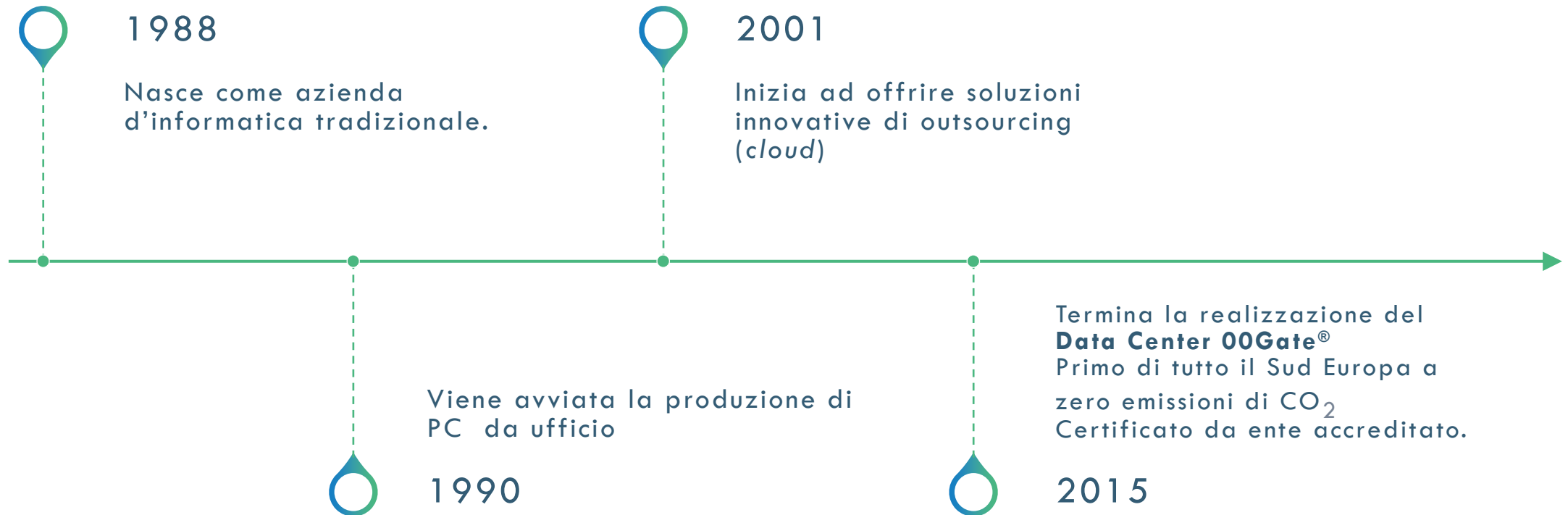


EXE.IT S.r.l. SB



Certificazione





II Data Center





Il Data Center **00Gate®**, ubicato nel comune di Castel San Pietro Terme (BO), rappresenta un *unicum* in Italia e in tutto il Sud Europa.

La **struttura**, interamente **in legno** poggiata su una base in cemento armato, assicura classe di *Risparmio Energetico* e *Antisismico* al top delle performance.

L'impianto **fotovoltaico** di proprietà assicura l'autosufficienza energetica diurna per gran parte dell'anno, mentre, per l'approvvigionamento notturno e per il surplus di richiesta, speciali accordi ci permettono di acquistare energia elettrica rinnovabile ed ecocompatibile (eolico, fotovoltaico, geotermico, idroelettrico).

L'intero edificio è alimentato da un **impianto fotovoltaico** i cui pannelli solari ne coprono interamente il tetto, potendo sfruttare una irradiazione media valutata fra i 1400 e 1550 kw/mq.

La copertura elettrica primaria ha come ausilio, in caso di necessità, una **alimentazione di emergenza** ottenuta con un gruppo elettrogeno in grado di fornire una autonomia a pieno carico di almeno 8-10 ore. Il Gruppo ha un tempo di intervento di 45 secondi, testato settimanalmente, e una autonomia virtualmente illimitata.

Gruppi di continuità ad alta disponibilità completano la **struttura dell'alimentazione elettrica** del data center. Si tratta di sistemi Liebert NXC (Emerson Chloride) con monitoraggio H24 a cura di tecnici qualificati del Centro di Assistenza del Produttore.





