

Sustainability

Lextel

AI

L'attenzione all'Ambiente ed alla
Sostenibilità

Versione 1.0

Awareness

Siamo consapevoli degli effetti ambientali, sociali ed economici di ogni attività che svolgiamo.

Vogliamo che ciò che facciamo agisca in modo positivo sulle persone e il Pianeta e quindi abbiamo scelto di rendere la Sostenibilità, in tutte le sue declinazioni, un timone nella gestione societaria. Sia le nostre attività dirette sia i servizi che mettiamo a disposizione dei nostri clienti devono contribuire a questo obiettivo.

Una vocazione che si trasforma in un binomio dalle grandi potenzialità: **innovazione tecnologica e sostenibilità non possono che procedere di pari passo**, se vogliamo costruire un domani responsabile nei confronti delle future generazioni e del Pianeta che ci ospita.



Innovating with
an eye to
environmental
sustainability

Our Rules

Sostenibilità

Sostenibilità significa anche considerare il Pianeta e le sue risorse come un prestito ricevuto dalle generazioni future; prestito di cui siamo responsabili in tutto quello che facciamo.

Questa è la premessa del nostro Impegno della Sostenibilità: per noi è un dovere.

Impegno

Applichiamo questo nostro **impegno senza distinzione, a qualsiasi livello dell'organizzazione**, e ci assumiamo il compito di mantenere aggiornata e allineata la nostra condotta al riguardo con la strategia aziendale.



Our Commit

Ci impegniamo a ridurre le emissioni di CO2 nell'atmosfera in linea con gli obiettivi europei di decarbonizzazione.

Le nostre soluzioni digitali aiutano i nostri clienti a limitare l'utilizzo di carta stampata ed a ridurre gli spazi di archiviazione.

Inoltre, il concept delle nostre soluzioni web consente di lavorare senza essere fisicamente in ufficio favorendo così l'abbattimento di CO2 per gli spostamenti.



Transforming ideas in reality and fueling innovation



Evitiamo di produrre stampe di documenti lavorando esclusivamente le versioni digitali degli stessi



Evitiamo lo spreco di acqua grazie a dispositivi automatici che interrompono l'erogazione al di fuori degli orari di ufficio



Le nostre soluzioni favoriscono il lavoro in remoto evitando gli spostamenti e riducendo di conseguenza le emissioni di CO2

The side effect of AI



Effetto collaterale

L'ampia diffusione di sistemi che fanno utilizzo dell'AI ed in particolar modo dell'AI Generativa, porta con sé uno sfortunato effetto collaterale rappresentato dal fatto che i processi informatici necessari per sostenere i sistemi richiedono molte risorse energetiche.

CO2

L'enorme fabbisogno energetico per l'addestramento e l'implementazione della tecnologia si traduce in produzione di CO2.

Il consumo di energia andrà di pari passo con la potenza di calcolo, perché i Data Center vengono alimentati in modo proporzionale alla quantità di calcoli effettuati.

In sostanza, più un modello di intelligenza artificiale è grande, più avrà bisogno di potenza di calcolo.

The Choice



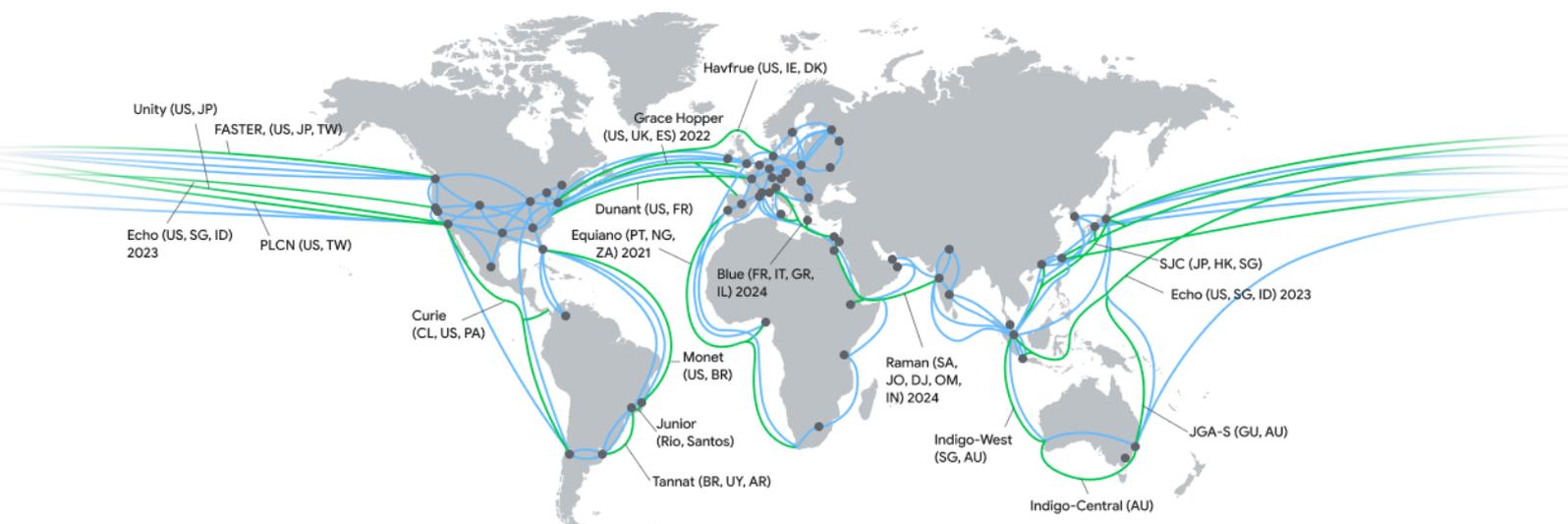
Lextel AI, dopo attenta valutazione, ha basato le proprie radici tecnologiche su **Google Cloud Platform**.

