



**SIMG**

SOCIETÀ ITALIANA DI  
MEDICINA GENERALE  
E DELLE CURE PRIMARIE

# **Sinossi riassuntiva delle caratteristiche dei vaccini COVID-19**

VACCINO	AZIENDA	TIPO DI VACCINO	ANTIGENE	DOSAGGIO	SCHEMA	CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE	EFFICACIA VERSO FORME SEVERE DI COVID19 *	EFFICACIA GENERALE	ATTUALI APPROVAZIONI
mRNA-1273	Moderna (US)	mRNA	Proteina a lunghezza intera di SPIKE (S) con sostituzioni di prolina	100 µg	2 dosi a distanza di 28 giorni	Da -20° a -15°C; 2-8°C per 30 gg; temperatura ambiente ≤12 h	100% 14 gg dopo la I dose (95% CI non valutabile a 1.00)	92.1% 14 gg dopo la I dose (95% CI, 68.6%-99,1%), 94,1% 14 gg dopo la II dose (95% CI, 89,3-95.8%)	EUA: US, EU, UK
BNT 162h2	Pfizer-BioNTech (US)	mRNA	Proteina S integrale con sostituzioni di prolina	30 µg	2 dosi a 21 giorni di distanza	Da -80 ° a -60 ° C; 2-8 ° C per 5 gg; temperatura ambiente ≤2 h	88,9% dopo 1 dose (95% CI, 20,1% -99,7%)	52% dopo 1 dose (95% CI, 29,5% -68,4%); 94,6% 7 giorni dopo la seconda dose (95% CI, 89,9% -97,3%)	EUA: Stati Uniti, UE e Regno Unito
Ad26.CoV2.S	Johnson & Johnson (US)	Vettore virale	Vettore di sierotipo 26 dell'adenovirus umano ricombinante, replicazione incompetente che codifica per una proteina SARS-CoV-2 S stabilizzata a tutta lunghezza	5 × 10 <sup>10</sup> particelle virali	1 Dose	-20 ° C; 2-8 ° C per 3 mesi	85% dopo 28 gg; 100% dopo 49 gg	72% negli Stati Uniti; 66% in America Latina; 57% in Sud Africa (a 28 giorni)	Processo EUA avviato negli Stati Uniti
ChAdOx1 (AZS1222)	AstraZeneca/ Oxford (UK)	Vettore virale	Vettore adenovirale di scimpanzé carente di replicazione con la proteina SARS-CoV-2 S.	5 × 10 <sup>10</sup> particelle virali (dose standard)	2 Dosi a 28 giorni di distanza (intervalli > 12 settimane studiate)	2-8 ° C per 6 mesi	100% 21 giorni Dopo la prima dose	64,1% dopo 1 dose (95% CI, 50,5% -73,9%); 70,4% 14 giorni dopo la seconda dose (95% CI, 54,8% -80,6%)	EUA: WHO / Covax, Regno Unito, India e Messico
NVX-CoV2373	Novavax, Inc (US)	Subunità proteica	Proteina S ricombinante a lunghezza intera, in prefusione	5 µg di proteine e 50 µg di adiuvante Matrix-M	2 dosi	2-8 ° C per 6 mesi	Sconosciuto	89,3% nel Regno Unito dopo 2 dosi (95% CI, 75,2% -95,4%); 60% in Sud Africa (95% CI, 19,9% -80,1%)	Applicazione EUA pianificata

VACCINO	AZIENDA	TIPO DI VACCINO	ANTIGENE	DOSAGGIO	SCHEMA	CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE	EFFICACIA VERSO FORME SEVERE DI COVID19 *	EFFICACIA GENERALE	ATTUALI APPROVAZIONI
CVnCoV	CureVac/ GlaxoSmithKline (Germany)	mRNA	Proteina S a lunghezza intera stabilizzata per prefusione del virus SARS-CoV-2	12 µg	2 dosi a 28 giorni l'una dall'altra	2-8 °C per 3 mesi; temperatura ambiente per 24 ore	Sconosciuto	Studio di fase 3 in corso	
Gam-COVID- Vac (Sputnik V	Gamaleya National Research Center for Epidemiology and Microbiology (Russia)	Vettore virale	Glicoproteina S SARS-CoV-2 a tutta lunghezza trasportata da vettori adenovirali	10 <sup>11</sup> Particelle virali per dose per ogni adenovirus ricombinante	2 dosi (prima, rAd26; seconda, rAd5) a 21 giorni di distanza	-18 °C (forma liquida); 2-8 °C (liofilizzato) per un massimo di 6 mesi	100% 21 giorni Dopo la prima dose (95% CI, 94,4% -100%)	87,6% 14 d Dopo la prima dose (IC 95%, 81,1% -91,8%); 91,1% 7 giorni dopo la seconda dose (IC 95%, 83,8% -95,1%)	EUA: Russia, Bielorussia, Argentina, Serbia, Emirati Arabi Uniti, Algeria, Palestina ed Egitto
CoronaVac	Sinovac Biotech (China)	Virus inattivato	Ceppo CN02 inattivato di SARS-CoV-2 creato da cellule Vero	3 µg Con adiuvante idrossido di alluminio	2 dosi a 14 giorni di distanza	2-8 °C; Durata della vita sconosciuta	Sconosciuto	Dati di fase 3 non pubblicati; efficacia riportata 14 gg dopo la dose 2: 50,38% (lieve) e 78% (da lieve a grave) in Brasile, 65% in Indonesia e 91,25% in Turchia	EUA: Cina, Brasile, Colombia, Bolivia, Brasile, Cile, Uruguay, Turchia, Indonesia e Azerbaijan
BBIBP-CorV	Sinopharm 1/2 (China)	Virus inattivato		4 µg Con adiuvante idrossido di alluminio	2 dosi a 21 giorni di distanza	2-8 °C; Durata della vita sconosciuta	Sconosciuto	Dati di fase 3 non pubblicati; rapporti non pubblicati del 79% e dell'86% di efficacia	EUA: Cina, Emirati Arabi Uniti, Bahrein, Serbia, Perù e Zimbabwe

Abbreviazioni: EUA, Emergency Use Authorization; UAE, United Arab Emirates; WHO, World Health Organization.

\*: Efficacia rispetto alla malattia severa, che include ospedalizzazione, varia in base all'età e alla distanza dalla vaccinazione

### N.B.

L'iter autorizzativo dei vaccini varia col passare del tempo.