Le infrastrutture del Data Center 00Gate® a Castel San Pietro Terme (BO) possono supportare circa **30 rack**



Il second site di Milano è scalabile virtualmente all'infinito essendo situato presso una **struttura** di tipo **Hyperscale**

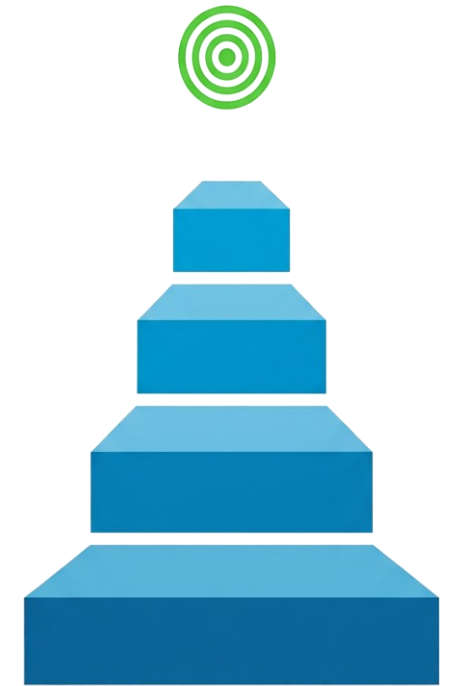


Ogni rack contiene server in grado di erogare servizi per **migliaia e migliaia** di utenti

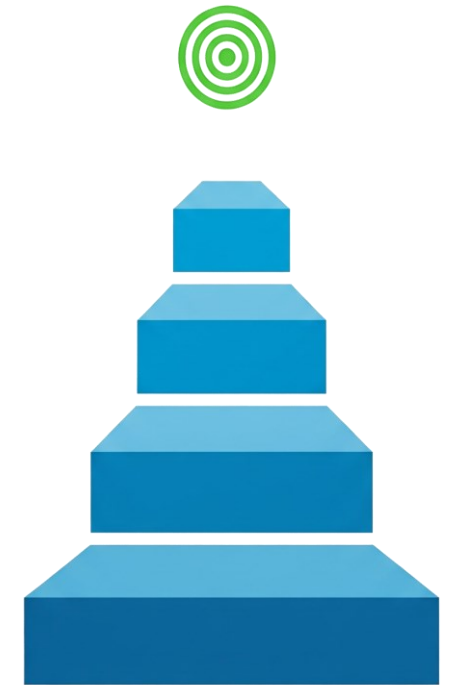
La costruzione del Data Center è stata effettuata con una particolare attenzione al rispetto per l'ambiente e con l'obiettivo di realizzare una **struttura totalmente a emissioni zero**.

Questi i passi strategici per raggiungere l'obiettivo:

- **Struttura interamente in legno**, con la più bassa trasmittanza possibile.
- **Allocazione a bassissima densità**: si utilizza uno spazio rack pari al 50% della norma, con rack posizionati molto distanziati fra di loro per favorirne l'aerazione.
- **Elevata temperatura di funzionamento**: il data center opera a 27-28°C contro i normali 18-21°C. l'ambiente circostante offre mediamente 5°C in meno per il 79% del tempo annuo, consentendo il *free cooling* per i 4/5 dell'anno. Inoltre il condizionamento ambientale è ottenuto esclusivamente con moti convettivi dell'aria, senza utilizzo di impianti di refrigerazione.

