



Lympha

Technologies

Company Profile 2017

V.5.4





00Gate
green data center



Fare la differenza: 00gate

I Data Center sono tra i maggiori emettitori di CO₂.

Per navigare in internet, usare gli smartphone, le e-mail, i social networks o un semplice SMS, sono essenziali i Data Center. Ma è possibile creare un Data Center ad emission ZERO ? Sì! E' possibile.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

La creazione del nuovo Data Center è stata incentrata sul rispetto per l'ambiente, senza rinunciare a potenza, flessibilità e sicurezza. Questo è il motivo per cui è stato fatto un grosso sforzo economico, incentrato su:

- utilizzo del legno, in modo da mantenere la minima trasmittanza termica possibile
- bassa densità infrastrutturale, con solo il 50% dello spazio rack utilizzato
- alta temperatura di funzionamento, circa 28 °C rispetto i 18 / 20 °C
- utilizzo di soli moti convettivi senza alcuna unità di refrigerazione
- utilizzo di energia elettrica generate da impianti fotovoltaici ed eolici



La nostra storia

Nel Dicembre del 2010 il progetto Lympa Tech viene riconosciuto come idea d'impresa innovativa nel settore Information and Communications Technology ed in particolare per la diffusione della Virtualizzazione ed il Cloud Computing, secondo un canone ed un approccio nuovo e non ancora a pieno realizzato da altri players. Lympa Tech viene selezionata da ASTER, incubatore d'impresa della Regione Emilia Romagna, Università di Bologna, CNR ed ENEA ed agli inizi del 2011 nasce Lympa Technologies S.r.l. che, sebbene giovane start-up, riesce a diventare fornitore di tecnologie di Grandi Aziende e Pubblica Amministrazione. Nel 2012 partecipa come attore principale all'ammodernamento del Data Center di Regione Emilia Romagna trasformandolo in un caso di successo riconosciuto dalla DigitPA. Nel 2014 entra in partnership con Executive Service, azienda storica Bolognese, fondata nel 1988 e specializzata in servizi di outsourcing. Insieme realizzano un Data Center di ultima generazione, l'unico del sud Europa ad essere certificato Green, ad impatto ambientale ed emissioni zero.

Oggi Lympa Technologies è Service Provider & Systems Integrator, fornitore di tecnologie, know-how e creatore d'innovazione.

La visione

Il valore di un progetto imprenditoriale è basato sulle idee e sulla volontà degli uomini che le realizzano.

I servizi ed i prodotti che da esse derivano, i processi e l'organizzazione, in sintesi, determinano l'efficienza, l'efficacia e la redditività di ogni progetto.

Alla base vi sono i dati atomici, i fatti, che a loro volta determinano le informazioni e le relazioni. Queste ultime, se correttamente raggruppate, danno vita a schemi, alla conoscenza, a teorie ed assiomi. In fine, si giunge alla definizione dei principi, dei sistemi e dei paradigmi di riferimento.

All'interno di questa geometria semiotica si evidenzia il valore delle scelte tecnologiche.

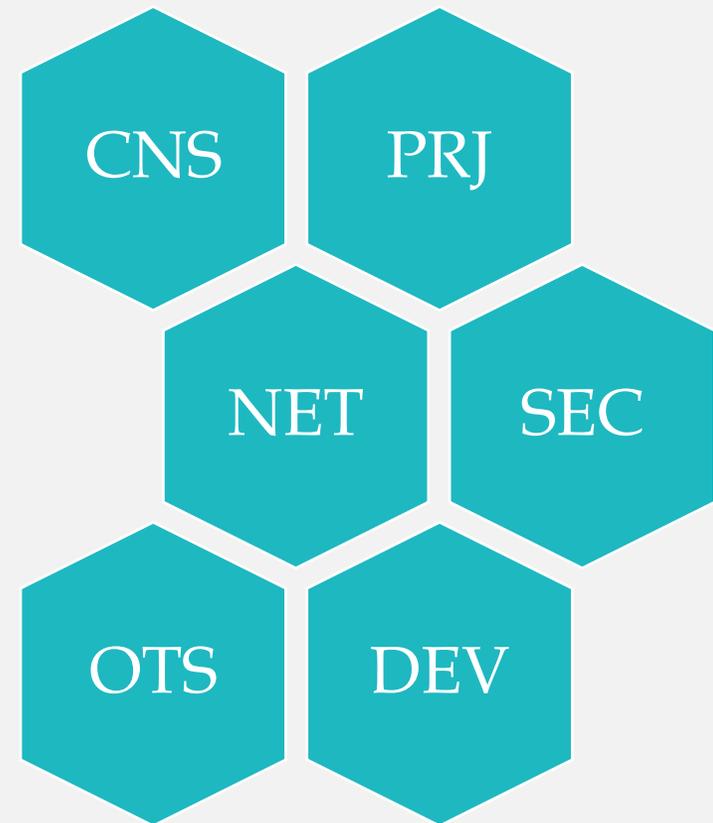
L'Information Technology è un fattore imprescindibile per qualsiasi business, ma l'informatica non è la soluzione, è solo un mero strumento. Le idee ed il saper fare, è ciò che dà valore a tale strumento.

