

A MILANO IL PRIMO PROGETTO IN ITALIA PER IL RECUPERO DI CALORE DA DATA CENTER

Nuova energia green per la rete A2A di teleriscaldamento e la decarbonizzazione della città, in collaborazione con DBA Group e grazie al calore proveniente da Avalon 3 di Retelit

Milano, 06 agosto 2024 – A Milano la prima partnership industriale in Italia per il recupero di calore dai Data Center destinato al teleriscaldamento: grazie ad A2A, in collaborazione con DBA Group e Retelit, l'energia generata da "Avalon 3", il più recente data center iperconnesso e sostenibile della società di telecomunicazioni leader in Italia nel B2B, alimenterà la rete cittadina nel Municipio 6.

Il progetto permetterà di servire 1.250 famiglie in più all'anno, consentendo un risparmio energetico di 1.300 tonnellate equivalenti di petrolio (TEP) e di evitare l'emissione di 3.300 tonnellate di CO₂ con benefici ambientali pari al contributo di 24.000 alberi.

Le strutture che ospitano server gestiscono un'elevata mole di dati necessari ai sistemi informatici e sono per natura altamente energivore. Questo fabbisogno è destinato ad aumentare per sostenere gli sviluppi tecnologici legati all'intelligenza artificiale generativa: una ricerca online che fa ricorso all'AI necessita infatti di circa dieci volte più elettricità rispetto a una query tradizionale. Secondo l'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA) entro il 2026 la domanda di energia per i data center potrebbe più che duplicarsi. Parallelamente i processi di raffreddamento delle loro componenti rilasciano grandi quantità di calore decarbonizzato che, se non valorizzato, andrebbe disperso.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto, operativo nei primi mesi del 2026, grazie al quale il calore di scarto del Data Center Avalon 3 di Retelit – che con i suoi oltre 3.500 mq e 3,2 MW di potenza è il più grande punto di interconnessione internet d'Italia – sarà immesso nell'infrastruttura di teleriscaldamento gestita da A2A Calore e Servizi aumentando l'energia green a disposizione delle famiglie dell'area ovest della città. La struttura renderà disponibile alla rete 2,5 MWt di potenza termica annuale e un incremento di 15 GWh dell'energia recuperabile.

*"Grazie a questo accordo industriale, che consente di realizzare il primo progetto di questa tipologia in Italia, Milano si conferma tra le città più all'avanguardia nel processo di transizione ecologica", ha commentato **Luca Rigoni, Amministratore Delegato di A2A Calore e Servizi**. "Saremo i primi a recuperare calore proveniente dal sistema di raffreddamento dei server che altrimenti andrebbe disperso portandolo nelle abitazioni milanesi attraverso la nostra rete di teleriscaldamento. Un esempio di utilizzo efficiente e circolare delle risorse e una conferma del nostro impegno continuo per la decarbonizzazione delle città attraverso tecnologie innovative".*

*"Uno dei pilastri della nostra strategia è la sostenibilità che si declina in particolare con l'efficientamento energetico dei data center, sotto ogni punto di vista", ha commentato **Roberta Neri, Presidente di Retelit**. "Siamo quindi orgogliosi di investire in questo progetto pionieristico che – primo nel suo genere in Italia – trasformerà il calore generato dal nostro Avalon 3, già costruito 100% green, in energia termica per le famiglie del territorio milanese. Con la forte e continua crescita dei data center anche nel nostro Paese, riteniamo fondamentale garantirne uno sviluppo sostenibile, promuovendo un impegno concreto per ridurre l'impatto ambientale: noi lavoriamo per espandere e potenziare queste infrastrutture vitali per la crescita economica e la digitalizzazione dell'Italia – che abilitano tecnologie essenziali come l'IA e il Cloud – e lo facciamo sempre con un occhio attento alla gestione delle ricadute ambientali, dato l'elevato consumo energetico. Contribuire al progetto di riciclo del*

calore proveniente da Avalon 3 per fornire riscaldamento alla comunità locale è un importante passo avanti in questa direzione: un modo per “restituire” una parte dell’energia che il data center utilizza”.

