

## Sezione 5: formato dei file e convenzioni

## 90.1 os32: group(5)

**NOME**

`/etc/group` - elenco dei gruppi

**DESCRIZIONE**

Il file `/etc/group` contiene l'elenco dei gruppi di utenti del sistema, uno per ogni riga. Le righe sono divise in quattro campi, delimitati con il carattere due punti (:), come nell'esempio seguente, che rappresenta l'impostazione predefinita di os32:

```
root:x:0:
user:y:233:
```

I campi hanno il significato descritto nell'elenco seguente:

1. nominativo utente;
2. parola d'ordine, ma non usato, anche se è **comunque necessario scriverci qualcosa**;
3. numero GID, ovvero il numero del gruppo;
4. elenco di utenti aggregati, separati da una virgola, ma questa informazione non viene usata da os32.

Il file deve essere accessibile in lettura a tutti gli utenti.

**VEDERE ANCHE**

*login(1)* [86.14].

## 90.2 os32: inittab(5)

**NOME**

`/etc/inittab` - configurazione di `'init'`

**DESCRIZIONE**

Il file `/etc/inittab` contiene la configurazione di `'init'`, per la definizione dei processi da avviare per la messa in funzione del sistema operativo. Il file può contenere dei commenti, preceduti dal carattere `«#»` e «voci» costituite da righe suddivise in quattro campi, separati da due punti (:), come nell'esempio seguente:

```
c0:1:respawn:/bin/getty /dev/console0
c1:1:respawn:/bin/getty /dev/console1
c2:1:respawn:/bin/getty /dev/console2
c3:1:respawn:/bin/getty /dev/console3
```

I campi hanno il significato descritto nell'elenco seguente:

1. codice che identifica univocamente la voce;
2. i livelli di esecuzione per cui la voce è valida;
3. l'azione da compiere sulla voce;
4. il programma da avviare, con tutte le opzioni e gli argomenti necessari.

Il programma `'init'` di os32 non distingue i livelli di esecuzione e considera soltanto l'azione `'respawn'`, con la quale si intende che `'init'` debba riavviare il processo, quando questo muore, o comunque quando muore quel processo che ha preso il suo posto.

**VEDERE ANCHE**

*init(8)* [92.4], *getty(8)* [92.2], *login(1)* [86.14].

## 90.3 os32: issue(5)

**NOME**

`/etc/issue` - messaggio che precede `'login'`

**DESCRIZIONE**

Il file `/etc/issue` viene visualizzato da `'getty'`, prima dell'avvio di `'login'`. Il contenuto predefinito di questo file, per os32, è il seguente:

```
os32: a basic os. [Ctrl q], [Ctrl r], [Ctrl s], [Ctrl t] to change console.
```

Il programma `'getty'` di os32 non è in grado di interpretare il contenuto del file, pertanto lo visualizza letteralmente; tuttavia,

'**getty**' mostra, indipendentemente dalla presenza e dal contenuto del file `/etc/issue`, delle informazioni sul terminale per il quale è in funzione.

**VEDERE ANCHE**

*getty(8)* [92.2].

## 90.4 os32: passwd(5)

&lt;&lt;

**NOME**

`/etc/passwd` - elenco delle utenze

**DESCRIZIONE**

Il file `/etc/passwd` contiene l'elenco degli utenti del sistema, uno per ogni riga. Le righe sono divise in sette campi, delimitati con il carattere due punti (:), come nell'esempio seguente, che rappresenta l'impostazione predefinita di os32:

```
root:ciao:0:0:root:/root:/bin/shell
user:ciao:1001:1001:test user:/home/user:/bin/shell
```

I campi hanno il significato descritto nell'elenco seguente:

1. nominativo utente;
2. parola d'ordine, in chiaro, per l'identificazione con il programma **login**;
3. numero UID, ovvero il numero dell'utente;
4. numero GID, ovvero il numero del gruppo;
5. descrizione dell'utenza;
6. shell.

Trattandosi di un sistema operativo elementare, la parola d'ordine appare in chiaro nel secondo campo, senza altri accorgimenti. Inoltre, il file deve essere accessibile in lettura a tutti gli utenti.

**VEDERE ANCHE**

*login(1)* [86.14].