VENERDÌ 04 DICEMBRE

CARAVAGGIO

AUDITORIUM PIERO FERRI
VIALE GIOVANNI XXIII, 17

ORE 20:30

DIRETTA STREAMING

CON IL PATROCINIO DI
Città di Caravaggio

In collaborazione con
Osservatorio Data Center Bassa Bergamasca

DATA CENTER E TERRITORIO: COSA SAPERE?

COSA SONO I DATA CENTER?
QUAL È IL LORO IMPATTO SU AMBIENTE E CITTADINI?
QUALI I PROGETTI SUL TERRITORIO LOMBARDO?

NE PARLIAMO CON:

ENRICO DURANTI
RETE NAZIONALE DEI COMITATI STOP DATACENTER

ALICE FRANCHINA
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI (DASTU)
POLITECNICO DI MILANO

ATTILIO BONETTA
CHIMICO DEGLI INQUINANTI ATMOSFERICI



INTRODUZIONE ALL'INCONTRO

I data center sono infrastrutture che ospitano server e dispositivi di stoccaggio per conservare, elaborare e trasmettere dati, necessari anche al funzionamento dei sistemi di intelligenza artificiale. La crescita esponenziale dei progetti per la loro realizzazione è strettamente legata allo sviluppo dell'IA e ai forti interessi economici che ne conseguono.

Anche nella bergamasca si è registrato un boom di richieste di allaccio alla rete elettrica per data center, e alcuni progetti sono già in fase di valutazione.

Questo incontro vuole informare e sensibilizzare i cittadini sul tema, affrontandone diversi aspetti. Si parlerà:
- della situazione attuale in Italia e in Lombardia
- di alcuni dei progetti previsti nella bergamasca
- delle problematiche legate alla costruzione e al funzionamento dei data center
- della necessità di pianificare e normare la materia in maniera oculata

I RELATORI

Enrico Duranti

Attivista del Comitato Ciarlasco per la tutela del territorio, è stato consigliere comunale di Sergnano.

Il suo intervento descriverà la situazione attuale sotto il profilo normativo, approfondendo la questione dei costi ambientali dei progetti di data center e le ricadute sul territorio e i suoi abitanti (consumi energetici, sfruttamento delle risorse idriche, bolle di calore, rumore, inquinamento, consumo di suolo…).

Alice Franchina

Ricercatrice presso il DASTU (Dipartimento di Architettura e Studi Urbani) del Politecnico di Milano. Insieme al docente Eugenio Morello ed alla ricercatrice Cristiana Mattioli, si occupa di mappare i data center nel territorio milanese attraverso il progetto "ProdAction".

Nel suo intervento la dott.sa Franchina parlerà del sistema di mappatura sviluppato dal DASTU e della localizzazione e impatto sui territori dei centri dati attuali ed in progettazione, considerando le relative potenze elettriche, le superfici impiegate, e le procedure ambientali ed urbanistiche correlate.

Attilio Bonetta

Attilio Bonetta è chimico degli inquinanti atmosferici e si occupa di emissioni.

La diffusione dei data center su territorio lombardo e nazionale costringe ad una riflessione circa le direttive da seguire per contrastare le conseguenze ambientali di tale fenomeno, in particolare l'impatto diretto e indiretto sulla qualità dell'aria.

L'intervento sarà incentrato sull'inquinamento prodotto dalle emissioni dirette dei generatori diesel di backup (anche chiamati gruppi elettrogeni), sulle emissioni indirette legate alla filiera tecnologica e sull'impatto che l'esposizione locale ad agenti inquinanti può avere sulla salute.
Saranno inoltre illustrate possibili modalità di monitoraggio delle emissioni come strumento di governance ambientale per assicurare trasparenza verso la comunità.