

Bozza dei criteri per l'identificazione di comunità svantaggiate del New York State

I cambiamenti climatici non colpiscono tutti i cittadini di New York allo stesso modo.

Rappresentano una minaccia aggravata da oneri, vulnerabilità e fattori di stress che variano da una comunità all'altra a livello statale. Per tale motivo, un punto di svolta introdotto dalla Legge nazionale sulla leadership climatica e la tutela delle comunità (Climate Leadership and Community Protection Act) di New York (Legge sul clima), è dato dall'identificazione e dalla considerazione dell'impatto sulle popolazioni vulnerabili e con servizi insufficienti durante l'applicazione della Legge sul clima e di altre disposizioni normative.

Il Gruppo di lavoro sulla giustizia climatica (Climate Justice Working Group, CJWG) di New York, composto da rappresentanti di agenzie statali e gruppi di giustizia ambientale a livello statale, è stato formato per identificare le comunità svantaggiate (disadvantaged communities, DAC), spesso trascurate dalle iniziative di politica climatica, e per fare in modo che traggano un beneficio diretto dalla transizione storica dello Stato verso fonti di energia più pulite ed ecologiche, una riduzione dell'inquinamento, una migliore qualità dell'aria e opportunità economiche.

Come sono state identificate le comunità svantaggiate?

Il CJWG ha adottato 45 indicatori per identificare come DAC il 35% dei distretti di New York. Nella tabella 1 è riportata la percentuale di distretti identificati come DAC, suddivisi all'interno di ciascuna regione. I criteri (tabella 2, tabella 3) comprendono i rischi derivanti dal clima, quali inondazioni o caldo estremo, le vulnerabilità sanitarie, quali asma e visite al pronto soccorso per BPCO, oltre a diversi fattori socioeconomici, compresi razza, etnia e redditi.

Le regioni corrispondono alle regioni del Consiglio regionale di sviluppo economico (Regional Economic Development Council) del New York State. Per un elenco delle contee presenti in ciascuna regione, visitare <https://regionalcouncils.ny.gov/>. Il grafico mostra le regioni in ordine decrescente per numero di abitanti.

Tabella 1. Percentuali di distretti all'interno di ciascuna regione designati come potenziali DAC

Regione	Percentuale di distretti identificati come potenziali DAC
Città di New York	45%
Long Island	12%
Mid-Hudson	45%
Western NY	32%
Finger Lakes	35%
Capital Region	22%
Central NY	36%
Southern Tier	18%
Mohawk Valley	19%
North Country	15%
Totale	35%

Tabella 2. Costi ambientali e rischi derivanti dai cambiamenti climatici: Potenziali indicatori

Costi ambientali e rischi derivanti dai cambiamenti climatici		
Uso del territorio e strutture associate a discriminazioni o disinvestimenti storici	Potenziali rischi legati al cambiamento climatico	Potenziali esposizioni all'inquinamento
Vicinanza ai siti di bonifica	Prospettive di caldo estremo	Intensità del traffico veicolare, traffico di automezzi a motore diesel e autobus
Vicinanza ai siti dei piani di gestione regolamentati	Inondazioni delle zone costiere e soggette a maree (previste)	Particolato (PM2,5)
Vicinanza ai principali impianti di stoccaggio del petrolio	Inondazioni delle zone interne (previste)	Concentrazione di benzene
Vicinanza a impianti di generazione di energia	Scarsa copertura vegetativa	Scarico di acque reflue
Vicinanza a discariche attive	Terreni agricoli	
Vicinanza a impianti di incenerimento dei rifiuti urbani	Tempo necessario per raggiungere in auto ospedali o centri di assistenza urgente/critica	
Vicinanza a strutture di smaltimento di rottami metallici		
Uso industriale/manifatturiero/estrattivo del terreno		
Tasso di alloggi sfitti		