Il motivo della scelta, oltre che la estrema affidabilità in termini tecnologici, è legata al fatto che Google ha l'obiettivo di far funzionare i propri Data Center in tutto il mondo con il **100% di energia pulita**, senza alcuna compensazione richiesta **entro il 2030**.

Oltre a compensare il 100% dell'elettricità consumata dai workload dei clienti su Google Cloud acquistando energia rinnovabile, mette a disposizione una suite di prodotti Carbon Sense che dà alle aziende la possibilità di misurare, documentare e ridurre la loro impronta di carbonio generata dall'utilizzo del cloud.

**Choose not only
based on power
but also for
attention to the
environment**

The G Cloud Region

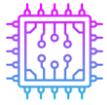


Le nuove Cloud Region italiane di Milano e Torino sono state presentate il 15 giugno 2022 all'evento digitale "Il cloud".

Le due Cloud Region si uniscono alle 34 Region e 103 zone, attraverso cui Google Cloud fornisce servizi agli utenti di oltre 200 Paesi e territori nel mondo.

L'Italia è così diventata il primo Paese della regione Emea (Europa, Medio Oriente e Africa) ad ospitare due Google Cloud Region.

Other Main Reasons



Tensor Processing Unit

L'apprendimento automatico è incentrato sulle operazioni della matrice. TPU implementa un'unità operativa della matrice fisica più efficiente dal punto di vista energetico rispetto all'utilizzo di CPU o GPU.



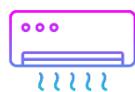
Energie Pulite

Acquisto sia dell'energia che dei suoi attributi ambientali (Bundled REC/GO) attraverso Power Purchase Agreement a lungo termine.
Approvvigionamento dalla rete locale.



Smaltimento Rifiuti

Oltre l'87% di rifiuti prodotti dai Data Center Google sono smaltiti in discarica

