

# Petabyte

## Fante di Cuori

A T R E P O C S A L L E D E I S U O I S E R V E R S V A R I A T E L N  
Y H E A U N M I L I O N E D I D A T I T R A R I C E R C H E R A P J U  
N Y T T T D E C I N E D I P E T A B Y T E W Y J L C I O L K I C E S S  
F N N K N L V C U N B D D F E L B B M F È S D O H I D N A R G I R E P  
S O E Z W E J L A F A E D P U R O D F L E Z N I U O K X C E D U R F H  
P R C Z O B M L I Z V 1 M M D O A E U M D E V U M T H Z C G A V E V A  
M D A C S E C L Z E 5 A U Q O Q T N P E C I W V N I U V E B L W S K I  
Q A T J H U F E A P R C O O D T I L I S A D D U N A S B L S L V T A D  
G H A A H F L N E U C T O G U T I L I Z Z A V A N O Q U E L E V A H O  
B E D C L L C T S A N O N A À C T T I S Z T I P T P P U R S C M R R I  
M G I W E O A U I J O N T E E V S O T D D A A Z R I J X A A E H E B Z  
U R D B R B I T H O H E A M M E N V P A O C G D I K P V T N N M G M I  
H A A A Y H A 9 0 A G Y E E G E R W L I F E K A J T R E O F T P P X V  
H L M T C T I O G G P N J I C B T X S M O N A Y M O S Q R G I I B R R  
A D E K S N O O K K T V M L J U B Y T E W T I M D M H U E L N F T K E  
W P T O E O S 2 H E A R O K Y R D W B G T E A E V B I O I V A N Z À S  
B J N V O D K L Z N O U Z I J E Z O W A U R L N L C Q T S G I S S Q T  
C O I O W E Y A A N D Y S T M D H N R U T C Y I I A E I I A A T O Z Y  
S Z O L V E È D E E T Y B A G I G T I P X E U T B Z V D Y G A L S L U  
C 1 X K X N G Z J M Z M N D L L E K C L H N P Z I A Z I L T I J E K A  
M J M Z F D I P A R T I C E L L E D E O D T Q O Y B S A U K S W H H R  
O S S U L F N U E S E M I N G O E I R A I R E R O M B N G Q S D J P C  
J I A V H O H Q P R S D Z O C C L D C D D I U Q K 2 I A O A E O R P H  
H Q T T O A X F A O B L O I Z Q I A A W A H I T S T R M U P M R H B I  
J W V N X Y D L I O W G Z Z X O B T S M T T S D E Q D E V 8 S M Q K V  
E T Y B A T E P 4 2 E J R A V J A I U O I J I N O N U N P 2 A E I S I  
B O L I R G V H N N I E N R N M N T L E C R S D D D T T L I R M R D A  
I D A I A I L G I M I D A O E V I A B D H E P Z I L A E N E T L C J T  
W L F L O N T F C X M Z E B B H G N O L E C R O Q C W R M D O A X W I  
H L E Z H S N A T A C I R A C S A T S O P E I E C U I M G E E T D I I  
S G G I H I D E N O S O B L E D M O O A E E K T D O L R A N D Y Q R N  
N L 1 0 A L L A 1 5 B Y T E V K M Z N U R R B D N I P C C R I I T Z B  
P I N U N P E T A B Y T E D I F I L E Q U S H N E E C A V A V E O F H  
R H F H A S U V F U R Y X U A O N R E T N I L L A Q T E T F 2 B I È E  
Q Y W X N A A I H F O T O C A R I C A T E F S Y O X I U D R S 7 E O X

**Petabyte - PB - 10alla15 byte (=1.000.000.000.000.000 byte)**

È l'unità di misura per i grandi datacenter (centri elaborazione dati). Un petabyte equivale, infatti, a un milione di gigabyte ed è in grado di immagazzinare una quantità di dati che per un utente medio è semplicemente inimmaginabile. MegaUpload, poco prima della sua chiusura, aveva immagazzinato all'interno dei suoi server svariate decine di petabyte di dati, tanto che la giustizia statunitense deve ancora decidere cosa farne dei 28 petabyte di file archiviati (in maniera legale) dalle centinaia di migliaia di utenti che utilizzavano quel servizio di archiviazione cloud. YouTube, sempre per restare in tema di datacenter enormi, gestisce ogni mese un flusso dati di circa 27 petabyte, mentre il Large Hadron Collider, l'acceleratore di particelle responsabile della scoperta del bosone di Higgs, produce annualmente 15 petabyte di dati (per la sola ricerca sul bosone, sono stati accumulati dati per 200 petabyte). Dal 2009, infine, Google tratta quotidianamente la bellezza di 24 petabyte di dati tra ricerche effettuate, foto caricate, video trasmessi e posta scaricata.