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.

Si tratta di una minaccia che accentua ulteriormente i costi, le vulnerabilità e i fattori di stress già esistenti nelle varie comunità a livello statale. Per questo motivo, la Legge nazionale sulla leadership climatica e la tutela delle comunità (Climate Leadership and Community Protection Act) di New York (Legge sul clima) prevede l'identificazione e la considerazione dell'impatto sulle comunità svantaggiate (disadvantaged communities, DAC) ai fini dell'applicazione della stessa Legge sul clima e di altre disposizioni a livello statale. A tale scopo, almeno il 35% (con l'obiettivo di arrivare in prospettiva al 40%) degli investimenti statali dovranno essere destinati alle comunità svantaggiate e le agenzie statali saranno tenute a valutare attentamente l'impatto delle loro decisioni su queste comunità.

Il Gruppo di lavoro sulla giustizia climatica (Climate Justice Working Group, CJWG) di New York, composto da rappresentanti di agenzie statali e gruppi di promozione della giustizia ambientale attivi a livello statale, è stato formato per identificare le DAC e per fare in modo che queste comunità possano beneficiare direttamente degli effetti della transizione dello Stato verso l'utilizzo di fonti di energia più pulite ed ecologiche, con una riduzione dell'inquinamento, un'aria più pura e nuove opportunità economiche.

Come sono state identificate le comunità svantaggiate?

Il CJWG ha adottato 45 indicatori, includendo in questa categoria il 35% dei distretti di New York. Nella tabella 1 è riportata la percentuale di distretti[1] identificati come DAC, suddivisi in base alla regione. I criteri utilizzati sono indicati nelle tabelle 2 e 3, e includono diversi indicatori che rappresentano i costi ambientali e i rischi derivanti dai cambiamenti climatici all'interno di ciascuna comunità, oppure le caratteristiche e le vulnerabilità sanitarie della popolazione che contribuiscono ad aggravare gli effetti dei cambiamenti climatici.

Le regioni corrispondono alle regioni del Consiglio regionale di sviluppo economico dello Stato di New York, e sono presentate in ordine decrescente in base al numero di abitanti. Un elenco delle contee presenti in ciascuna regione è disponibile sul sito web regionalcouncils.ny.gov.

Tabella 1. Percentuale dei distretti identificati come DAC all'interno di ciascuna regione

Regione	% dei distretti identificati come DAC nelle varie regioni
New York City	44%
Long Island	14%
Mi-Hudson	42%
Western NY	34%
Finger Lakes	35%
Capital Region	21%
Central NY	35%
Southern Tier	22%
Mohawk Valley	26%
North Country	14%
Totale a livello statale	**35%**

Tabella 2. Costi ambientali e rischi derivanti dai cambiamenti climatici: 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 nelle zone costiere e soggette a maree (previste)	Particolato ($PM_{2,5}$)
Vicinanza ai principali impianti di stoccaggio del petrolio	Inondazioni nelle 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 del terreno per attività industriali/ manifatturiere/estrattive		
Tasso di alloggi sfitti		

NEW YORK STATE | Department of Environmental Conservation | NYSERDA

[1] Le regioni corrispondono alle regioni del Consiglio regionale di sviluppo economico (Regional Economic Development Council) dello Stato di New York, e sono presentate in ordine decrescente in base al numero di abitanti. Un elenco delle contee presenti in ciascuna regione è disponibile sul sito web regionalcouncils.ny.gov.

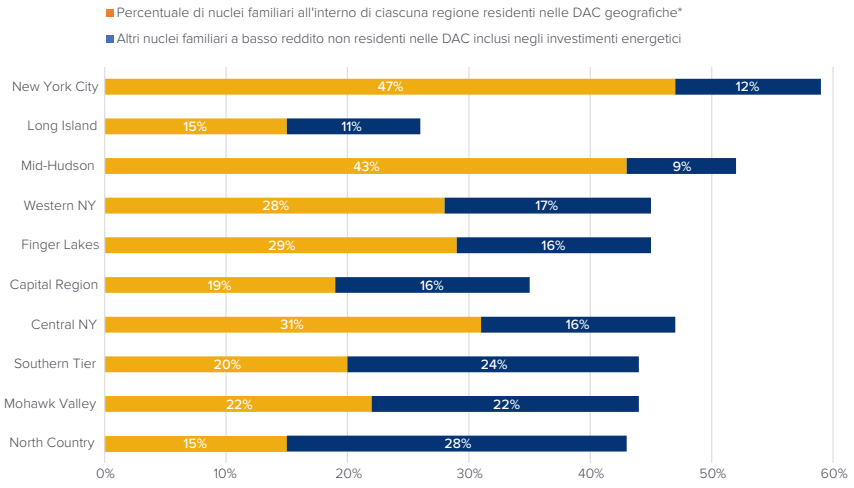
Ciascun distretto viene valutato in base ai costi, ai rischi, alla vulnerabilità o alla sensibilità. In particolare, i ranghi percentili degli indicatori per ciascun distretto sono riuniti in modo da generare un valore che misura il livello di "Costi ambientali e rischi derivanti dai cambiamenti climatici" 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 a livello statale; 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 complessivo, il 35% dei distretti sono stati identificati come DAC. Inoltre, 19 distretti in cui sono presenti riserve riconosciute a livello federale o statale come proprietà di una nazione indiana sono automaticamente identificati come DAC, a prescindere dal rango percentile in base a questi indicatori.

In che modo i nuclei familiari a basso reddito rientrano nei criteri DAC?

Oltre ai criteri delle DAC geografiche di cui sopra, tenendo conto degli investimenti in energia pulita ed efficienza energetica anche i nuclei familiari con un reddito annuo pari o inferiore al 60% del reddito mediano statale o che sono idonei a partecipare a programmi per le fasce di popolazione a reddito basso (ad esempio, Home Energy Assistance Program) rientrano nei criteri. Questi nuclei familiari possono trovarsi in qualsiasi zona del territorio statale e vengono inclusi per rappresentare la povertà delle aree rurali a causa della forte correlazione tra indicatori geografici e centri ad alta densità abitativa e con il solo scopo di assicurare loro l'accesso agli investimenti statali per il contenimento dei costi energetici.

Figura 1: Aumento del numero di nuclei familiari inclusi nei criteri DAC tenendo conto degli investimenti in energia pulita ed efficienza energetica, suddivisi per regione



Percentuale stimata di nuclei familiari inclusi nei criteri per il monitoraggio degli investimenti in energia pulita ed efficienza energetica

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

Tabella 3. Caratteristiche e vulnerabilità sanitarie della popolazione: Indicatori

Caratteristiche e vulnerabilità sanitarie della popolazione

Reddito

Percentuale <80% del 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

Ricoveri per infarto (MI)

Morti premature

Bambini sottopeso alla nascita

Percentuale di persone senza assicurazione sanitaria

Percentuale di disabili

Percentuale di adulti oltre i 65 anni

Mobilità abitativa e comunicazioni

Percentuale di case occupate dagli affittuari

Spese per l'alloggio (costi di locazione)

Povertà energetica / Costi energetici

Case prefabbricate

Case costruite prima del 1960

Percentuale di persone senza Internet

NEW YORK STATE | Department of Environmental Conservation | NYSERDA

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