

LETTERALI DI TIPO INTERO (FLOATING POINT)

INTERE

123 }
27 } notazione
-31 } decimale

0x15a }
0x1 } notazione
esadecimale

015 }
0374 } notazione
ottale

var x int
x = 27 + 0x15a + 031

FLOATING POINT

3.75
- 0.153
3.1E + 3
- 5 E - 12 } notazione scientifica

TIPO rune

var c rune
c = 'A'

US-ASCII

7-bit

num	caratteri
0	A ... Z
1	a ... z
...	...
...	...

127

0...7
, ; \$ £

UNICODE

17
 2^{16}

planes
characters

} 111, 112
↓
code point

ENCODING SCHEMES

none → UTF-32
uint32

UTF-8 → rappresentazione
di
dimensione
variabile

carattere \rightarrow una sequenza di
1, 2, 3 o 4 byte

1° byte

$\underbrace{11\dots1}_k 0 \underbrace{xxxx}_1$

\uparrow
n° di byte che seguono

byte
sequenti

$\underbrace{10}_{\text{byte}} \underbrace{xxxxxx}_{\text{sequenti}}$