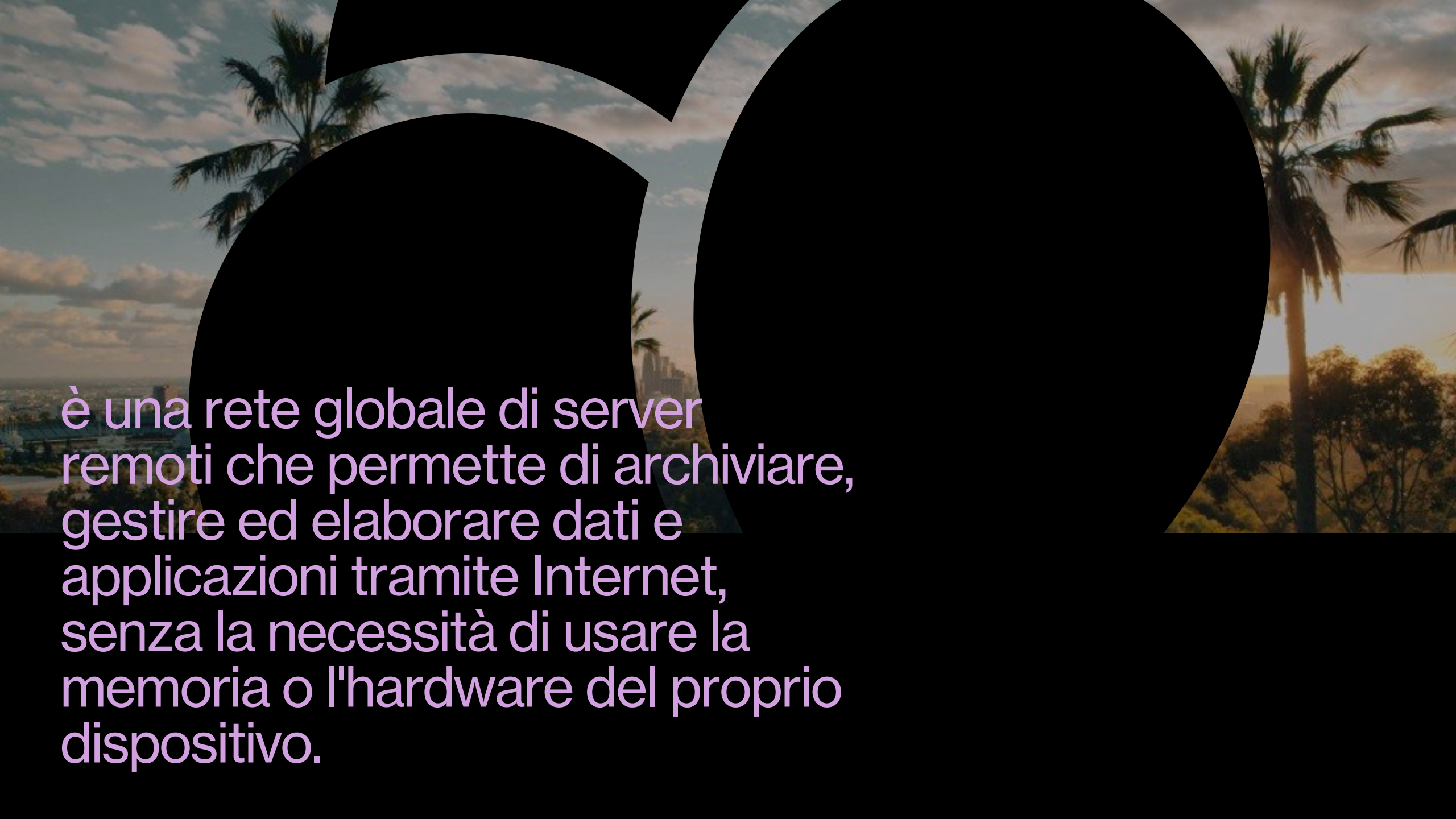


The background is a gradient from purple at the top to orange at the bottom, overlaid with numerous thin, overlapping, colorful scribbles in shades of blue, green, and pink.

