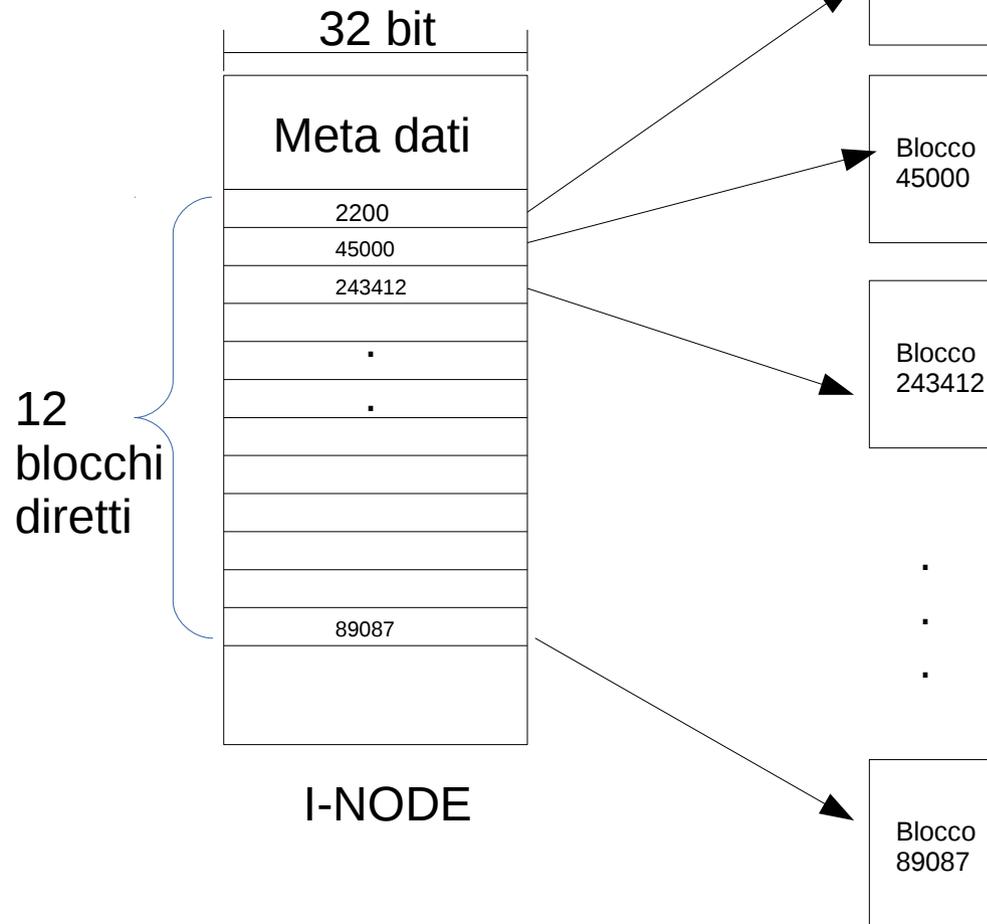
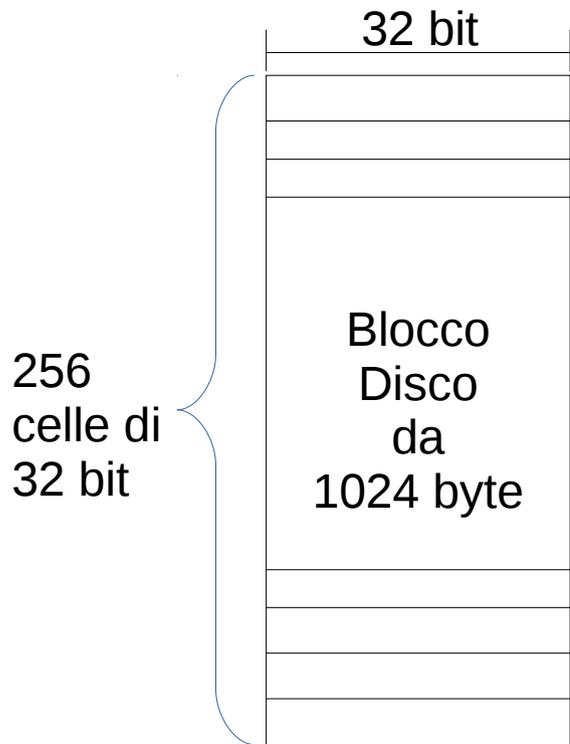


