

# **Pianificazione delle operazioni**

**Morgan N. Sandquist**

**Sviluppatore: Gary Meyer**

**Revisore: Lauri Watts**

**Traduzione e manutenzione del documento: Paolo Zamponi**

**Traduzione della documentazione: Valerio Passini**

**Revisione e manutenzione della traduzione: Federico Zenith**



## Pianificazione delle operazioni

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1	Avvio . . . . .	4
1.1.1	Operazioni pianificate . . . . .	4
1.1.2	Variabili d'ambiente . . . . .	5
1.2	Aggiungere operazioni pianificate . . . . .	5
1.2.1	La finestra Modifica operazione . . . . .	5
1.3	Gestire le operazioni pianificate . . . . .	6
1.4	Aggiungere variabili d'ambiente . . . . .	6
1.4.1	La finestra Modifica variabile . . . . .	7
1.5	Gestire le variabili d'ambiente . . . . .	8

## 1 Introduzione

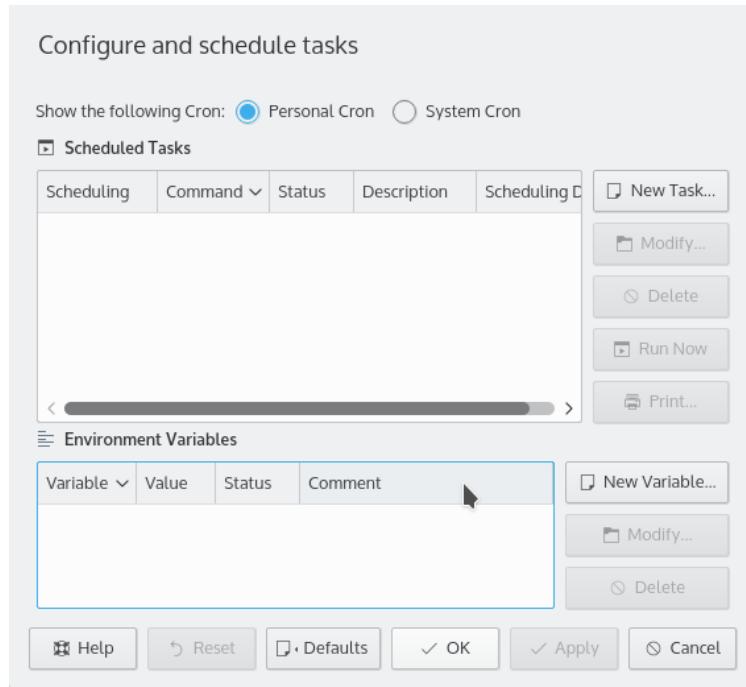
Questo è un modulo per pianificare i programmi che devono essere eseguiti in sottofondo. È un'interfaccia grafica per **cron**, il sistema di pianificazione UNIX®.

### IMPORTANTE

Non dimenticare di dire al sistema di avviare prima il demone cron, `crond`, altrimenti le impostazioni di questo modulo non funzioneranno.

### 1.1 Avvio

Quando avvii questo modulo vedrai una vista riassuntiva delle operazioni pianificate esistenti, e le relative variabili d'ambiente. Se lo hai avviato come utente root allora vedrai le voci di tutti gli utenti del computer, oltre a quelli pianificati del sistema.



#### 1.1.1 Operazioni pianificate

Le operazioni pianificate appaiono nell'elenco **Operazioni**. Per ogni operazione pianificata, vengono visualizzati i seguenti elementi:

##### Pianificazione

In questa colonna si legge '@reboot' per le operazioni da eseguire all'avvio del sistema o la voce di crontab.

##### Comando

Il file del programma e i parametri.

##### Stato

Abilitata o disabilitata.

## Pianificazione delle operazioni

### Descrizione

Una descrizione dell'operazione, come il suo scopo.

### Dettagli di pianificazione

Descrizione a parole dell'operazione pianificata.

### 1.1.2 Variabili d'ambiente

Le variabili d'ambiente appaiono nell'elenco **Variabili d'ambiente**. Per ogni variabile d'ambiente, si indicano:

#### Variabile

Nome della variabile.