IL CLOUD

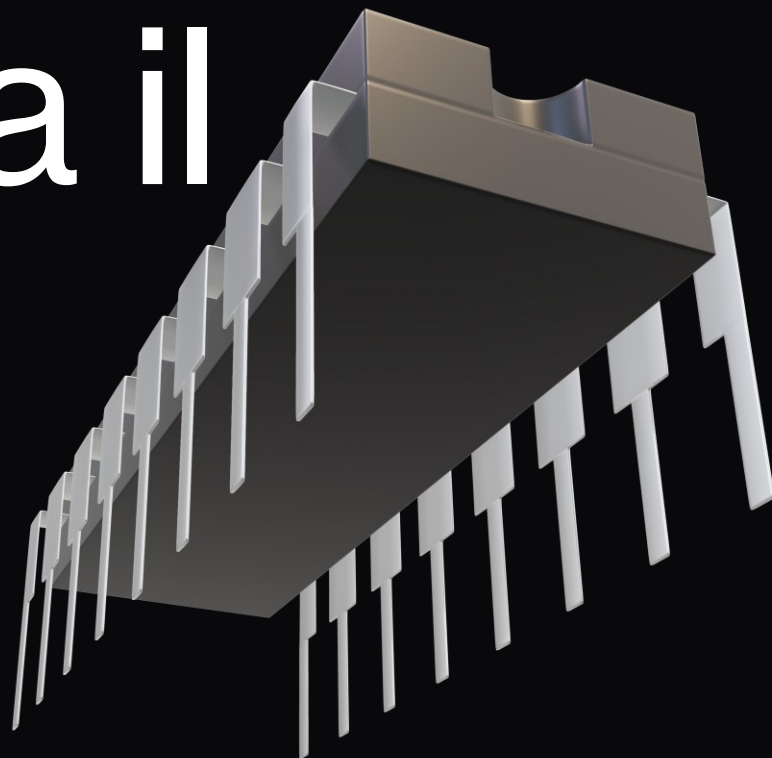
MAICOL
ELENA

PRESENTAZIONE DEL CLOUD A SLIDE



è una rete globale di server remoti che permette di archiviare, gestire ed elaborare dati e applicazioni tramite Internet, senza la necessità di usare la memoria o l'hardware del proprio dispositivo.

Come funziona il cloud.



1. Il cloud funziona salvando ed elaborando i tuoi dati su enormi computer remoti, chiamati server, gestiti da aziende terze e accessibili ovunque tramite una connessione a internet.

Server fisici



1. I dati non volano nell'aria, ma si trovano su computer potenti (chiamati server) custoditi in grandi edifici sparsi nel mondo, detti *data center*

Accesso online



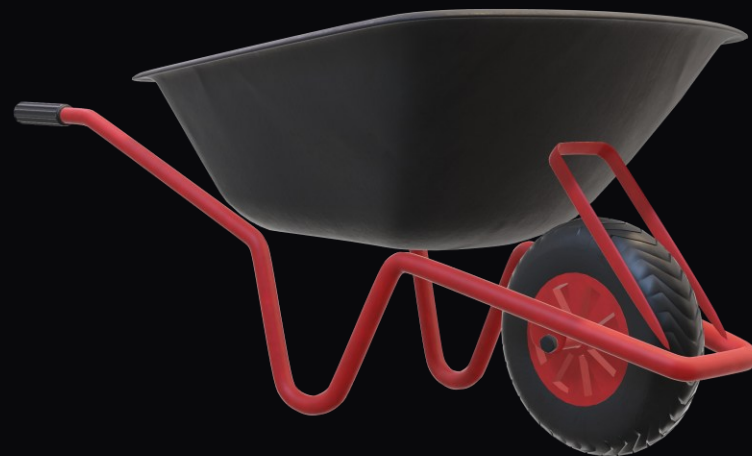
Puoi aprire,
modificare e salvare i
tuoi file da qualsiasi
dispositivo (come
smartphone, tablet o
PC) basta avere una
connessione a
Internet

Facciamo degli esempi



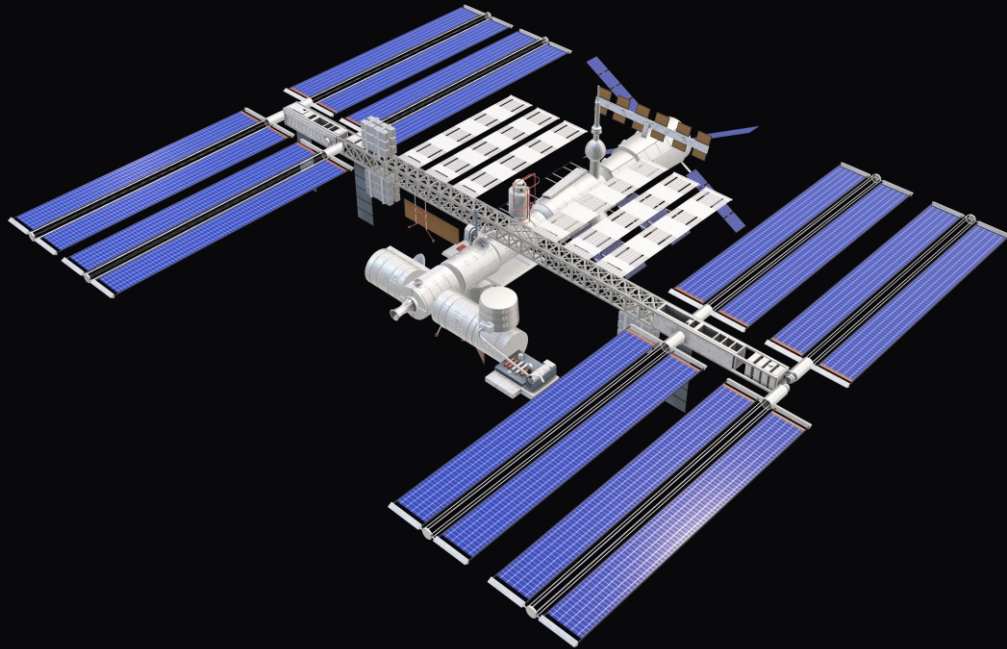
1. Google drive
2. Drop box
3. Youtube
4. One drive
5. e molte altre
piattaforme di
server...

