

**Persone con patologie per le quali viene raccomandato preferenzialmente l'utilizzo di vaccini a mRNA\***

| <b>Persone estremamente vulnerabili</b>  |   |
|--|---|
| <i>Intese come persone affette da condizioni che per danno d'organo pre-esistente, o che in ragione di una compromissione della risposta immunitaria a SARS-CoV-2 hanno un rischio particolarmente elevato di sviluppare forme gravi o letali di COVID-19, a partire dai 16 anni di età (come definizione indicata in tabella)</i> |   |
| <b>Aree di patologia</b>   | <b>Definizione</b>  |
| Malattie respiratorie  | Fibrosi polmonare idiopatica; altre patologie che necessitano di ossigenoterapia.   |
| Malattie cardiocircolatorie  | Scopimento cardiaco in classe avanzata (IV NYHA); pazienti post shock cardiogeno.   |
| Condizioni neurologiche e disabilità (fisica, sensoriale, intellettuale, psichica)   | Sclerosi laterale amiotrofica; sclerosi multipla; paralisi cerebrali infantili; pazienti in trattamento con farmaci biologici o terapie immunodepressive e conviventi; miastenia gravis; patologie neurologiche disimmuni.  |
| Diabete/altre endocrinopatie severe quali morbo di Addison   | Soggetti over 18 con diabete giovanile, diabete di tipo 2 e necessitano di almeno 2 farmaci ipoglicemizzanti orali o che hanno sviluppato una vasculopatia periferica con indice di Fontaine maggiore o uguale a 3.   |
| Fibrosi cistica  | Pazienti da considerare per definizione ad alta fragilità per le implicazioni respiratorie tipiche della patologia di base.   |
| Insufficienza renale/patologia renale  | Pazienti sottoposti a dialisi.  |
| Malattie autoimmuni - immunodeficienze primitive   | Grave compromissione polmonare o marcata immunodeficienza e conviventi. Malattie autoimmuni con associata immunodepressione secondaria a trattamento terapeutico e conviventi.  |
| Malattia epatica   | Pazienti con diagnosi di cirrosi epatica.   |
| Malattie cerebrovascolari  | Evento ischemico-emorragico cerebrale che abbia compromesso l'autonomia neurologica e cognitiva del paziente affetto. Persone che hanno subito uno "stroke" nel 2020 e per gli anni precedenti con ranking maggiore o uguale a 3.                                 |
| Patologie onco-ematologiche ed emoglobinopatie   | Pazienti onco-ematologici in trattamento con farmaci immunosoppressivi, mielosoppressivi o a meno di 6 mesi dalla sospensione delle cure e conviventi. Genitori di pazienti sotto i 16 anni di età. Pazienti affetti da talassemia e anemia a cellule falciformi. |
| Sindrome di Down   | Tutti i pazienti con sindrome di Down in ragione della loro parziale competenza immunologica e della assai frequente presenza di cardiopatie congenite sono da ritenersi fragili.   |
| Trapianto di organo solido e di cellule staminali emopoietiche (in lista di attesa e sottoposti a trapianto emopoietico dopo 3 mesi dal trapianto ed entro 1 anno dalla procedura)   | Trapianto di organo solido o emopoietico al di fuori delle tempistiche specificate, che abbiano sviluppato una malattia del trapianto contro l'ospite cronica in terapia immunosoppressiva e conviventi.  |
| Grave obesità  | Pazienti con BMI maggiore di 35.  |