Da questa riflessione sorge il motto *Think. Design. Resolve.*

L'organizzazione

La nostra realtà si basa su Business Units e Centri di Competenza integrati. Il Centro di Competenza è un team di specialisti che opera verticalmente nella Business Unit e trasversalmente, ove necessario, per il supporto di altre Business Units.

Questa modalità organizzativa restituisce garanzia di raggiungimento del risultato, contenendo costi ed incrementando al massimo l'efficienza operativa.



Le Business Units ed i Servizi

CNS

IT Consulting

SEC

IT Security

PRJ

Progettazione Data Center
Business Continuity & Disaster Recovery

DEV

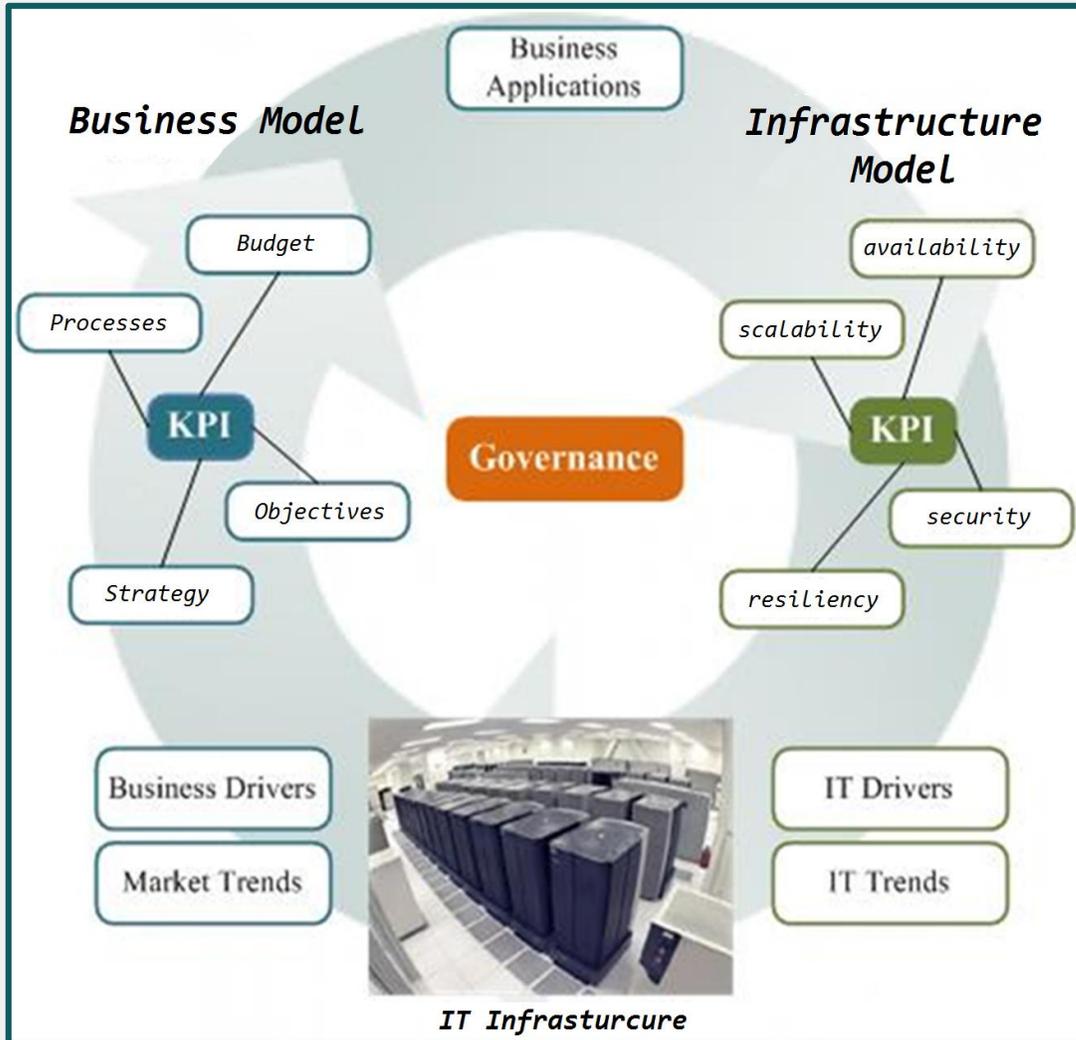
Development

NET

Networking
Unified Communication

OTS

Outsourcing



Progettazione Green Data Center & Farm

Networking

Gestione delle infrastrutture

IT Governance

Pianificazione e Continuità Operativa

Disaster Recovery

Gestione energetica e analisi dell'efficienza

Data Center Maturity Model (DCMM), ITIL, SOA

Monitoraggio, gestione dei beni & pianificazione

ITIL Services Lifecycle Support & Management

Outsourcing su Data Center Green (00gate)



I nostri specialisti di Recruiting sono in grado di soddisfare in tempi rapidi le vostre esigenze, trovando i talenti qualificati di cui avete bisogno, per un supporto di medio/lungo periodo, in modalità Time & Material o forniture a corpo/progetto. Negli anni abbiamo maturato esperienza e know how in diversi settori industriali quali Pubblica Amministrazione, Utilities, Finance, Sanità, Telecomunicazioni.

La nostra aspirazione è di essere non un semplice fornitore, ma un partner. Siamo in grado di curare al meglio le attività e i progetti assegnati attraverso i nostri Centri di Competenza, ossia, gruppi di lavoro composti da figure professionali in grado di integrarsi ed organizzarsi in modo da raggiungere l'obiettivo (in modalità SPOC, Single Point of Contact, oppure a gestione diretta/mista).