*“Questo progetto, - ha commentato **Raffaele De Bettin, CEO di DBA Group** - ci vede impegnati nella fornitura dei servizi di ingegneria necessari per il corretto riutilizzo del calore “di scarto” proveniente dal data center di Via Bisceglie a Milano e permette di rifornire di nuova energia il territorio circostante. È un’attività che rientra in un più ampio piano di supporto alla transizione energetica, digitale ed ecologica del Paese, pilastri su cui si basa il nostro Piano industriale al 2026. Il riutilizzo dell’energia è fondamentale se si desidera puntare concretamente verso un’economia circolare: lo sfruttamento della potenza di un data center come Avalon 3 è un esempio della giusta via da seguire. Incarichi come questo, insieme ad altri progetti che stiamo portando avanti anche in altri mercati, ci consentono di giocare un ruolo da protagonista al fianco di realtà impegnate come noi nel processo di decarbonizzazione e di contribuire in maniera decisiva al miglioramento dell’ambiente e della qualità della vita delle persone”.*

DBA Group, società quotata sul mercato Euronext Growth Milan di Borsa Italiana e fra le principali realtà in Italia di consulenza tecnica, ingegneria, project management e soluzioni ICT per la gestione del ciclo di vita di opere e infrastrutture a rete mission-critical - attraverso la controllata DBA PRO - è incaricata della progettazione e direzione lavori dell’impianto di recupero del calore. Si occuperà anche della definizione delle opere di realizzazione degli impianti, inclusa l’ingegnerizzazione del container prefabbricato completo delle apparecchiature interne, e gestirà tutti i collaudi strutturali e impiantistici. La commessa è sviluppata secondo metodologia BIM per garantire qualità al progetto, minori errori e un maggior controllo su tempi e costi.

Contatti

A2A

Giuseppe Mariano, Responsabile

Media Relations, Social Networking and Web

Silvia Merlo – Riccardo Argentino, Ufficio stampa

ufficiostampa@a2a.it

Tel. [+39] 02 77204535

RETELIT

Gabriella Marzuillo, Responsabile MarCom

gabriella.marzuillo@retelit.it - Mob. +39 348 2543110

Barabino & Partners, Media Relations

Paola Cuccia - p.cuccia@barabino.it - Mob. +39 335 7552910

Francesco Ziveri - f.ziveri@barabino.it - Mob. +39 347 6287038

DBA Group

Ufficio stampa DBA Group – SEC Newgate Italia

Nicole Zancanella - nicole.zancanella@secnewgate.it - Tel. +39 349 7553217

Fabio Santilio - fabio.santilio@secnewgate.it - Tel. +39 339 8446521

+++

A2A

Quotato in Borsa, con circa 14.000 dipendenti, il Gruppo gestisce la generazione, la vendita e la distribuzione di energia e la vendita e la distribuzione di gas, il teleriscaldamento, il ciclo dei rifiuti, la mobilità elettrica e i servizi smart per le città, l’illuminazione pubblica e il servizio idrico integrato. La sostenibilità è al centro della strategia industriale di A2A e per promuovere la crescita sostenibile del Paese e rendere la transizione energetica e l’economia circolare delle realtà concrete, il piano industriale prevede 22 miliardi di investimenti al 2035 in progetti allineati all’Agenda ONU.

DBA GROUP

DBA GROUP, holding di società operative nei settori dell'ICT, del PMO e dell'Architettura e Ingegneria, è stata fondata dai Fratelli De Bettin nel 1991. Tra le prime 10 società di ingegneria in Italia secondo il "Report 2023 on the Italian architecture, engineering and construction industry" di Norsa, conta complessivamente 25 sedi nel mondo, di cui 15 in Italia, quattro in Slovenia, una in Montenegro, una in Serbia, una in Croazia, una in Bosnia Erzegovina, una in Azerbaijan, una in Albania. Il Gruppo, che ha registrato un valore della produzione di 112,1 milioni di euro nel 2023, impiega oggi oltre 950 persone.

RETELIT

Retelit è uno dei leader in Italia nel settore delle telecomunicazioni, focalizzato sul mercato B2B, con un'offerta che integra infrastrutture e soluzioni digitali e con una copertura capillare del territorio italiano. Con 25 anni di storia, forti competenze verticali, abilitate anche attraverso un ecosistema di partner strategici, Retelit è il partner ideale per le imprese, le pubbliche amministrazioni, gli operatori telco e OTT che vogliono affrontare le sfide dell'innovazione. Retelit offre una gamma completa di servizi ICT, dalle infrastrutture ai dati, dalle reti ai servizi gestiti. La combinazione degli asset proprietari di Retelit (una rete capillare in fibra ottica in Italia e nel mondo, una rete di Data Center distribuiti a livello nazionale e cavi sottomarini internazionali) e delle sue competenze in materia di innovazione e tecnologia digitale ha creato un player unico in Italia in grado di supportare i clienti nel loro percorso di trasformazione digitale. Retelit è controllata da Asterion Industrial Partners. Per saperne di più, visita retelit.it