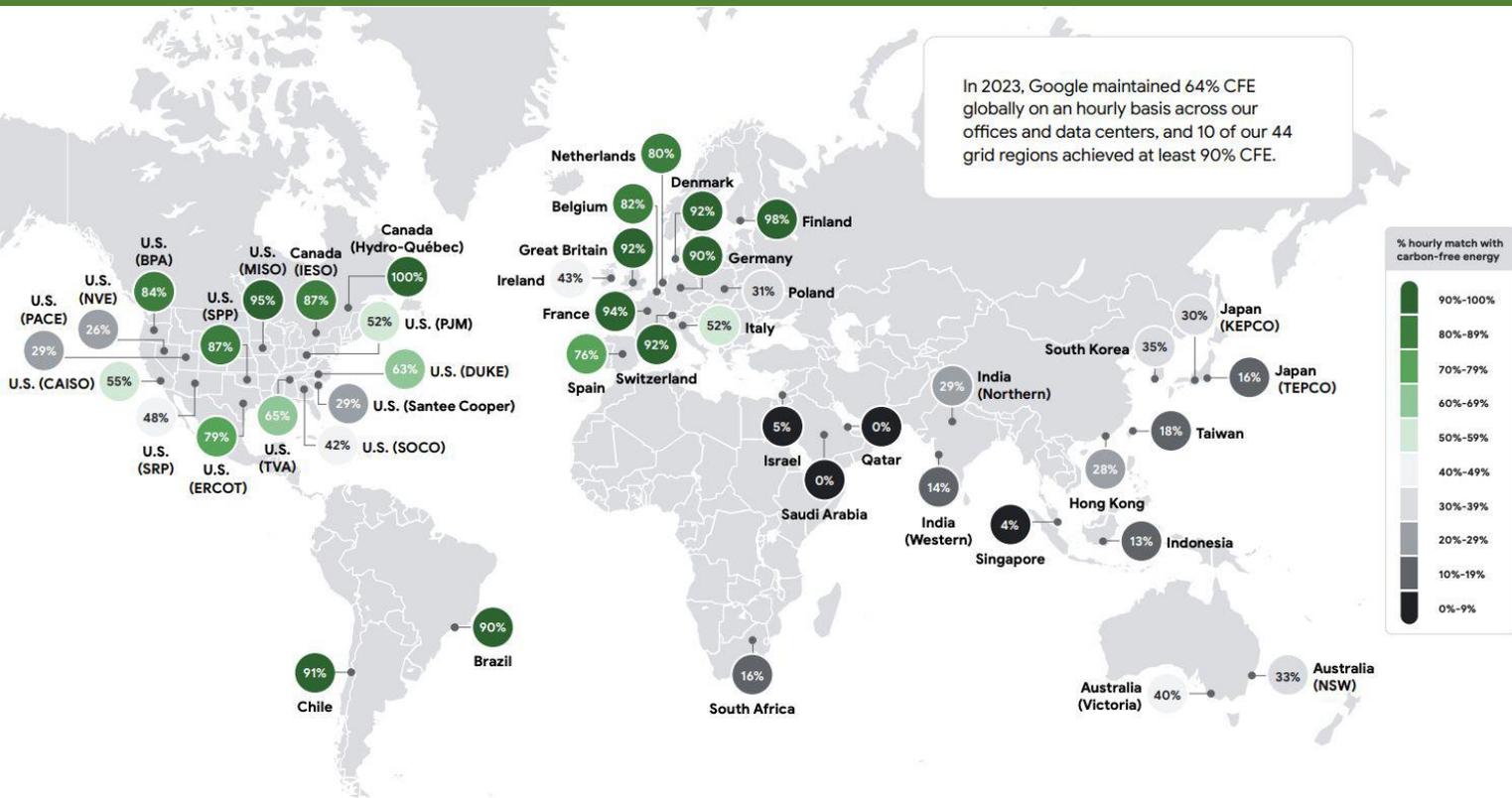


Sistemi di raffreddamento innovativi

Acqua di mare, Acqua bonificata
Acqua piovana, Acqua del canale industriale
Aria



Data Center Carbon Free Energy Map



Climate actions Plan

A settembre 2020, Google ha annunciato i propri obiettivi per veicolare i servizi di business in tutti i propri Data Center attraverso energia carbon-free entro il 2030.

La CFE strategy di Google è focalizzata in tre aree:

Transazioni: acquistare più e diversi tipi di energia pulita distribuita localmente;

Tecnologia: accelerare l'innovazione delle tecnologie energetiche;

Politica: sostenere cambiamenti politici per decarbonizzare le reti elettriche



Constant and continuous commitment

Customer

Lextel AI	Processo Telematico & Giustizia Digitale
Posta Elettronica Certificata	Pagamenti Digitali
Conservazione documentale sostitutiva	Soluzioni gestionali per Ordini ed Enti

Employees & Collaborators

Strumenti di Collaboration	Smart Working
Stoccaggio differenziato dei rifiuti	Sedi facilmente raggiungibili con mezzi pubblici

Procurement & Supply Chain

Valutazioni preliminari	Certificati di smaltimento rifiuti
Audit periodici	Infrastrutture Cloud

Il concetto di impegno per la sostenibilità va oltre la superficialità, comprende la partecipazione attiva e il coinvolgimento delle nostre persone nella promozione e nell'adozione di pratiche sostenibili.

Questo approccio cerca di sensibilizzare, incoraggiare l'azione e motivare le persone ad integrare concretamente comportamenti virtuosi nella loro attività quotidiana, anche tramite incentivi e ricompense.

In sostanza, l'impegno per la sostenibilità mira a superare l'inerzia e la resistenza al cambiamento comunemente riscontrate delle persone, dotandole di strumenti, informazioni e motivazioni per agire al fine di ridurre il loro impatto ambientale.

Il nostro impegno per la tutela dell'ambiente passa giornalmente per tutte le nostre soluzioni tecnologiche prodotte e/o adottate indipendentemente dagli stakeholder a cui si rivolgono.

Lextel 

è un servizio

tinexta
visura