

# BREVETTARE LA SALUTE?



**ISTITUTO DI RICERCHE  
FARMACOLOGICHE  
MARIO NEGRI - IRCCS**

***SILVIO GARATTINI***



**Roma 20 Ottobre 2022**

Silvio  
Garattini

BREVETTARE LA  
\$ALUTE?

Una medicina  
senza mercato

il Mulino

**È IMPOSSIBILE?**

**SEMPRE MENO  
RICERCA DI BASE**

# MARCHIO DEL FARMACO

# FARMACI COPIA E LEGISLAZIONE EUROPEA

# NUMERO PRINCIPI ATTIVI E CONFEZIONI PRESENTI NEL PTN

## CLASSE A

Confezioni 10.029

Principi attivi  
compresi quelli con associazione

804

## CLASSE H

Confezioni 2.067

Principi attivi  
compresi quelli con associazione

514

**1318**

Totale confezioni 12.096

# **NIENTE DI NUOVO**

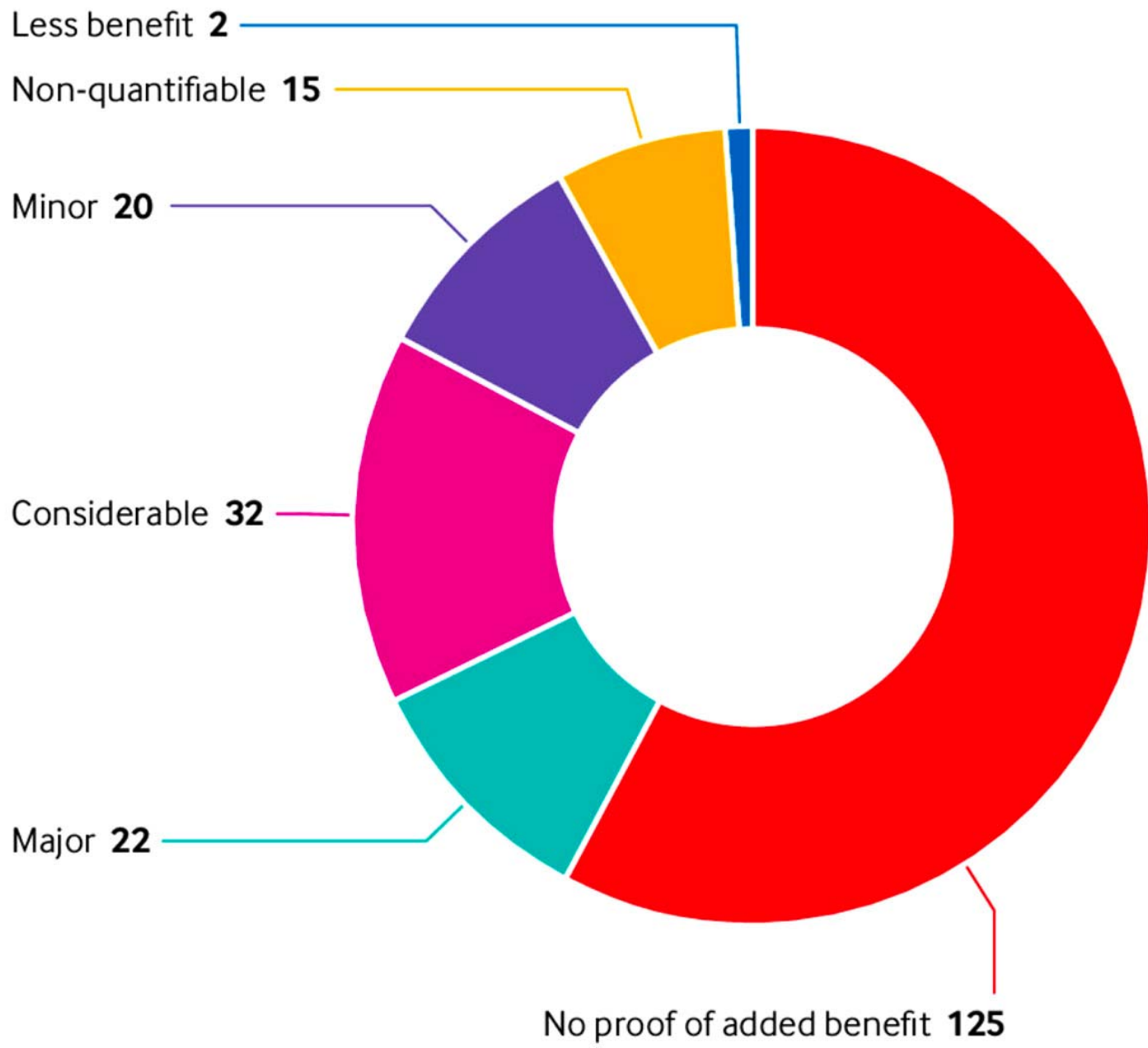
<b>OFATUMUMAB</b>	<b>SCLEROSI MULTIPLA</b>
<b>ACALABRUTINIB</b>	<b>LEUCEMIA CRONICA LINFOCITICA</b>
<b>UPADACITINIB</b>	<b>ARTRITE PSORIASICA</b>
<b>OLAPARIB</b>	<b>TUMORE ALLA PROSTATA</b>
<b>OZANIMOD</b>	<b>SCLEROSI MULTIPLA*</b>
<b>NINTEDANIB</b>	<b>FIBROSI POLMONARE*</b>
<b>MOLNUPIRAVIR</b>	<b>COVID-19</b>
<b>GUESELKUMAB</b>	<b>ARTRITE PSORIASICA</b>
<b>FILGOTINIB</b>	<b>ARTRITE REUMATOIDE</b>
<b>ESKETAMINE</b>	<b>DEPRESSIONE*</b>