#### Valore

Valore della variabile.

#### Stato

Abilitata o disabilitata.

#### Commento

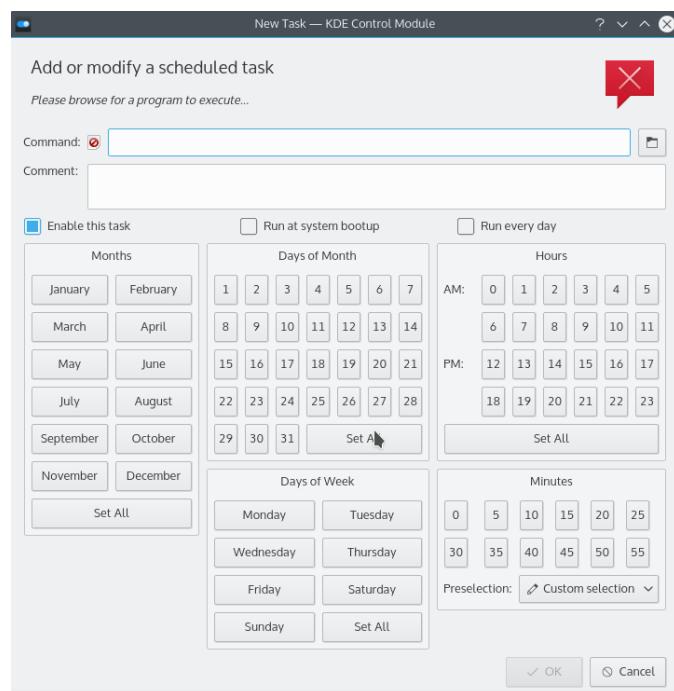
Descrizione a parole della variabile.

Le variabili d'ambiente che compaiono qui sostituiranno ogni variabile d'ambiente esistente per tutte le operazioni pianificate.

## 1.2 Aggiungere operazioni pianificate

Per creare una nuova operazione pianificata, premi il pulsante **Nuova operazione**. In alternativa, puoi selezionare questa azione dal menu contestuale del tasto destro del mouse.

### 1.2.1 La finestra Modifica operazione



## Pianificazione delle operazioni

### Comando

Immettere il nome del programma. Puoi specificare sia un percorso relativo che uno assoluto. Se vuoi cercare il programma premi l'icona **Sfoglia**.

### Commento

Inserisci una descrizione dell'operazione da pianificare.

### Abilita questa operazione

Per abilitare o disabilitare l'operazione, seleziona o deselectiona questo pulsante.

### Esegui all'avvio del sistema

Attiva questo pulsante per eseguire l'operazione all'avvio del sistema.

### Esegui ogni giorno

Se vuoi eseguire l'operazione ogni giorno, seleziona questo pulsante.

### Mesi

Seleziona i mesi durante i quali l'operazione sarà pianificata.

### Giorni del mese

Seleziona i giorni del mese durante i quali l'operazione sarà pianificata.

### Giorni della settimana

Seleziona i giorni della settimana in cui l'operazione sarà pianificata.

### Ore

Seleziona le ore in cui si deve eseguire l'operazione.

### Minuti

Selezionare il minuto in cui l'operazione deve essere eseguita. **cron** non supporta la pianificazione di compiti a intervalli più brevi di un minuto.

### OK

Completa la creazione di questa operazione.

### Annulla

Annulla la creazione di questa operazione.

Se selezioni sia i giorni del mese che i giorni della settimana, l'operazione partirà quando sarà soddisfatta almeno una condizione. Per esempio, se selezioni il primo e il 15 del mese e domenica, il programma verrà eseguito ogni primo e quindici del mese (indipendentemente dal giorno della settimana), così come ogni domenica dei mesi selezionati (indipendentemente dal giorno del mese).

L'operazione pianificata in realtà non è impostata fino a quando non viene salvato `crontab`.