Attivare un Centro di Competenza significa quindi poter beneficiare della creazione di una struttura dedicata presente direttamente nella vostra azienda per un servizio totalmente personalizzato.

Tra i benefici del servizio offerto dalla Business Unit Recruiting & Competency Center :

- o delegare attività liberando le vostre risorse;
- o ottimizzare i costi fissi dei progetti;
- o eliminare il problema della gestione dei picchi di carico lavorativo;

Progettazione Data Center

Business Continuity & Disaster Recovery



PRJ

Pacchetto di consulenze e progetti suddiviso in fasi di:

- Analisi
- Progettazione
- Realizzazione

La consulenza parte con l'assessment dell'infrastruttura dei siti (primario, secondario e di recovery), che si conclude con la BIA (Business Impact Analysis), la definizione del DRP (Disaster Recovery Plan) e lo studio di fattibilità e comparazione sul mercato.

La progettazione dei sottosistemi, del disegno dell'architettura e della definizione del piano di realizzazione, abilitano il Cliente alla fase di realizzazione con la fornitura di hardware e licenze software, il set-up dei sistemi e la configurazione.

Il processo si conclude con i test, il kick off, la fase di gestione, se richiesta, e la fase di manutenzione preventiva.

Update & Refresh

PRJ

Avvicendamento tecnologico, protezione degli investimenti, riduzione dei costi di gestione e manutenzione, incremento delle capacità elaborative e di immagazzinamento dati, replica, riduzione dei vendors lock-in, migrazione dati e applicativa verso piattaforme più efficienti, garanzia di supporto e compatibilità.

Aspetti fondamentali dell'infrastruttura che curiamo ogni giorno.

Tecnologie



Networking & Unified Communications

NET

Comunicare è importante, farlo nel modo giusto è arte.
Noi vi forniamo gli strumenti giusti.

