

Controlli condizionali if

if

```
if(condizione)
```

```
{
```

```
  istruzione1;
```

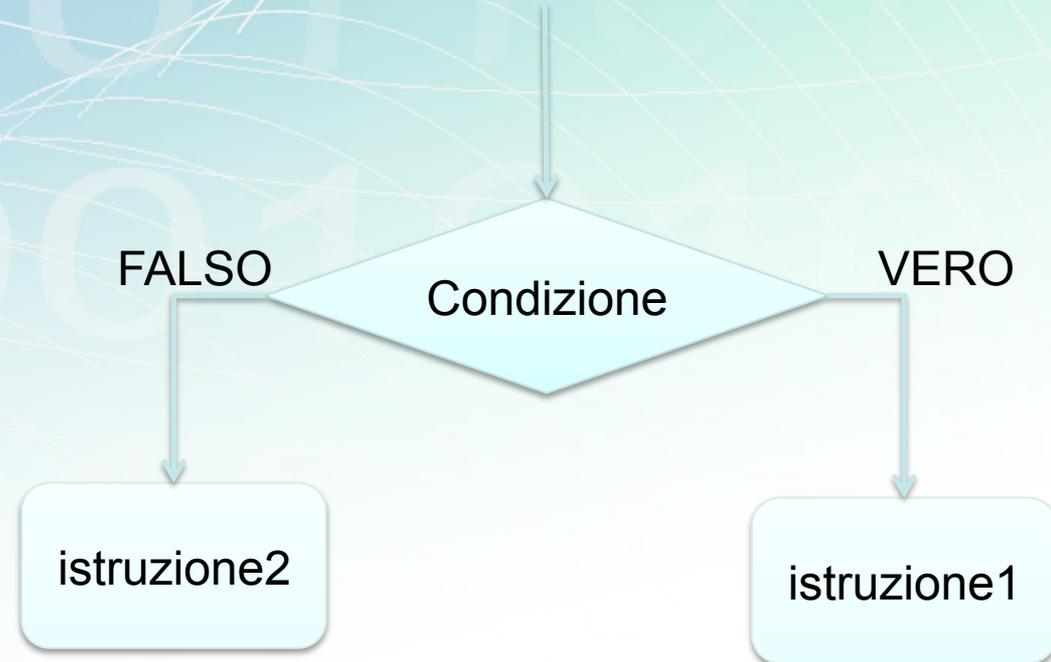
```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
  istruzione2;
```

```
}
```



Operatori di comparazione

Simbolo	Significato	Utilizzo
==	uguale a	$a == b$
!=	diverso da	$a != b$
<	minore	$a < b$
>	maggiore	$a > b$
<=	minore o uguale	$a <= b$
>=	maggiore o uguale	$a >= b$

Tabella presa dal sito:

<http://www.html.it/pag/15400/operatori-di-confronto-e-logici/>

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{ /* Inizio del main */
```

```
int x;
```

```
cout << "Inserisci un numero:" << endl;
```

```
cin >> x;
```

```
if(x%2 == 0)
```

```
    cout << "Il numero " << x << " e' pari" << endl;
```

```
else
```

```
    cout << "Il numero " << x << " e' dispari" << endl;
```

```
return 0;
```

```
} /* Fine del main */
```

Operatori logici

Simbolo	Significato	Utilizzo
&&	AND logico	a && b
	OR logico	a b

Tabella presa dal sito:

<http://www.html.it/pag/15400/operatori-di-confronto-e-logici/>

And – Devono essere vere tutte e due le condizioni

Or – Deve essere vera una delle condizioni

If con operatore logico

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
    int n, d;
    cout << "Introduci due interi positivi: ";
    cin >> n >> d;
    if (d > 0 && n%d == 0)
        cout << d << " e' un divisore di " << n << endl;
    else
        cout << d << " non e' un divisore di " << n << endl;
    return 0;
}
```