

# Il Canada fornirà energia pulita alla città di New York grazie a un'enorme centrale idroelettrica

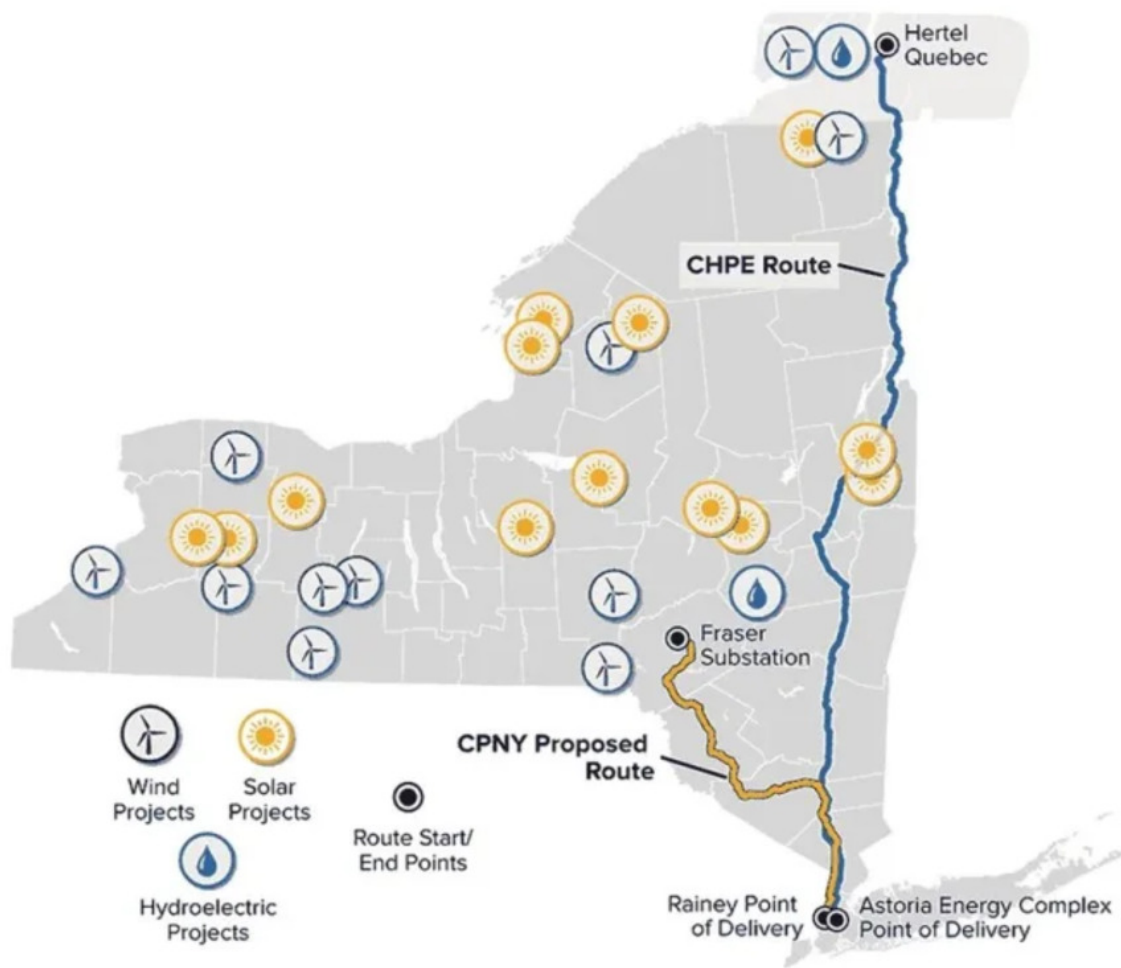
<https://www.hwupgrade.it/i/n/copertina.jpg>,



Il rapporto fra Stati Uniti a Canada, infine, è sempre più stretto con le due nazioni impegnate a promuovere un futuro a emissioni zero

di [Giulia Favetti](#) pubblicata il **22 Settembre 2022**, alle **18:53** nel canale [Energie Rinnovabili](#)

Dal 2026 un milione di newyorkesi potrà usufruire di 1.250 megawatt di energia pulita proveniente dal Canada, precisamente dalla [Hydro-Québec](#), il quarto produttore idroelettrico al mondo, e trasmessa via cavo dal **Champlain Hudson Power Express (CHPE)**, una linea ad alta tensione in corrente continua (HVDC) lunga circa **600 km e completamente interrata**. Il punto di partenza si trova ad Hertel, nella località di **La Prairie, in Canada**, e termina ad Astoria, nel **Queens**, collegandosi alla rete Con Edison, snodandosi attraverso il lago Champlain e il fiume Hudson; il progetto sfrutterà quanto più possibile **corsi d'acqua, strade esistenti e passaggi ferroviari, riducendo drasticamente costi e tempistiche di realizzazione**. I cavi, inoltre, sono costantemente monitorati e non necessitano di manutenzione ordinaria.



Recentemente, come riportato da Electrek, il CHPE ha annunciato di aver sottoscritto dei contratti con tre diverse società per supervisionare le principali operazioni di costruzione: la **NKT** avrà il compito di progettare, produrre ed installare **la rete subacquea dei due cavi HVDC da 5 pollici di diametro e 400 kV**.

**Hitachi Energy** progetterà, consegnerà e testerà **la tecnologia per la stazione di conversione presso l'Astoria Generating Complex nel Queens**. Fornirà inoltre la stazione di conversione HVDC che convertirà l'alimentazione in Corrente Continua dal Canada in alimentazione a Corrente Alternata e la renderà disponibile per la rete di New York.

Infine **Kiewit**, **società di costruzioni**, **guiderà l'attività di costruzione a terra per l'intera rotta HVDC** inclusa la stazione di conversione ad Astoria.



L'impatto di questo progetto è enorme e pari al taglio di **3,9 milioni di tonnellate all'anno di emissioni climatiche alteranti**; per fare un altro esempio, è l'equivalente della rimozione del **44% dei veicoli passeggeri da New York City**.

Lo Stato di New York ha inoltre varato un nuovo documento, il **Climate Leadership and Community Protection Act (CLCPA)** stabilendo che lo stato debba essere alimentato dal **70% di energia rinnovabile entro il 2030**.

La direzione presa dagli Stati Uniti verso l'adozione di massa di tecnologie pulite e di fabbricazione statunitense e/o Nord Americana: in questo stesso ambito si è mossa anche [Tesla](#).

[Read More](#)