

Come per gli altri linguaggi di programmazione, Java definisce dei tipi di dati:

[language = Java]	byte: intero 8 bit con segno;
[language = Java]	short: intero 16 bit con segno;
[language = Java]	int: intero 32 bit con segno;
[language = Java]	long: intero 64 bit con segno;
[language = Java]	float: floating-point 32 bit con segno;
[language = Java]	double: floating-point 64 bit con segno;
[language = Java]	boolean: due elementi (true, false) 8 bit;
[language = Java]	char: carattere 16 it (Unicode).

Dichiarazione Le dichiarazioni avvengono esattamente come nel linguaggio C, in esse quindi si può fare anche un'as

Una dichiarazione non può iniziare con una cifra né si può utilizzare la parola riservata [language = java]class.

Letterali Le dichiarazioni dirette risultano simili al linguaggio C o in alcuni casi più specifiche. Vediamo i casi:

caratteri: in Unicode o dichiarazione tra apici;

caratteri di controllo:

\n: avanzamento di riga;

\t: tabulazione caratteri.

stringhe: racchiuse tra virgolette;

interi:

int: suffisso assente;

long: suffisso **l** o **L**.

Inoltre si può definire la base di un intero:

base decimale: inizia per 0 o un numero che inizia per 1...9 0 129L;

base ottale: inizia con 0 0777;

base esadecimale: inizia con 0x 0x127;

reali:

float: suffisso **f** o **F**;

double: suffisso assente o **d** o **D**;