

IL PATTO GLOBALE PER I DATA CENTER URBANI

Una visione dei sindaci per un futuro digitale, sostenibile e accessibile.

I data center sono la spina dorsale del nostro mondo digitale: un'infrastruttura intrinsecamente urbana che alimenta ogni aspetto della vita moderna. Tuttavia, senza una pianificazione adeguata e standard chiari, i data center possono avere un impatto sproporzionato sull'uso di elettricità e acqua nelle nostre città, così come sulle temperature, sulla qualità dell'aria e sui costi energetici. Una crescita ben pianificata dei data center offre alle nostre città e al settore industriale un'opportunità unica per sfruttare il potenziale dell'economia digitale, proteggendo al contempo l'ambiente e servendo le persone e le comunità in cui vivono.

Attraverso questo Patto, stiamo stabilendo la visione globale delle città per il settore attraverso quattro pilastri fondamentali, definendo uno standard chiaro per data center urbani sostenibili, basati sull'equità e sui benefici per la comunità che soddisfino le esigenze dei residenti locali. Riteniamo che lo sviluppo di data center conformi a questi standard non avverrà a scapito delle risorse naturali, dei prezzi dell'energia o degli obiettivi climatici, ma promuoverà invece l'efficienza delle risorse, l'accesso equo a fonti di energia pulite ed a prezzi accessibili, lo sviluppo locale e migliori servizi cittadini.

Riconoscendo che i data center sono parte integrante e crescente del nostro paesaggio, noi, in qualità di sindaci e leader aziendali responsabili, ci impegniamo a lavorare insieme affinché le preoccupazioni dei residenti riguardo a questo settore, dai costi energetici alla salute pubblica, fungano da catalizzatore per il cambiamento. Una visione unificata e innovativa può aiutare il settore a ottenere il sostegno della comunità e a costruire data center urbani che siano veramente sostenibili, equi e localmente vantaggiosi.

Firmando questo Patto, mi unisco ai miei colleghi sindaci nel definire una visione per i data center urbani che siano:

01. Integrati strategicamente nelle città

Che diano priorità alla rigenerazione di aree dismesse e al riutilizzo adattivo, rispettino le comunità locali evitando l'allontanamento dei residenti, e siano posizionati in collaborazione con i governi locali per ridurre al minimo gli oneri per la salute pubblica (qualità dell'aria, rumore, temperatura) e allinearsi con la pianificazione cittadina e gli obiettivi climatici.

02. Sostenibili ed efficienti dal punto di vista delle risorse

Che soddisfino il fabbisogno energetico — sia per l'alimentazione primaria che di emergenza — senza costruire nuovi impianti a combustibili fossili, estendere il funzionamento di quelli esistenti o riaprire quelli dismessi. Che si impegnino a non utilizzare combustibili fossili per la produzione di energia in loco e a garantire una generazione e/o uno stoccaggio di energia rinnovabile nuova e aggiuntiva per coprire, come minimo, il fabbisogno e il consumo di energia equivalente. Che riducano l'impatto ambientale raggiungendo standard di eccellenza per le emissioni e l'uso dell'acqua (evitando la dipendenza da risorse idriche non rinnovabili, inclusa l'acqua

potabile) e catturando e utilizzando attivamente il calore di scarto a beneficio della comunità.

03. Responsabili e focalizzati sulla comunità

Che pubblichino dati di riferimento misurabili sulla sostenibilità e sulla salute pubblica, interagiscano direttamente con la comunità locale e offrano benefici economici locali tangibili privilegiando gli acquisti da imprese locali e sostenendo la creazione di posti di lavoro di qualità e verdi attraverso investimenti in programmi locali.

04. Un motore di sostenibilità economica e prosperità condivisa

Che garantiscano una copertura equa dei costi finanziando direttamente i necessari potenziamenti infrastrutturali (energia, acqua e reti), assicurando prezzi equi legati alle prestazioni di sostenibilità e investano nelle comunità locali destinando le entrate in eccesso a fondi rotativi dedicati per sostenere la sostenibilità locale e le infrastrutture sociali.

Aderendo a questa visione, mi unisco ai miei colleghi sindaci nel proporre questo modello di ciò che un data center sostenibile e localmente vantaggioso dovrebbe essere. Invitiamo l'intero settore a unirsi a noi per trasformare questa visione ambiziosa in azione, per il benessere dei nostri residenti e per il futuro del clima.

Per aderire o per maggiori informazioni:

- Registra il tuo interesse all'adesione: c40.me/urbandatacentres
- Leggi il white paper: c40.me/urbandatacentres-whitepaper