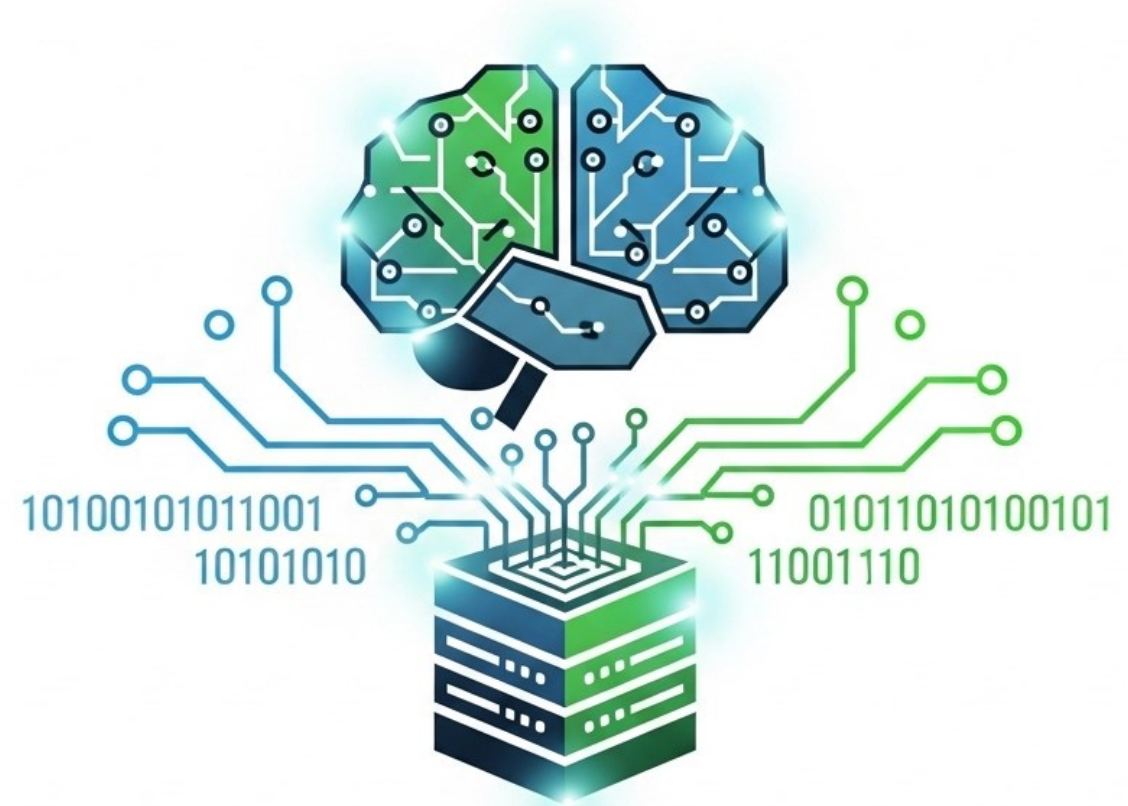


- **L'impianto fotovoltaico** alimenta il riscaldamento, il condizionamento e l'illuminazione. Riscaldamento e raffreddamento degli uffici sono a pavimento con pompe di calore. Le serrande sono domotizzate per il bilanciamento fra illuminazione e ombreggiatura. L'illuminazione è a LED.
- **Struttura antisismica:** fondamenta speciali sono in grado di reggere un peso sei volte superiore a quello effettivamente sottoposto con una tenuta antisismica molto superiore a quella richiesta dalla legge.
- **Costruzione sopraelevata** rispetto al livello della strada per diminuire il rischio di allagamenti.
- **Tecnologicamente all'avanguardia:** si utilizzano esclusivamente processori Intel® V2 e dischi NVMe e SSD (Solid State Disk) dotati di affidabilità eccezionale e bassissimi consumi.



Il Data Center dispone di un'area computazionale sufficiente ad implementare, allo stato attuale della tecnologia x86:

- un numero di «core» pari a 13.440 unità
- una quantità di RAM pari a 420 TB
- una capacità di storage integralmente Solid State pari a 7.500 TB ancora espandibili fino a 1,5 volte tanto tramite un'area di espansione già attrezzata e predisposta



I Servizi Principali



VDC GREEN – La nostra IaaS sostenibile

Soluzione **IaaS** basata su **infrastruttura iperconvergente Lenovo™ ThinkAgile MX** per ambienti Private Cloud sicuri, scalabili e ad alte prestazioni.

- ✓ Gestione centralizzata, **pieno controllo da un'unica interfaccia**
- ✓ **Supporto** DevOps e integrazione tramite API REST
- ✓ **Licensing trasparente**, senza costi nascosti, flessibilità **pay-per-use**
- ✓ Backup, disaster recovery e **continuità operativa** personalizzabili
- ✓ **Monitoraggio proattivo** H24, anche su infrastrutture on-premise
- ✓ Cloud Green Certified® certificazione rilasciata da **Ente Accreditato**

Semplice, sicuro, sostenibile



I servizi IaaS sono:

Managed: infrastruttura con gestione tecnica inclusa (monitoraggio, aggiornamenti, supporto).
Unmanaged: infrastruttura fornita "nuda", la gestione è interamente a carico del cliente.

ITaaS – IT as a Service per imprese agili

Servizi IT di livello Enterprise in modalità pay-per-use, pensati per professionisti, microimprese e smart workers.