- LAN, WAN e reti virtuali (VLAN)
- **Load Balancer LBL® A.A.I.**
- D/DoS & Attack Prevention
- DNS & Proxy Manager
- Wi-Fi
- VoIP
- Instant Messaging & Presence
- Videoconferenza
- Telefonia IP

Tecnologie



IT Security : Security Test

SEC

Quando la sicurezza è tutto.

- Vulnerability Assessment e Penetration Test svolti solo da personale certificato
- Controlli per la sicurezza delle Web application
- Attività svolte su reti wired, wireless e Internet
- Test eseguiti in modalità White box o Black Box, senza l'ausilio di software commerciali
- Valutazione del rischio per ogni singolo asset aziendale
- Reportistica personalizzata con le remediation ad ogni vulnerabilità riscontrata

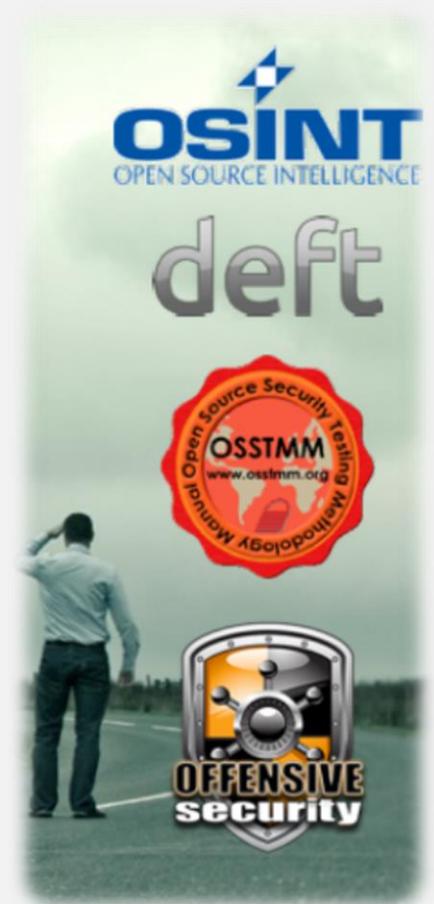
OFFENSIVE[®]
security
OSCP

OSSTMM
OPST
Professional
Security Tester

IT Security : Incident Responce

SEC

- Individuazione del vettore di ingresso che ha scaturito l'incidente informatico
- Analisi delle connessioni remote volte ad individuare l'attaccante
- Studio del malware con eventuale reverse engineering
- Bonifica del sistema informativo aziendale con fixing della vulnerabilità sfruttata per l'intrusione informatica
- Attività eseguita manualmente senza automatismi di processo
- Intervento con SLA custom in base alle specifiche esigenze del Cliente, anche entro 24h dalla chiamata



- Laboratorio di Digital Forensics
- Acquisizione ed analisi di memorie di pc desktop, computer portatili, mac e server
- Acquisizione ed analisi delle memorie dei più noti smartphone in commercio
- Ricostruzione temporale delle singole operazioni svolte dal sistema e dall'utente
- Attività di recupero dati anche in camera bianca
- Presentazione delle risultanze sia per usi privati che in ambito processuale



Il nostro laboratorio di sviluppo applicativo è in grado di realizzare progetti software utilizzando le diffuse tecnologie:

- Microsoft .NET
- Oracle Java
- PHP, CakePHP (fast prototyping)
- Python
- C, C++, C#
- Objective-C
- Apps Development: iOS & Android



L'esternalizzazione della manutenzione delle risorse informatiche comporta un notevole abbattimento dei costi e dei tempi di intervento. I sistemi di backup, centralizzati, ricevono un alto livello di attenzione, si fruisce di hardware estremamente più performante, si ottiene la raggiungibilità di tutte le applicazioni (contabilità, office, posta, centralino) e di tutte le periferiche (stampanti, fax), da qualsiasi posto in cui ci si trova e si ha la possibilità di offrire accessi controllati a consulenti esterni (legale, commercialista, consulente informatico, consulente del lavoro).

