

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

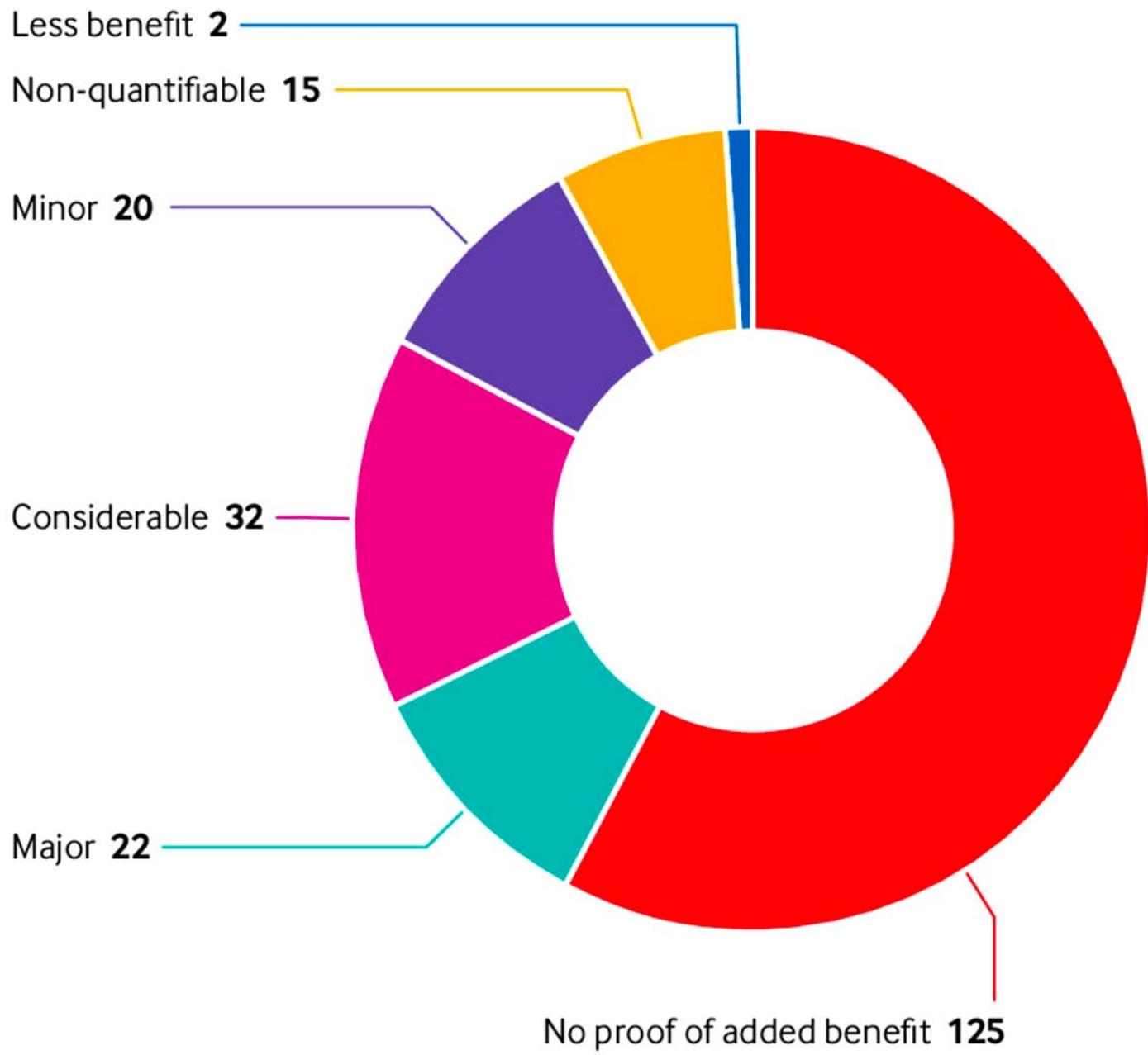
NIENTE DI NUOVO

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

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

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

Prescire 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**