servizi...



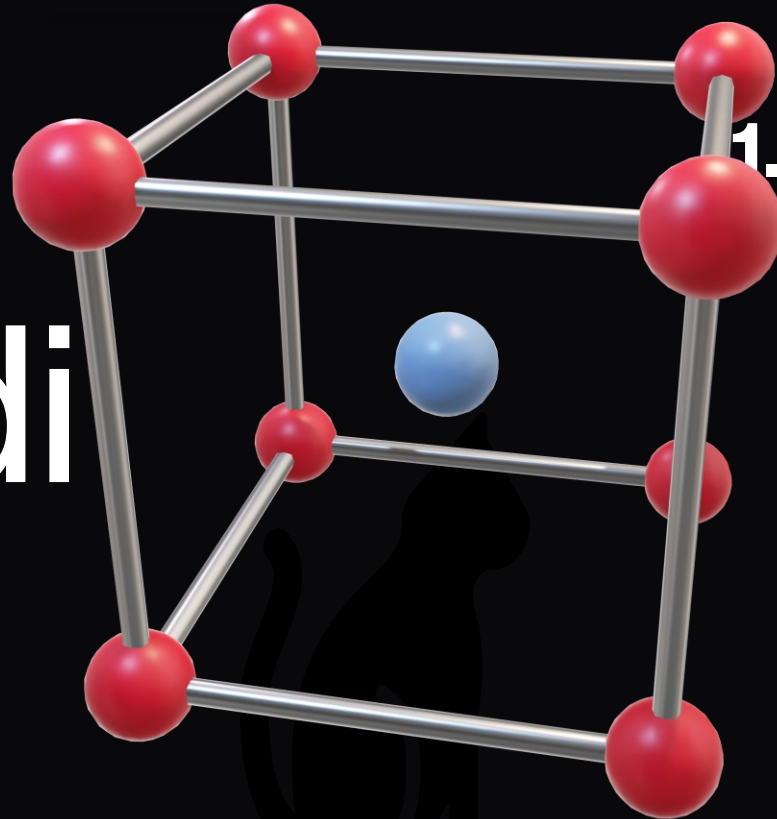
1. **SaaS (Software-as-a-Service):**
Applicazioni
pronte all'uso via
web, come la
posta elettronica
o i programmi per
ufficio online.

Altri servizi...



1. **PaaS (Platform-as-a-Service):**
Ambienti virtuali che servono ai programmatori per creare e testare nuovi software.

Ancora servizi di cloud...



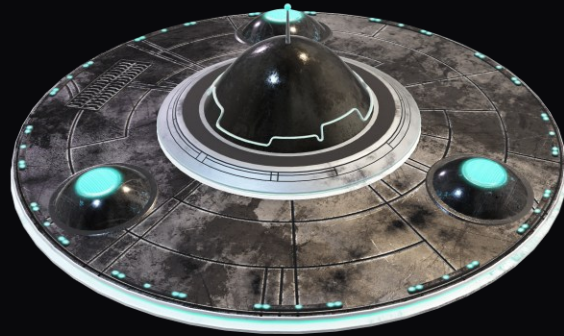
1. **IaaS**
(Infrastructure-as-a-Service):
L'affitto di risorse
di calcolo e
memoria di base,
senza comprare
computer fisici

TUTTI I VANTAGGI...



1. **Risparmio:** Non serve comprare costosi server o hard disk locali.
2. **Sicurezza:** I dati sono protetti da copie di sicurezza (*backup*) e non si perdono se il computer si rompe.
3. **Flessibilità:** Puoi aumentare o diminuire lo spazio e la potenza in base alle tue necessità in qualsiasi momento

TENDENZE FUTURE



L'integrazione di IA, calcolo edge e calcolo quantistico, plasmeranno probabilmente il futuro del cloud computing. Il cloud continuerà a generare impatti positivi su istruzione, sanità, sostenibilità ambientale e crescita economica.

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**