- Gestione della manutenzione del parco macchine
- Gestione dei servizi di backup e doppia copia di backup, gestione del Vaulting
- Application Service Provider di sistemi gestionali o basi di dati con realizzazione di VPN (SaaS)
- Centralizzazione ed integrazione completa dei servizi di posta e di fax
- Centralizzazione ed integrazione con gli applicativi dei servizi di fonia VoIP & UC
- Hosting, Housing e Virtual Private Server (managed e unmanaged)
- Servizi di outsourcing di sistemi informativi parziali o totali (IaaS, PaaS)

In breve

- La spesa complessiva per l'IT diventa ancora più definita e budgettizzabile
- Il software applicativo e l'infrastruttura hardware, rete e sistemi operativi sono «servizi» che acquisti e non più cespiti.
- Si paga un servizio solo finché serve, il canone è flessibile (pay-per-use/pay-as-you-grow)
- La configurazione viene eseguita in base alle proprie esigenze, che nel tempo sono variabili, pertanto il livello di dettaglio della scelta da parte del cliente è massimo
- Infrastructure-as-a-Service, Platform-as-a-Service e Software-as-a-Service «reale» e realizzabile in tempi ridottissimi

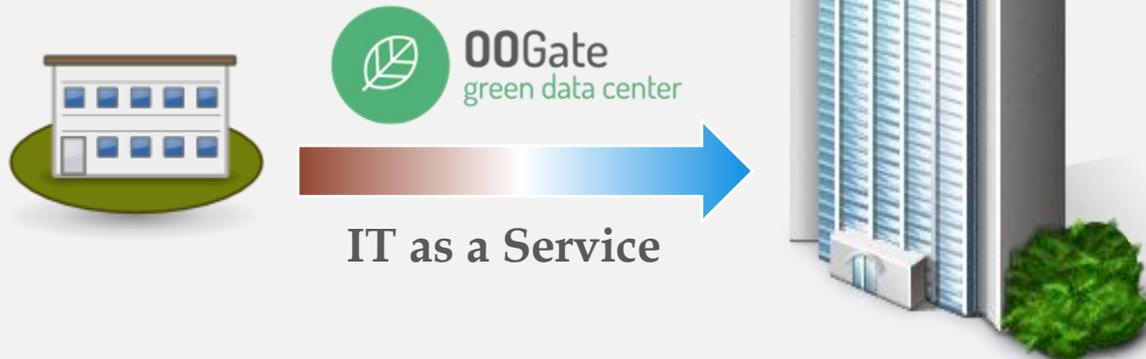
Service Provider & Outsourcing

3 passi e via...

OTS

Primo passo.

Analisi e virtualizzazione delle postazioni di lavoro, definizione del catalogo servizi.



Secondo passo.

Il Cliente può accedere a servizi IT di livello Enterprise, gestendo in modo capillare il canone.

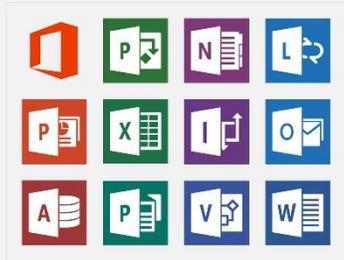
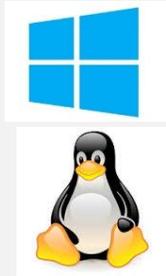
Terzo passo.

Il personale del Cliente può accedere al suo pc virtuale letteralmente in qualsiasi luogo si trovi in un modo controllato, sicuro e protetto.



Service Provider & Outsourcing

schema semplificato dell'offerta... IT as a Service



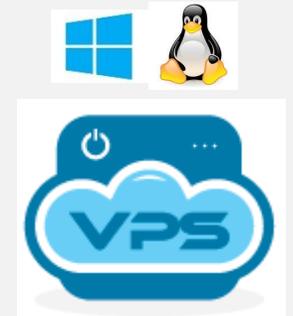
*Customer's
Custom Software*

Software as a Service

*Hosting &
Housing*



*Infrastructure
as a Service*



Disaster Recovery as a Service

*Platform
as a Service*

Service Provider & Outsourcing

IT as a Service significa...



