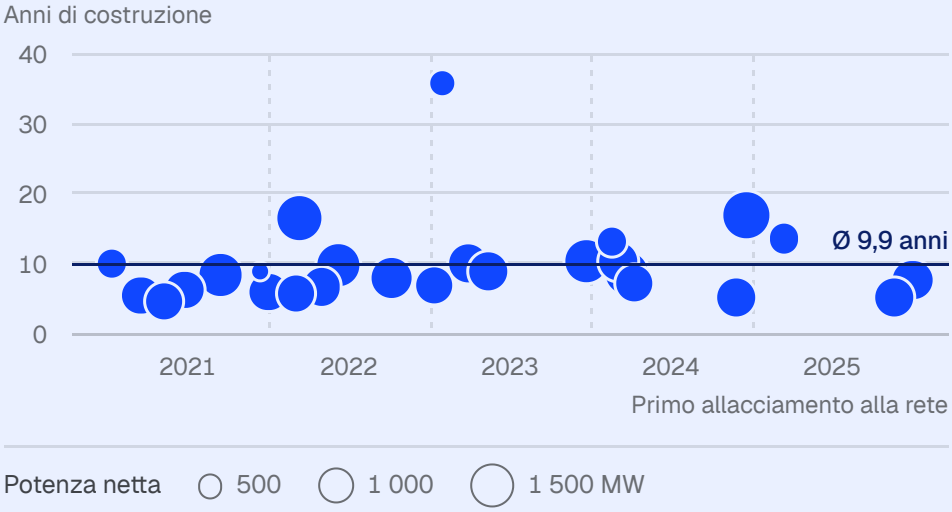
ENERGIA NUCLEARE

I **nuovi reattori** allacciati alla rete negli ultimi 5 anni hanno richiesto in media **poco meno di 10 anni di costruzione.**

Durata di costruzione dei reattori

Dall'inizio dei lavori all'allacciamento (2021–25)

In media: 9,9 anni



Potenza netta ○ 500 ○ 1 000 ○ 1 500 MW

Dal 2021 al 2025 sono stati **26** i **nuovi reattori allacciati alla rete per la prima volta** tra quelli registrati nella banca dati PRIS dell'Agenzia internazionale per l'energia atomica (AIEA). Nove dei 26 reattori si trovano in Cina, tre ciascuno in India e negli Emirati Arabi Uniti, due ciascuno in Pakistan, Corea del Sud e Stati Uniti e uno ciascuno in Finlandia, Slovacchia, Belarus, Francia e Russia. **Dall'inizio ufficiale della costruzione al primo allacciamento alla rete** sono trascorsi **in media 9,9 anni**. La pianificazione, il finanziamento e le procedure d'autorizzazione precedenti all'inizio ufficiale della costruzione non rientrano nella durata della costruzione, le interruzioni dei lavori invece sì.

I tempi di costruzione andavano dai **4,7 anni dell'unità cinese Tianwan 6** ai **36,0 anni dell'unità slovacca Mochovce 3**. Per Mochovce 3, il periodo che va dall'inizio ufficiale della costruzione nel 1987 al primo allacciamento alla rete nel 2023 comprende una lunga interruzione dei lavori. Secondo il gruppo energetico Enel, i lavori a Mochovce 3 sono ripresi nel 2008, dopo circa 16 anni di sospensione.

Escludendo Mochovce 3, la durata media di costruzione degli altri 25 reattori è stata di **8,9 anni**. La **mediana di tutti i 26 reattori è di 8,5 anni**: metà dei reattori è stata costruita più rapidamente, l'altra metà più lentamente. L'area dei punti indica la potenza netta di progetto dei reattori, ossia la potenza elettrica prevista al netto del consumo proprio.

Fonti

Agenzia internazionale per l'energia atomica · Banca dati dei reattori PRIS, Consultato il 04.10.2026

World Nuclear Association · Shidaowan Guohe One 1 e 2, Consultato il 25.10.2026

Enel · Iniziano i lavori di completamento della centrale nucleare di Mochovce in Slovacchia, 03.11.2008, Consultato il 25.10.2026