

Greentech

Il Canada è uno dei Paesi più all'avanguardia per quel che riguarda la produzione ed il consumo di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili. Secondo i dati del Governo canadese, il Canada è il quarto Paese al mondo per percentuale di produzione di energia rinnovabile e secondo per percentuale di produzione di energia idroelettrica. Questi dati non soltanto riflettono una particolare sensibilità verso il rispetto ambientale del Governo canadese, ma anche la tendenza allo sfruttamento di fonti rinnovabili per la produzione di energia elettrica, forse per merito della grande disponibilità di corsi d'acqua naturali.



Senza quest'ultimo aspetto, infatti, non sarebbe possibile spiegare come il 60% dell'elettricità prodotta nel paese sia idroelettrica. Questo dato, tuttavia, nasconde una rilevante sperequazione nella percentuale di origine idroelettrica tra le province, difatti più del 90% si attesta nel Quebec, nel Manitoba e nello Yukon, per l'86% nella British Columbia, mentre molto più contenuto rispetto alle altre province l'Ontario tra il 20 e il 30%.

Tuttavia, il Paese ha investito massicciamente anche in altre fonti di energia rinnovabile, abbandonando nell'ultimo ventennio combustibili fossili (carbone) o indirizzandosi verso forme fossili di produzione di energia con meno emissioni (gas).

A fronte di una capacità di produzione stabile di energia idroelettrica (la cui percentuale è scesa dal 27% al 22%), nello stesso periodo è stato riscontrato un forte aumento nella capacità di produzione di energia eolica (passata da nulla all'11%) e solare (dallo 0,1% al 6%). Tra il 2009 e il 2019 in Canada è stata prodotta più energia eolica rispetto a qualsiasi altra forma di generazione di elettricità.

L'energia eolica sta attualmente generando energia sufficiente per soddisfare le esigenze di oltre tre milioni di case canadesi. Ci sono 301 parchi eolici che operano da costa a costa, compresi progetti in due dei tre territori settentrionali. Nel 2019, la generazione eolica del Canada è cresciuta di 597 megawatt (MW) distribuiti in 5 nuovi progetti di energia eolica, rappresentando un investimento di oltre 1 miliardo di dollari. La capacità di generazione eolica installata ha raggiunto i 13.413 MW nel 2019. Ogni provincia canadese sta ora beneficiando di energia eolica pulita.

Il settore Greentech in Canada ed il sostegno del Governo

Considerata la rilevanza del rinnovabile nel Paese, non deve stupire come il settore greentech (ovvero l'insieme delle tecnologie ecocompatibili che aumentano l'efficienza energetica, riducono l'inquinamento e rendono l'economia più sostenibile) sia tra i più dinamici e innovativi.

Secondo i dati del governo canadese, nel 2019 il settore costituisce il 3,2% del PIL nazionale ed occupa 317.000 lavoratori. Inoltre, il Canada è il primo Paese per innovazione nel settore tra i paesi del G20 e il quarto al mondo.

Fatte queste premesse, è opinione comune che attualmente il settore stia attraversando un vero e proprio boom. Secondo i dati del think tank “Clean Energy Canada”, la crescita annuale media nominale del settore è stata del 4,8% tra il 2010 e il 2019, a fronte di una crescita del PIL del Canada annuale media nominale del 3,6% durante lo stesso periodo. La crescita dei posti di lavoro media annuale del settore tra il 2010 e il 2019 era del 2,2%, a fronte di una crescita media nazionale di impiego dell’1,4% durante la stessa finestra temporale. Gli investimenti annuali sono passati da 21 miliardi CAN\$ del 2010 a 35 miliardi CAN\$ del 2019, che si traduce in un aumento di quasi il 70%.

A titolo di esempio, il solo settore delle batterie elettriche è passato dai 6 milioni CAN\$ di investimenti nel 2010 a quasi 200 milioni CAN\$ nel 2015, prima di calare a 115 CAN\$ nel 2019.

Numerosi sono stati gli investimenti di aziende straniere e canadesi in Canada nella produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (principalmente solare ed eolico), come per esempio quelli operati da Copenhagen Infrastructure Partners, EDF Renewables, BHE, Innogy e Solargise.

Vi è, inoltre, un rilevante sostegno politico al settore. Il Governo canadese invita le aziende straniere, con una serie di incentivi, ad investire nel Paese in questo settore. Il primo incentivo più rilevante riguarda il capitale umano, come testimoniano i dati. Con più di due milioni e ottocentomila laureati nel settore dello STEM, il Canada è il quarto paese al mondo per disponibilità di ingegneri e scienziati.

Vi sono inoltre vari incentivi economici, fiscali e di bilancio.



Da un lato, il governo canadese ha istituito una piattaforma governativa (Clean Growth Hub, da ora CGH) che si impegna a sostenere le aziende ed i progetti in Canada, a coordinare i vari programmi federali e a controllare i risultati degli investimenti federali nell’ambito del greentech. Tra le varie mansioni del CGH vi è anche la consulenza a produttori e consumatori per identificare quali programmi e servizi federali sono più vicini ai loro bisogni.

Allo stesso tempo, le aziende possono dedurre dalle tasse i costi destinati agli acquisti di macchinari ed equipaggiamento che migliorano sensibilmente l’efficienza energetica e che siano alimentati da fonti di energia sostenibili da inserire nel processo produttivo dell’azienda.

Il governo offre inoltre finanziamenti e crediti di imposta per gli investimenti in determinati ambiti di Ricerca e Sviluppo operati dalle compagnie.

Tuttavia, il piano di sostegno da parte del Governo è stato criticato dalle opposizioni, che proponevano incentivi al miglioramento energetico degli immobili canadesi, così da poter rendere ogni casa nel Paese a zero consumo (casa passiva) dal punto di vista energetico entro il 2030.

Opportunità per le aziende italiane

Il settore del rinnovabile e del greentech in Canada, dato il suo dinamismo, sembra offrire numerose opportunità alle aziende italiane desiderose di esportare tecnologia o di aprire nuove attività nel paese. In particolare, un incentivo è posto soprattutto per quelle aziende coinvolte nella produzione di energia rinnovabile. La grande disponibilità di terra, le buone caratteristiche geografiche che favoriscono il solare e l'eolico, la domanda sempre crescente di energie rinnovabili, la presenza di numerosi laureati in discipline STEM e gli incentivi del governo (che potrebbero anche aumentare in futuro) creano delle buone prospettive di investimento nel Paese.

In ogni caso, la dinamicità del settore lo rende molto competitivo, consentendo alle aziende interessate di avere un'offerta di prodotti di alta qualità.

Per informazioni scrivete a
deskcanada@unioncamerelazio.it



ICCO
ITALIAN CHAMBER of COMMERCE
of ONTARIO

L'obiettivo principale di ICCO è di sviluppare e creare connessioni e relazioni business tra i suoi partner commerciali italiani e le aziende ed investitori locali. In aggiunta, ICCO si prefigge di promuovere i valori della cultura italiana in contesti sia professionali che sociali.