OTS

- Non è più necessario preoccuparsi dei backup e dei costi nascosti delle soluzioni di backup
- Mai più cespiti (hardware e software diventano un servizio, 100% deducibile)
- Mai più hardware vecchio in azienda, gestiamo noi il refresh
- Mai più costi di manutenzione, assicurazione o aggiornamento dell'hardware e del software
- Basta problemi con i fornitori di hardware e software, possiamo essere la Vostra interfaccia
- Mai più personale IT sovraccaricato
- Basta costi di energia per l'IT ed il condizionamento della server room
- Basta dedicare spazio e locali all'IT
- Mai più bloccati in un contratto, il canone flessibile permette di scalare a crescere o a decrescere come desiderato
- Mai più ansie per il Disaster Recovery e la Business Continuity, siamo in grado di fornire una intera infrastruttura virtualizzata in grado di proteggere ed estendere il Vostro IT

...e tanti altri vantaggi...

Fare la differenza: 00gate

I Data Center tradizionali sono tra i MASSIMI emettitori di CO₂ in Europa, più delle grandi fabbriche manifatturiere.

Spedire email, navigare in internet, pubblicare una foto su un social network, sono tutte cose che facciamo decine di volte in un giorno e ognuna di queste è basata su servizi erogati da Data Center.

Più del 50% dell'energia assorbita da un Data Center tradizionale è spesa per il raffreddamento delle sale server.

Il nostro obiettivo, raggiunto, è stato il rompere questo paradigma!

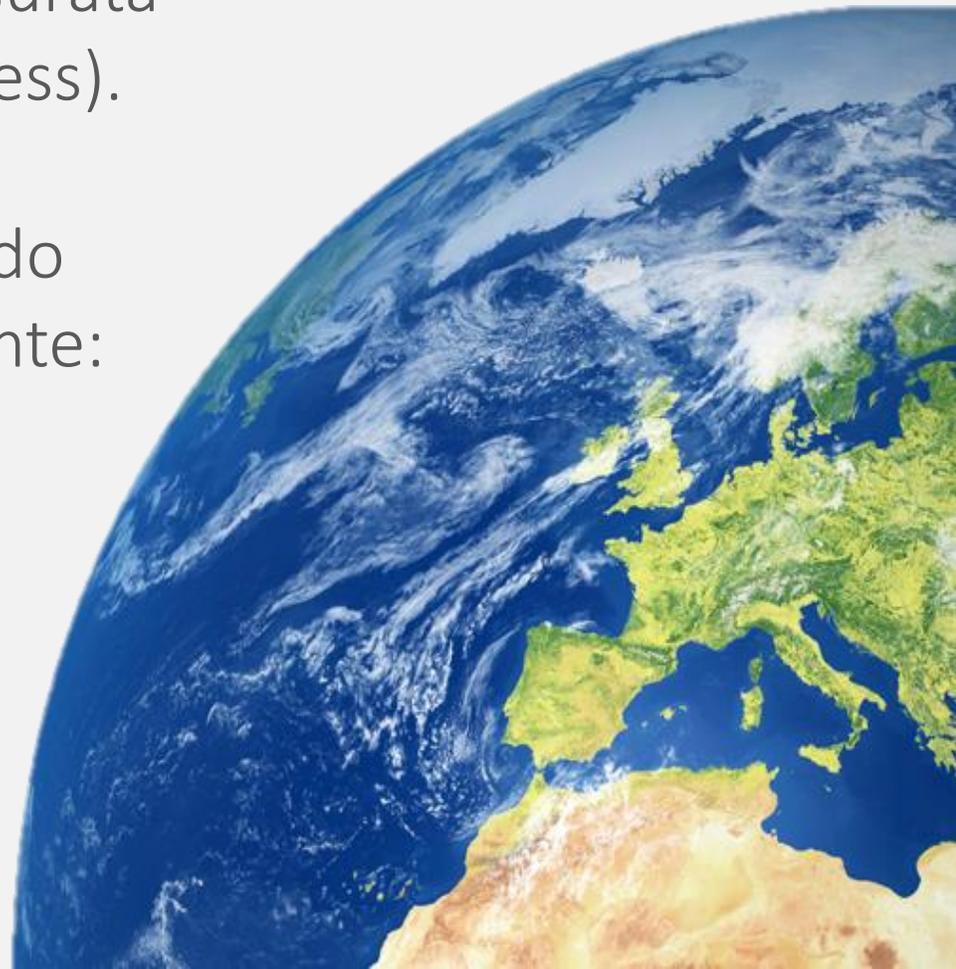


Fare la differenza: 00gate

L'efficienza energetica di un Data Center viene misurata tramite il parametro **PUE** (Power Usage Effectiveness).