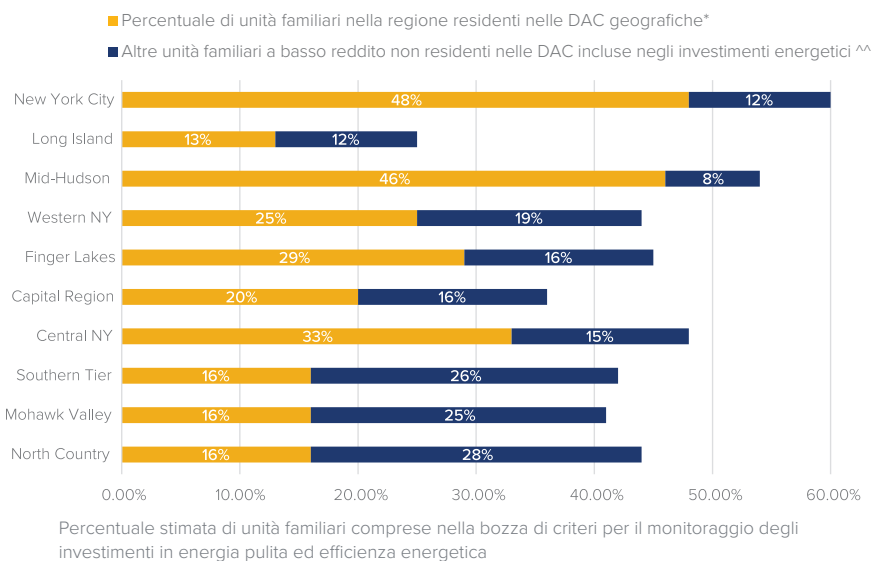


Ciascun distretto viene valutato in base all'onere relativo, al rischio, alla vulnerabilità o alla sensibilità. In particolare, i ranghi percentili degli indicatori per ciascun distretto sono riuniti in modo da generare un valore che misura il livello di "Costi ambientali e rischi derivanti dai cambiamenti climatici" e di "Caratteristiche e vulnerabilità sanitarie della popolazione" di un distretto rispetto ad altri. I distretti con punteggi più alti rispetto (a) ad altri distretti dello Stato; o (b) alla relativa regione (Città di New York o resto dello Stato, Rest of State) sono stati identificati come DAC.

In base a questo punteggio combinato, il 35% dei distretti è considerato DAC. Inoltre, 19 distretti in cui almeno il 5% del suolo è una riserva riconosciuta a livello federale o di proprietà di una nazione indiana sono automaticamente inclusi come DAC, a prescindere dalla posizione percentile basata su questi indicatori.

Oltre ai criteri delle DAC geografiche di cui sopra, le DAC comprendono i nuclei familiari che dichiarano un reddito annuo totale pari o inferiore al 60% del reddito mediano statale o che sono altrimenti idonei a programmi per le fasce di popolazione a reddito basso (ad esempio, Home Energy Assistance Program). Tali nuclei familiari possono risiedere ovunque nello Stato e sono inclusi al solo scopo di favorire gli investimenti del New York State in energia pulita ed efficienza energetica. Nella figura 1 qui sotto sono indicati gli ulteriori nuclei familiari a basso reddito non compresi nelle DAC geografiche, che sono aggiunti in base ai criteri per i nuclei familiari a basso reddito.

Figura 1: Aumento del numero di nuclei familiari inclusi nei criteri DAC per tener conto degli investimenti nell'efficienza energetica e nell'energia pulita, suddivisi per regione



*Stima basata sul 200% della soglia di povertà federale come misura indiretta del 60% del reddito mediano statale; i conteggi effettivi possono essere leggermente più alti



Tabella 3. Caratteristiche e vulnerabilità sanitarie della popolazione: Potenziali indicatori

Caratteristiche e vulnerabilità sanitarie della popolazione

Reddito

- Percentuale <80% di reddito medio dell'area
- Percentuale <100% della soglia di povertà federale
- Percentuale senza laurea triennale
- Tasso di disoccupazione
- Percentuale di famiglie monoparentali

Razza ed etnia

- Percentuale di latino-americani o ispanici
- Percentuale di neri o afroamericani
- Percentuale di asiatici
- Percentuale di nativi americani o indigeni
- Scarsa conoscenza dell'inglese
- Punteggio storico di segregazione

Risultati di esami medici e sensibilità

- Visite al pronto soccorso per asma
- Visite al pronto soccorso per BPCO
- Ricovero per infarto (MI)
- Morti premature
- Sottopeso alla nascita
- Percentuale senza assicurazione sanitaria
- Percentuale di disabili
- Percentuale di adulti oltre i 65 anni

Mobilità abitativa e comunicazioni

- Percentuale di case occupate da affittuari
- Onere del costo dell'alloggio (costi di locazione)
- Povertà energetica / Onere dei costi
- Case prefabbricate
- Case costruite prima del 1960
- Percentuale senza Internet

Per ulteriori informazioni, visitare il sito climate.ny.gov