## 1.3 Gestire le operazioni pianificate

Come per la creazione di nuove operazioni, i cambiamenti alle operazioni in realtà non vengono fatti finché non viene salvato `crontab`.

Usa i pulsanti a destra dell'operazione per modificare, eliminare, stampare o eseguire adesso un'operazione selezionata. Arrivi a tutte queste azioni anche dal menu contestuale, che inoltre contiene le azioni per tagliare, copiare e incollare le operazioni.

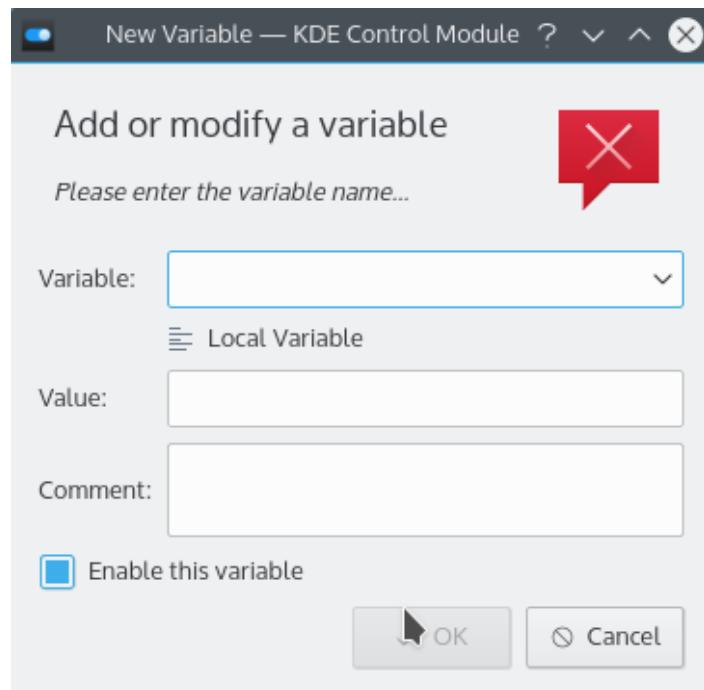
## 1.4 Aggiungere variabili d'ambiente

Per creare una nuova variabile d'ambiente fai clic sul pulsante **Nuova variabile....**

In alternativa puoi usare il tasto destro del mouse per scegliere questa azione.

## Pianificazione delle operazioni

### 1.4.1 La finestra Modifica variabile



#### Variabile

Inserisci il nome della variabile d'ambiente. Puoi usare l'elenco a cascata per selezionare una delle variabili d'ambiente più comuni usate dalle operazioni pianificate. Queste includono:

#### HOME

Da usare al posto della cartella Home dell'utente.

#### MAILTO

Per mandare come output un'email ad un indirizzo di posta elettronica che non sia quello predefinito dell'utente.

#### PATH

Da usare per cercare i programmi tra le cartelle.

#### SHELL

Da usare al posto del valore predefinito dell'utente.

#### LD\_CONFIG\_PATH

La posizione delle librerie dinamiche. Questo permette ai processi di Cron di eseguire le applicazioni con le librerie necessarie al loro funzionamento installate al di fuori del percorso delle librerie di sistema.

#### Valore

Inserisci il valore della variabile d'ambiente.

#### Commento

Inserisci una descrizione della variabile d'ambiente, come il suo scopo.

#### Abilita questa variabile

Per abilitare o disabilitare la variabile seleziona o deselectiona questo pulsante.

#### OK

Completa l'impostazione di questa variabile.

**Annulla**

Annulla l'impostazione di questa variabile.

La variabile d'ambiente non è attiva finché non viene salvato `crontab`.

## 1.5 Gestire le variabili d'ambiente

**NOTA**

Come quando si creano nuove variabili, i cambiamenti alle variabili non saranno eseguiti finché non viene salvato `crontab`.

Usa i pulsanti a destra della variabile per modificare o eliminare una variabile selezionata. Arrivi a tutte queste azioni anche dal menu contestuale, che inoltre contiene le azioni per tagliare, copiare e incollare le variabili.