Noi abbiamo superato questo concetto progettando edificio e sala server con un unico obiettivo in mente:

- Impatto ambientale minimo
- Emissione di CO₂ nulla



Fare la differenza: 00gate



Struttura interamente in legno che poggia su una «scatola» di cemento armato per la massima protezione antisismica ed antincendio.



Fare la differenza: 00gate

www.green-cloud.it

CERTIFICATO

L'Organismo di Certificazione "clima ed energia" del TÜV SÜD Industrie Service GmbH certifica che l'azienda

REPOWER Repower Vendita Italia
Via Uberti 37
I-20129 Milano
L'energia che ti serve.

per il campo di applicazione

Produzione di energia rinnovabile ricavata al 100% dall'impianto eolico di Corleto Perticara

soddisfa i requisiti del TÜV SÜD Standard CMS 83: Generazione EE (08/2) per produrre energia elettrica da fonti rinnovabili.

Mediante un audit, rapporto n° 1691557 è stato dimostrato che queste prescrizioni sono soddisfatte. Il certificato è valido fino al 21.10.2016 incluso.

N° del certificato: 83.0141.14-4

Monaco, 27.11.2014

Certificato di provenienza energia elettrica anno 2015

Si certifica che l'energia elettrica verde dentro utilizzata da

Executive Service srl
Via Meucci sn Castel San Pietro Terme (BO)

nel 2015 viene prodotta da

parco eolico Repower di Corleto Perticara in Basilicata
contrada La Malina Corleto Perticara (PZ)
Eolico - potenza 9,35MW

REPOWER
L'energia che ti serve.

Il fabbisogno energetico non coperto dal nostro impianto viene acquistato tramite un canale certificato in grado di assicurarci unicamente il consumo di energie non genericamente rinnovabili, bensì di una precisa tipologia.



Fare la differenza: 00gate

www.green-cloud.it

Ma non ci siamo fermati qui...

Abbiamo studiato il problema e compreso come ottenere una vera certificazione, emessa da un ente accreditato ed in grado di certificare un Data Center come Green, che veda riconosciuta l'assenza di emissioni di gas serra e che abbia impatto ambientale minimo.

00Gate Green Data Center è stato certificato per essere ad emissioni zero da **BIOAGRICERT**, grazie all'energia solare del nostro impianto e all'energia prodotta da fonti rinnovabili che non prevedono combustione di alcun genere.

Questo è stato il primo passo.

Fare la differenza: 00gate

www.green-cloud.it

Abbiamo ottenuto nel GREEN CLOUD CONSORTIUM[®], aperto unicamente a società di consulenza, centri di studio, ESCO (energy saving corporation), fondazioni, associazioni, il nostro punto di riferimento normativo.

L'unico scopo del consorzio è gestire il Disciplinare di Certificazione GREEN CLOUD CERTIFIED[®], i tavoli tecnici per gli emendamenti ed un sito web per la pubblicazione delle certificazioni rilasciate da Enti accreditati.

Il raggiungimento del secondo obiettivo è stato molto più complicato. Il nostro scopo era arrivare al diritto di emettere certificazioni ereditate, a favore delle aziende clienti dei Data Center Green certificati, dandone visibilità assoluta tramite un numero identificativo univoco. E con la collaborazione del consorzio, ci siamo riusciti.

Fare la differenza: 00gate

www.green-cloud.it

Ad oggi, la certificazione GREEN CLOUD CERTIFIED® è la prima al mondo ad avere la peculiarità di generare certificati “figli” con numero identificativo **univoco**, riportato sul Database del Consorzio.



Dove siamo

BOLOGNA

Sede legale

Via Guglielmo Marconi, 32 – 40122 Bologna (BO)

Ufficio tecnico e commerciale

Data Center 00GATE

Via Antonio Meucci, 24/i/2 – 40024 Castel San Pietro Terme (BO)

TORINO

Ufficio tecnico

Via Isonzo, 8/2 – 10141 Torino (TO) Italy





*Think
Design
Resolve*