Blocchi logici vs blocchi fisici di disco

EM

Esempio

Blocco Disco di 1024 byte



Ho il seguente file:
2200, 45000, 243412, ..., 89087

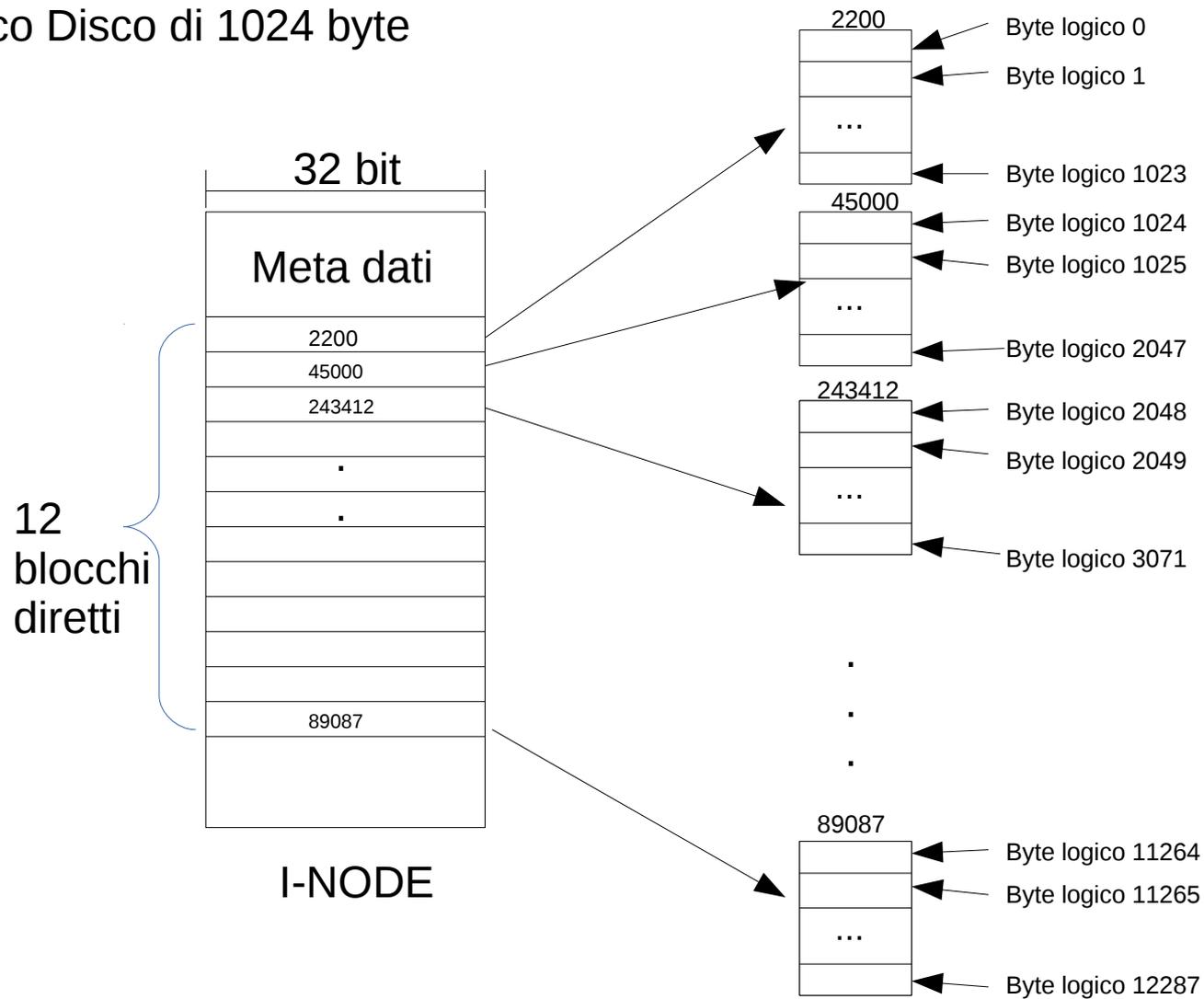
Lista dei blocchi dati (supponiamo 12 blocchi)

