

## Procedura per il calcolo dell'Indice di avanzamento del progetto (Iap) al 31 dicembre 2006

Le informazioni necessarie per il calcolo di Iap sono le seguenti:

- descrizione attività
- peso attività
- data inizio prevista
- data fine prevista
- valore rilevato del traguardo.

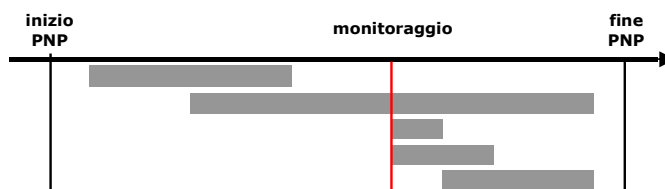
Queste informazioni sono riportate nel cronoprogramma la Regione ha predisposto per ciascun progetto, conformemente al modello concordato con il Ccm. Per il calcolo di Iap si procede nel modo seguente (Figura 1):

- si fissa come data di monitoraggio il 31 dicembre 2006
- si considerano tutte le attività che la Regione ha previsto di iniziare entro il 31 dicembre 2006
- si assume che ogni attività si distribuisca in modo lineare nell'intervallo di tempo compreso tra la data di inizio prevista e la data di fine prevista per quell'attività
- l'*avanzamento realizzato* viene dichiarato dalla Regione approssimando la percentuale di avanzamento dell'attività a uno dei seguenti valori: 0%, 25%, 50%, 75%; 100%. Esso esprime quanto dell'attività pianificata è stato realizzato alla data di monitoraggio
- l'*avanzamento pianificato* si calcola arrotondando per difetto (agli stessi valori 0%, 25%, 50%, 75%, 100%) il seguente rapporto: *tempo trascorso tra data inizio prevista attività e data monitoraggio* / *intera durata prevista dell'attività*
- moltiplicando gli avanzamenti realizzati e pianificati per il peso delle attività si ottengono gli avanzamenti pesati
- l'*indice di avanzamento del progetto* si ottiene, infine, rapportando la somma, per tutte le attività, degli avanzamenti realizzati pesati a quella degli avanzamenti pianificati pesati.

**Figura 1. Esempio di calcolo di Iap**

### cronoprogramma

descrizione attività	peso	data inizio	data fine	valore rilevato del traguardo
attività 1	20%	01/07/2005	30/06/2006	100%
attività 2	40%	01/01/2006	31/12/2007	25%
attività 3	10%	01/01/2007	31/03/2007	0%
attività 4	15%	01/01/2007	30/06/2007	0%
attività 5	15%	01/04/2007	31/12/2007	0%



Per il calcolo di Iap si considerano solo le attività 1 e 2 che la Regione ha previsto di iniziare entro il 31 dicembre 2006.

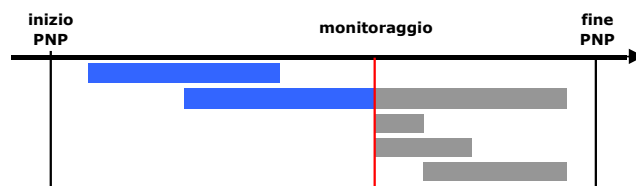
Al 31 dicembre 2006 la Regione dichiara di aver completato l'attività 1 e di aver svolto 1/4 dell'attività 2.

L'avanzamento realizzato pesato del progetto si ottiene sommando i traguardi realizzati ponderati per i rispettivi pesi delle attività, cioè:  $100\% * 20\% + 25\% * 40\%$

$$AVANZAMENTO REALIZZATO PESATO = 20\% + 10\% = 30\%$$

### cronoprogramma

descrizione attività	peso	data inizio	data fine	valore rilevato del traguardo
attività 1	20%	01/07/2005	30/06/2006	100%
attività 2	40%	01/01/2006	31/12/2007	25%
attività 3	10%	01/01/2007	31/03/2007	0%
attività 4	15%	01/01/2007	30/06/2007	0%
attività 5	15%	01/04/2007	31/12/2007	0%



In fase di pianificazione, la Regione aveva previsto di completare l'attività 1 entro giugno 2006 e l'attività 2 entro dicembre 2007. In base a tale previsione, al 31 dicembre 2006 la Regione avrebbe dovuto aver realizzato il 100% dell'attività 1 e il 50% dell'attività 2.

L'avanzamento pianificato pesato del progetto si ottiene sommando i traguardi pianificati ponderati per i rispettivi pesi delle attività, cioè:  $100\% * 20\% + 50\% * 40\%$

$$AVANZAMENTO PIANIFICATO PESATO = 20\% + 20\% = 40\%$$

$$IAP = \frac{AVANZAMENTO REALIZZATO PESATO}{AVANZAMENTO PIANIFICATO PESATO} = \frac{30\%}{40\%} = 75\%$$