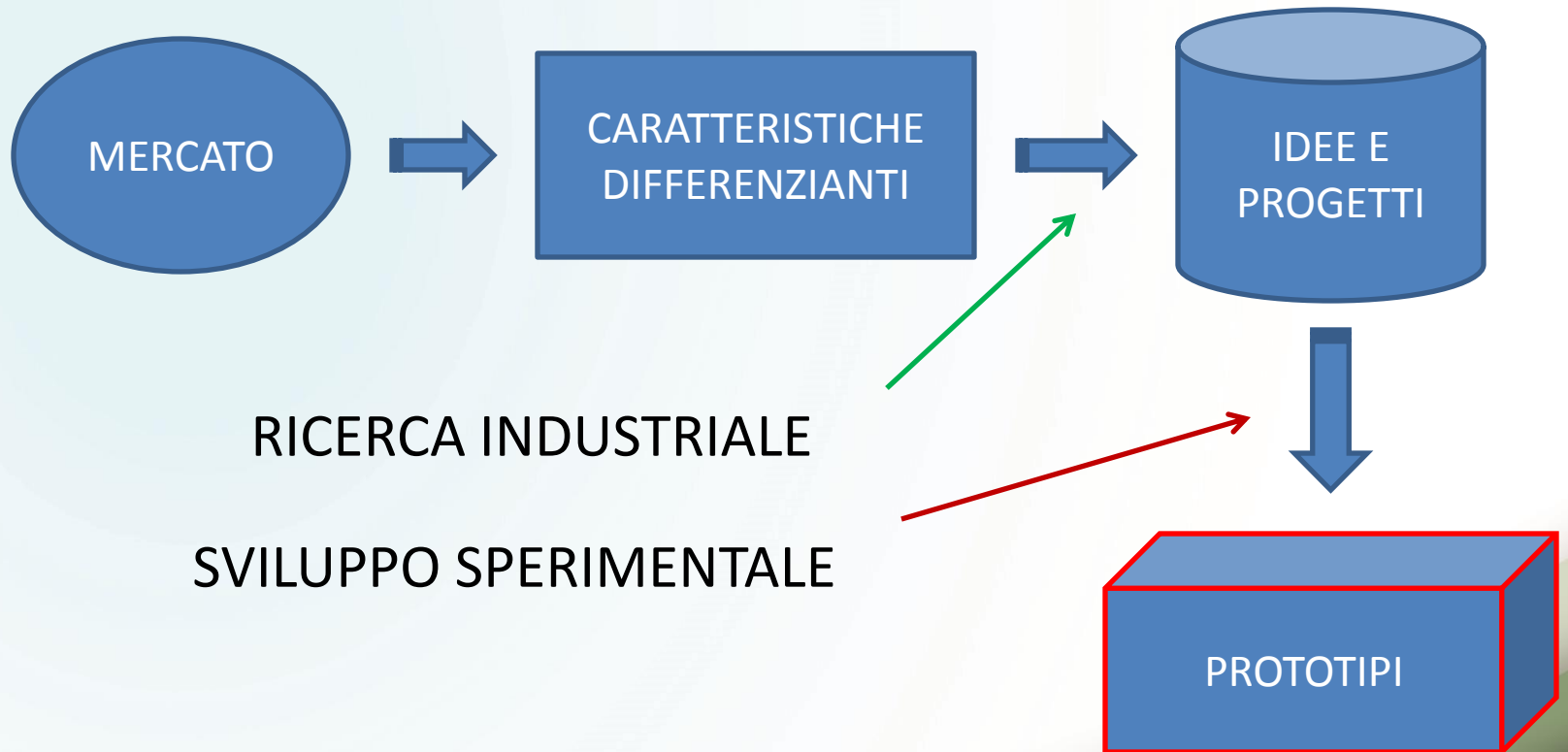
↓ Peso

# COSA SI INTENDE PER INNOVAZIONE

MA NELLE AZIENDE COME AVVIENE L'INNOVAZIONE?



# COSA SI INTENDE PER INNOVAZIONE



# COSA SI INTENDE PER INNOVAZIONE

MA COSA IDENTIFICA L'INNOVAZIONE RISPETTO A UN PROCESSO DI SVILUPPO INGEGNERISTICO?

L'ALEA DI RISULTATO E IL  
CONSEGUENTE APPROCCIO  
SPERIMENTALE

## UN ESEMPIO PRATICO: PROGETTO INFORMATICO DI BUSINESS INTELLIGENCE



Costo ricerca esterna  
100.000 €



Licenze 20.000 €



Ingegnere informatico 60.000 €



## UN ESEMPIO PRATICO: PROGETTO INFORMATICO DI BUSINESS INTELLIGENCE

TOTALE COSTO PROGETTO = 100.000 + 20.000 + 60.000 = 180.000 €

AGEVOLABILI = 160.000 €

l'Azienda ha sostenuto, nel 2012, 60.000 € di costi di ricerca, indicati a bilancio, mentre nel 2013 e nel 2014 non ne ha sostenuti: MEDIA

DEL TRIENNIO = 20.000 €

COSTI DETRAIBILI = 140.000 €

**AGEVOLAZIONE = 70.000 €**

NOTA: LA COMMESSA ESTERNA E' PARI A 100.000 EURO, A FRONTE DI UN CONTRIBUTO DI 70.000 EURO;

IL CONTRIBUTO NON E' TASSATO IN QUANTO NON COSTITUISCE REDDITO E VA COMPENSATO IN DIMINUZIONE DELL'IMPOSTA, SULLE VOCI "ERARIO", TRAMITE F24, SECONDO LE INDICAZIONI CHE VERRANNO FORNITE DA AGENZIA DELLE ENTRATE

## UN ESEMPIO PRATICO: MACCHINA COMPLESSA

Robot antropomorfo standard: 60.000€



Pinza di presa prototipo: 20.000€



Sistema di visione prototipo: 35.000€

ATTIVITA' DI SVILUPPO SOFTWARE: 30.000 €

## UN ESEMPIO PRATICO: MACCHINA COMPLESSA

TOTALE COSTO PROGETTO = 60.000 + 20.000 + 35.000 + 30.000 =  
145.000 €

CESPITE (ROBOT) = 60.000 €

AGEVOLABILI = 85.000 €

l'Azienda ha sostenuto, nel 2012, 60.000 € di costi di ricerca, indicati a bilancio, mentre nel 2013 e nel 2014 non ne ha sostenuti: MEDIA DEL TRIENNIO = 20.000 €

COSTI DETRAIBILI = 65.000 €

**AGEVOLAZIONE = 32.500 €**

IL CONTRIBUTO NON E' TASSATO IN QUANTO NON COSTITUISCE REDDITO E VA COMPENSATO IN DIMINUZIONE DELL'IMPOSTA, SULLE VOCI "ERARIO", TRAMITE F24, SECONDO LE INDICAZIONI CHE VERRANNO FORNITE DA AGENZIA DELLE ENTRATE

# IL NUOVO CREDITO D'IMPOSTA STRUTTURALE PER R&S

Aspetti tecnico scientifici

GRAZIE DELLA VOSTRA ATTENZIONE

**Ing. Antonio Budri**  
**[antonio.budri@prismaservizi.it](mailto:antonio.budri@prismaservizi.it)**