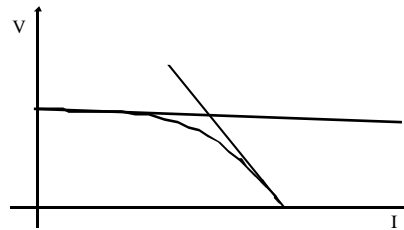


## Lezione 44

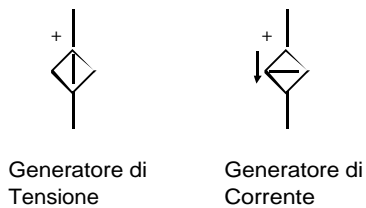
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.1

## I generatori ideali e quelli reali!



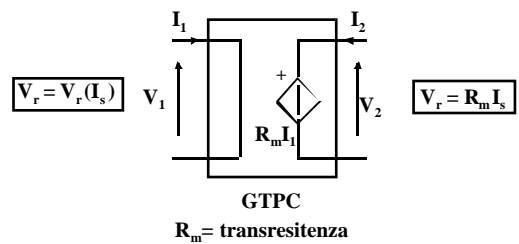
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.2

## Generatori Pilotati



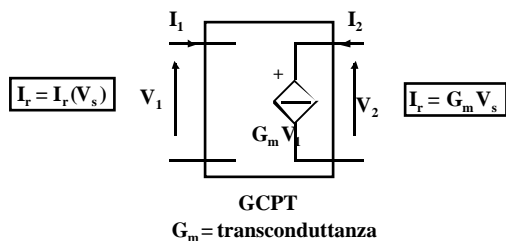
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.3

## Generatori di tensione Pilotato in corrente



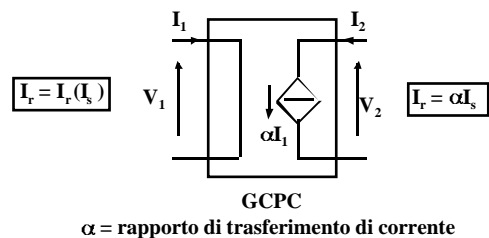
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.4

## Generatori di corrente Pilotato in tensione



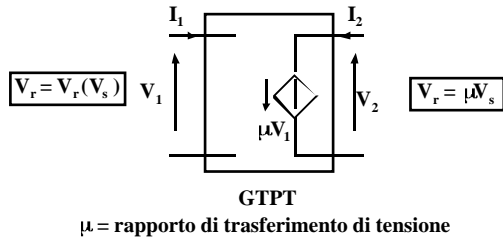
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.5

## Generatori di corrente Pilotato in corrente



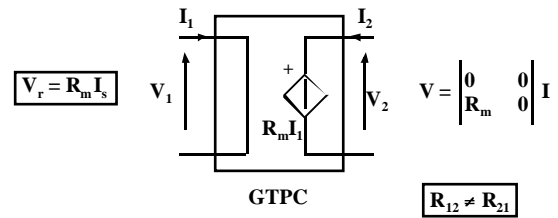
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.6

### Generatori di tensione Pilotato in tensione



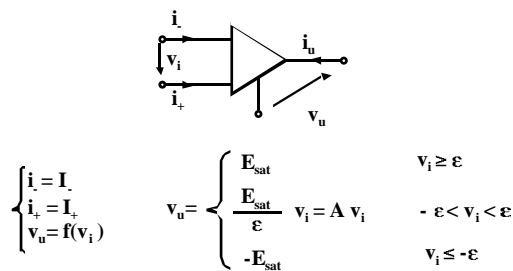
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.7

### Generatori di tensione Pilotato in corrente



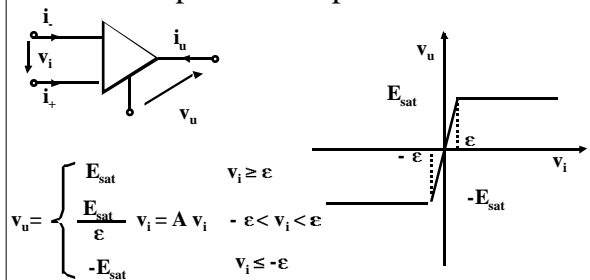
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.8

### Amplificatori operazionali



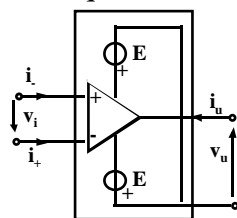
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.9

### Amplificatori operazionali



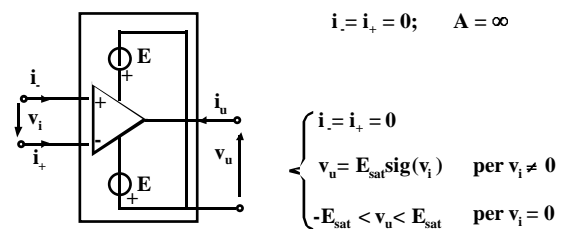
Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.10