- ✓ Nessun investimento iniziale, **costi chiari e flessibili**
- ✓ App, file e servizi sempre disponibili con **Disaster Recovery incluso**
- ✓ **Scalabilità** immediata in base alle tue esigenze
- ✓ **Supporto tecnico** continuo, anche con consulente dedicato
- ✓ **Dati** sempre **localizzati e accessibili**, con contatto diretto con i tecnici
- ✓ **Adeguamento continuo** alle ultime tecnologie e licenze
- ✓ Cloud Green Certified® certificazione rilasciata da **Ente Accreditato**

Il tuo IT professionale, semplice, sicuro, sostenibile



DRaaS - Disaster Recovery as a Service

Soluzioni personalizzate di **continuità operativa** e **ripristino dei dati**, pensate per rispondere a esigenze tecniche, normative e di certificazione (es. ISO 27001).

- ✓ Recovery Plan **su misura**, anche per audit e conformità
- ✓ **Backup geografico** e sistemi attivi/passivi pronti all'uso
- ✓ Tempi di **RTO/RPO** modellati sul tuo business
- ✓ **Infrastruttura affidabile** in Data Center Green e certificati
- ✓ **Supporto** tecnico per **test** periodici e simulazioni
- ✓ **Integrazione** completa con ambienti fisici, virtuali o cloud
- ✓ Contrattualizzazione chiara dei **livelli di servizio** (SLA)
- ✓ Cloud Green Certified® certificazione rilasciata da **Ente Accreditato**



Preparati ad ogni emergenza, con flessibilità e sicurezza

Green Drive – Archiviazione cloud avanzata e sicura

Piattaforma di **file storage** privata e collaborativa, sicura e flessibile.

Accessibile da client iOS e Android, anche offline.

- ✓ Accesso mobile, **condivisione** file anche temporanea e **backup automatico** delle foto
- ✓ **Accesso diretto** ai file su cloud come unità virtuale, senza sincronizzazione
- ✓ **Versionamento** file e **snapshot** per protezione da ransomware
- ✓ Blocco file per **evitare conflitti** tra utenti
- ✓ **Crittografia** end-to-end, **Antivirus** e **log** di sistema completi per la massima sicurezza
- ✓ Controllo accessi basato sui **ruoli** e gestione dei **permessi granulari**
- ✓ Cloud Green Certified® certificazione rilasciata da **Ente Accreditato**



Ideale per il lavoro remoto e la collaborazione sicura

BaaS – Backup as a Service

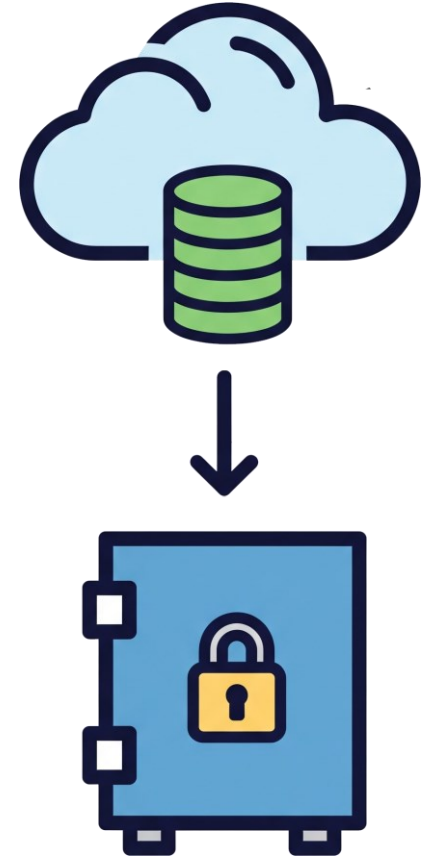
Soluzione cloud per **proteggere dati aziendali** da perdite causate da errori umani, attacchi hacker o malfunzionamenti tecnici.

Collega i tuoi sistemi a un **cloud sicuro** (pubblico, privato o ibrido) gestito da noi, con backup automatici e ripristino veloce.

Fondamentale per aziende che usano servizi SaaS, i dati sono le **risorse** e l'**essenza** di qualsiasi azienda e il timore di perdere dati è spesso una grande preoccupazione per gli utenti dove le politiche di backup native non sempre garantiscono affidabilità.

