

## COVID-19: vaccini autorizzati

Il comitato per i medicinali per uso umano (CHMP) dell'EMA ha valutato l'uso dei seguenti vaccini per COVID-19



Vaccino	Descrizione	Status	Popolazione target	Data dell'approvazione	PIP	Informazioni utili
<b>COVID-19 Vaccine Janssen Ad26.COV 2.S</b>	Ad26.COV2.S contiene il materiale genetico che codifica per la proteina spike che è presente sulla superficie del virus SARS-CoV-2. Quando viene somministrato il vaccino, le cellule umane leggeranno il materiale genetico e produrranno la proteina spike, che sistema immunitario riconoscerà come estranea, producendo anticorpi e cellule T contro di essa	Parere positivo del CHMP per l'autorizzazione e condizionata all'immissione in commercio, concessa dalla Commissione Europea	Adulti	Marzo 2021	<a href="https://www.ema.europa.eu/en/new-s/ema-recommends-covid-19-vaccine-janssen-authorisation-eu">EMA-002880-PIP01-20</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.ema.europa.eu/en/new-s/ema-recommends-covid-19-vaccine-janssen-authorisation-eu">https://www.ema.europa.eu/en/new-s/ema-recommends-covid-19-vaccine-janssen-authorisation-eu</a></li> <li><a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_1085">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_1085</a></li> </ul>
<b>COVID-19 Vaccine AstraZeneca</b>	Il vaccino per COVID-19 di AstraZeneca è composto da un altro virus (adenovirus) che è stato modificato per contenere il gene che codifica per la proteina spike. Il vaccino trasporta il gene SARS-CoV-2 nelle cellule che utilizzeranno il gene per produrre la proteina spike. Il sistema immunitario tratterà questa proteina come estranea e produrrà anticorpi e linfociti T contro di essa. Se, in seguito,	Parere positivo del CHMP per l'autorizzazione e condizionata all'immissione in commercio, concessa dalla Commissione Europea	Adulti	Gennaio 2021	<a href="https://www.ema.europa.eu/en/new-s/ema-recommends-covid-19-vaccine-astrazeneca-authorisation-eu">EMA-002862-PIP01-20</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.ema.europa.eu/en/new-s/ema-recommends-covid-19-vaccine-astrazeneca-authorisation-eu">https://www.ema.europa.eu/en/new-s/ema-recommends-covid-19-vaccine-astrazeneca-authorisation-eu</a></li> <li><a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_1085">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_1085</a></li> </ul>



	la persona entra in contatto con il virus SARS-CoV-2, il suo sistema immunitario lo riconoscerà e sarà pronto a difendere l'organismo dal virus. L'adenovirus contenuto nel vaccino non può riprodursi e non causa alcuna malattia					<a href="#">esscorner/detail/en/ip_21_306</a>
<b>COVID-19 Vaccine Moderna (mRNA-1273)</b>	COVID-19 Vaccine Moderna contiene una molecola chiamata RNA messaggero (mRNA) che ha le istruzioni per la produzione della proteina Spike che si trova sulla superficie del virus SARS-CoV-2 per permetterne l'entrata nelle cellule umane. Quando il vaccino viene somministrato le cellule leggeranno le istruzioni l'mRNA e temporaneamente produrranno la proteina spike. Il sistema immunitario riconoscerà poi questa proteina come estranea e produrrà anticorpi e cellule T per attaccarlo. Se in seguito, si entra in contatto con il virus, il sistema immunitario lo riconoscerà e sarà pronto a difendere l'organismo dal	Parere positivo del CHMP per l'autorizzazione e condizionata all'immissione in commercio, concessa dalla Commissione Europea	Adulti	Gennaio 2021	<a href="#">EMA-002893-PIP01-20</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-recommends-covid-19-vaccine-moderna-authorisation-eu">https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-recommends-covid-19-vaccine-moderna-authorisation-eu</a></li> <li>• <a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_3">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_3</a></li> </ul>



	virus. L'mRNA viene rapidamente distrutto dopo il vaccino					
<b>Comirnaty</b>	Comirnaty contiene il materiale genetico (mRNA) che codifica la proteina spike. È racchiuso in piccole particelle lipidiche che ne impediscono la degradazione. Le cellule umane leggeranno il materiale genetico e produrranno temporaneamente la proteina spike che il sistema immunitario riconoscerà come estranea producendo anticorpi e cellule T contro di essa. L'mRNA del vaccino viene distrutto poco dopo la vaccinazione. Se, in seguito, la persona entra in contatto con il virus SARS-CoV-2, il sistema immunitario lo riconoscerà e sarà pronto a difendere l'organismo contro di esso	Parere positivo del CHMP per l'autorizzazione e condizionata all'immissione in commercio, concessa dalla Commissione Europea	Adulti e adolescenti dai 16 anni di età	Dicembre 2020	<a href="https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-recommends-first-covid-19-vaccine-authorisation-eu">EMA-002861-PIP02-20</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-recommends-first-covid-19-vaccine-authorisation-eu">https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-recommends-first-covid-19-vaccine-authorisation-eu</a></li> <li>• <a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_20_2466">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_20_2466</a></li> </ul>