### Amplificatori operazionali a cinque morsetti

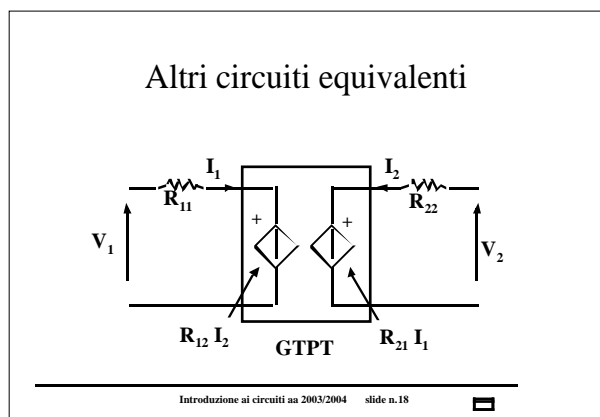
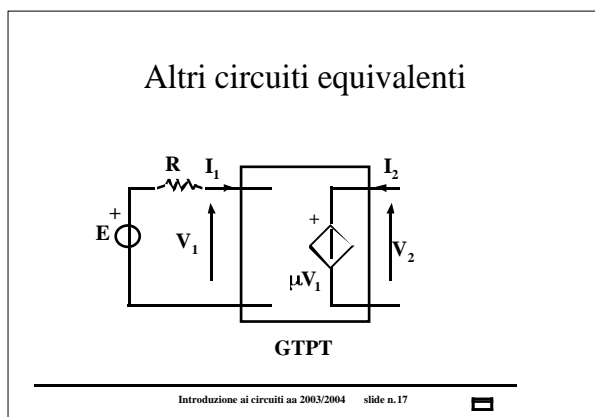
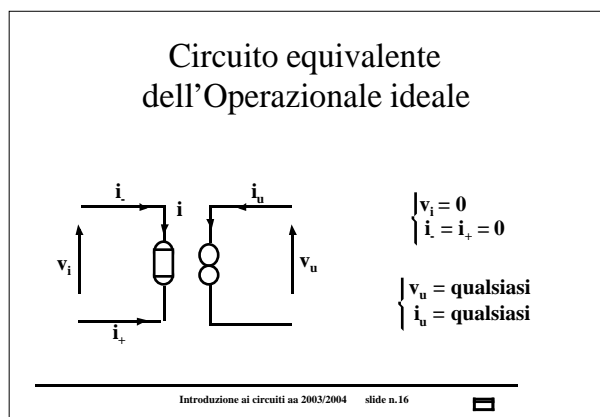
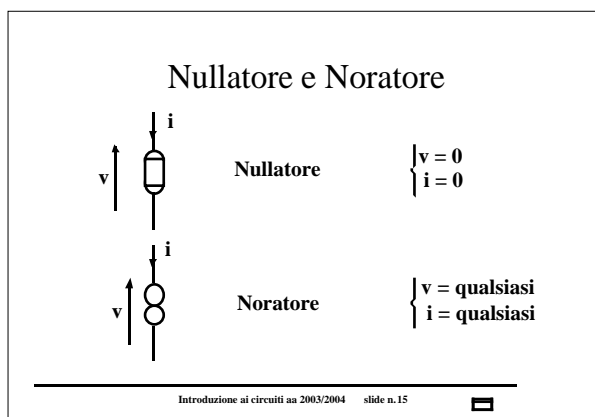
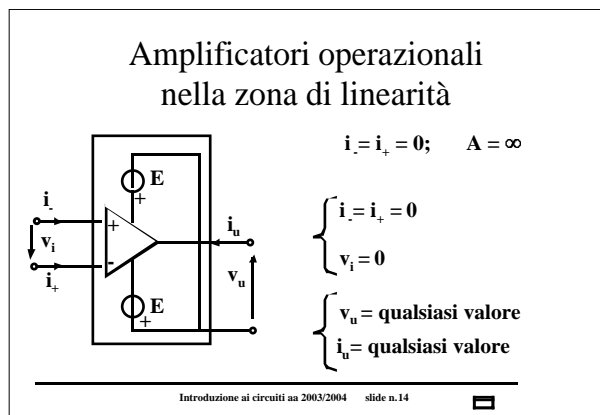
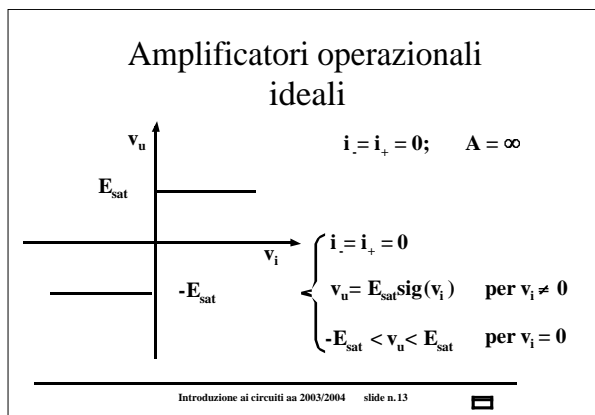


Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.11

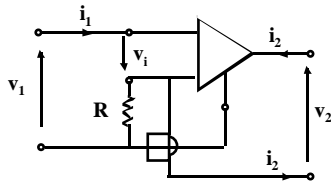
### Amplificatori operazionali ideali



Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.12



### Altri circuiti equivalenti



$$v_1 + R i_2 + v_i = 0$$

$$i_2 = -\frac{1}{R} (v_1 + v_i) = -\frac{1}{R} \left( v_1 + \frac{v_u}{A} \right) = -\frac{1}{R} v_1$$

Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.19



### Riepilogo della Lezione 44

- Generatori pilotati ;
- Amplificatore operazionale;
- Nullatore e noratore;
- Circuiti equivalenti.

Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.20



Fine della  
Lezione 44

Introduzione ai circuiti aa 2003/2004 slide n.21