Cloud Green Certified® certificazione rilasciata da **Ente Accreditato**

Tranquillità e sicurezza per il tuo lavoro.



Green MiddleWare – Integrazione intelligente tra sistemi

Middleware autonomo, un **Software as a Service** che collega in maniera agnostica sistemi diversi, facilitando lo scambio di dati tra questi e altri software anche eterogenei.

- ✓ **Automatizza** la gestione di ordini, prezzi, clienti, disponibilità e inventario da più magazzini
- ✓ Integra **sistemi gestionali** con **e-commerce** in modo rapido ed efficiente
- ✓ **Supporta l'IA** per generare schede prodotto complete e personalizzate
- ✓ **Riduce** drasticamente **tempi** di lavoro, **errori** e impatto ambientale
- ✓ Possiede un pannello di controllo intuitivo per **efficiente monitoraggio**

Efficienza, automazione, sostenibilità





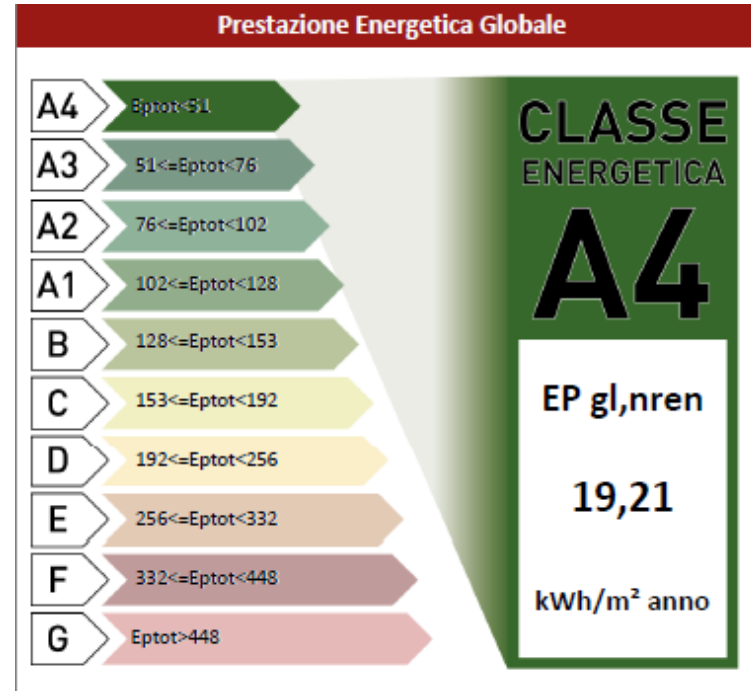
Le certificazioni



Sistema Gestione Integrato ISO 9001 – ISO 27001



Certificazioni energetiche





EXE.IT è una società
Benefit pertanto
rispetta standard di
responsabilità sociale
certificati

Adesione volontaria al
livello 1 del
programma CSA STAR
sui controlli di
sicurezza

Adesione volontaria al
Codice di condotta
per l'efficienza
energetica nei
Data Center
(European Commission)





RATING
DI
LEGALITÀ



Rating di legalità rinnovato nel mese di giugno 2025



RIPE
NCC MEMBER

Registroit
L'ANAGRAFE DEI DOMINI .IT



I membri del RIPE NCC responsabili della distribuzione di spazi e indirizzi a livello locale.

I LIR sono provider di servizi Internet (ISP) che assegnano e allocano indirizzi IP ai propri clienti, come Organizzazioni e Istituzioni.

Registrar accreditato per gestione di registrazione e operazioni di modifica sui domini .it



Certificazione
ISO 27001:2022



Certificazioni
ISO 27017 e ISO 27018



Adesione ACN / AGID



... entro il 2026

Partner & Clienti





Partnership



Cloud28+

Sponsorizzato da



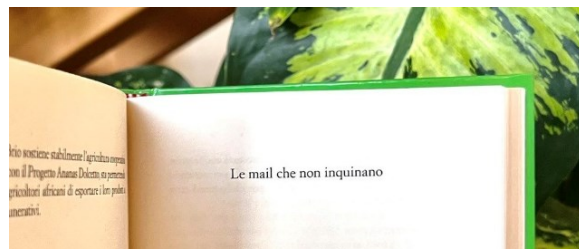


Clienti





dicono di noi





EXE.IT SRL SB
GREEN DATACENTER



Grazie

www.exe.it