## Prescrire's ratings of new products and new indications over the past 10 years

PRESCRIRE'S RATING	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>BRAVO</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<b>A REAL ADVANCE</b>	1	0	2	3	1	1	2	1	2	3
<b>OFFERS AN ADVANTAGE</b>	3	6	5	5	5	9	11	10	6	14
<b>POSSIBLY HELPFUL</b>	14	12	15	15	9	18	22	13	18	19
<b>NOTHING NEW</b>	42	48	35	43	56	45	50	61	55	51
<b>JUDGEMENT RESERVED</b>	7	9	10	6	5	4	5	9	17	12
<b>NOT ACCEPTABLE</b>	15	15	19	15	16	15	9	14	10	9
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>99</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>108</b>

Prescrire International – 236-238, 2022



# FARMACI ANTIDIABETICI

## GLP-1a

- Exenatide
- Semaglutide
- Dulaglutide
- Liraglutide
- Albiglutide

## DPP-4i

- Linagliptin
- Omerigliptin
- Saxagliptin
- Alogliptin
- Sitagliptin
- Vildagliptin
- Tenegliptin

## SGLT2i

- Empagliflozin
- Canagliflozin
- Dapagliflozin
- Ertugliflozin
- Ipragliflozin
- Tofogliflozin
- Luseogliflozin
- Sotagliflozin

# PRESENZA IMPROPRIA DEL PLACEBO NEI TRIALS TERAPEUTICI

(81 Trials    n= 36.774)

**2004**

**2008**

**2019**

**100%**

**86%**

**75%**

S. Afodi et al., 2021

# COME SI APPROVA UN NUOVO FARMACO?

- QUALITÀ, EFFICACIA, SICUREZZA
- QUALITÀ, EFFICACIA, SICUREZZA E VALORE TERAPEUTICO AGGIUNTO

**MALATTIE RARE**

# MALATTIE SENZA TERAPIE, ANTIBIOTICO-RESISTENZA

**IMPRENDITORIA NON-PROFIT**



**UN PREMIO «UNA TANTUM»**

**GRATITUDINE PUBBLICA**

**UNA MEDICINA  
SENZA MERCATO**