Dimensione file: $12 \times 1024 = 12\text{kbyte}$

...e se ho un file di dimensione maggiore?

Esempio

Blocco Disco di 1024 byte



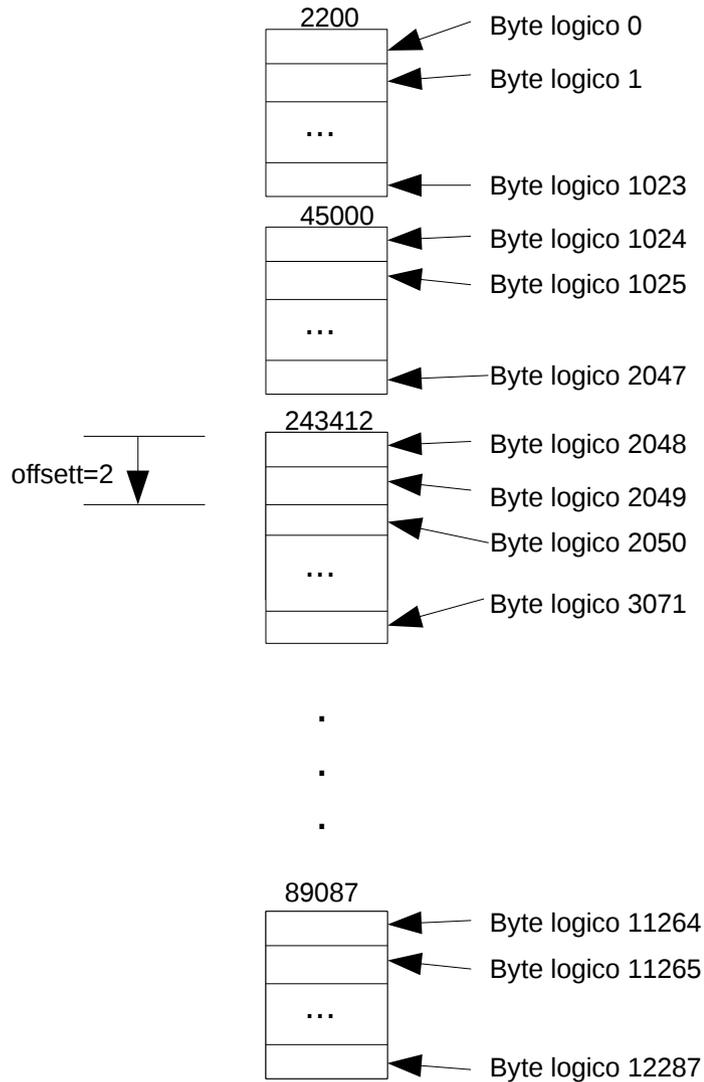
Ho il seguente file:
2200, 45000, 243412, ..., 89087

Lista dei blocchi dati (supponiamo 12 blocchi)

Dimensione file: $12 \times 1024 = 12\text{kbyte}$

Esempio

Blocco Disco di 1024 byte



→ Byte logico 2050 = blocco fisico 243412 con offsett 2

Oppure: Byte logico 2050 =
=Byte fisico $243412 \times 1024 + 2$

In generale: byte logico N →
blocco fisico + offsett

file:
2200, 45000, 243412, ..., 89087

Dimensione file: $12 \times 1024 = 12\text{kbyte}$

Esempio

E se i blocchi rappresentano directory?

