

# COME NASCE UN DISPOSITIVO MEDICO

DALL'IDEA ALLA MESSA IN COMMERCIO

RICERCA DI BASE



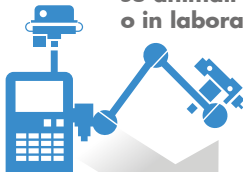
1 START



IDEA

2

3 **PROTOTIPO**  
Sperimentazione su animali o in laboratorio



**BREVETTI**  
19.700 nel mondo

Classifica per numero totale

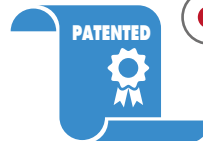
1° USA

3° Germania

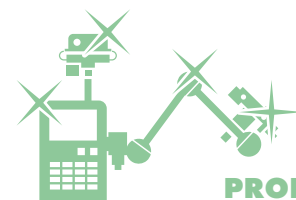
2° Giappone

12° Italia

4



PATENTED



5

PRODOTTO FINITO



FASE R&S  
Investimenti  
869 MLN €

231 MLN €  
Investimenti  
CLINICAL TRIALS  
PRE E POST MARKET

**R&I**  
1,1 MLD €  
7% del fatturato

**CLINICAL TRIAL POST-MARKET**

Il prodotto viene venduto, ma proseguono gli studi clinici sotto il controllo del Ministero della Salute e del Comitato etico

8



7



**MARCHIO CE**

Rilasciato da un Organismo notificato

6



**CLINICAL TRIAL PRE-MARKET**

Sperimentazione sull'uomo, vigilata dal Ministero della Salute e dal Comitato etico

Fonti: per la brevettazione, elaborazioni CER (2017) su dati OECD 2015; per gli investimenti, dati 2016 - CSA (2017)