

APPENDICE

Formula n. 1: Calcolo degli investimenti attualizzati:

$$A = A0 + A1 * r + A2 * r^2 + A3 * r^3 + \dots$$

Ove:

A = ammontare degli investimenti attualizzati

A0, A1, A2, A3, ammontare degli investimenti del programma effettuati, rispettivamente, nell'anno solare di avvio a realizzazione, nel primo anno solare successivo, nel secondo successivo,

$$r = 1/q \text{ con } q = (1 + i)$$

i = tasso di attualizzazione in vigore alla data di avvio a realizzazione

Formula n. 2: calcolo della singola quota erogabile:

$$e = X * A * q * Fr * [(ESL + ESN) / (1 - (1/m) * t * Fap)]$$

$$E = 3 * e \text{ (nel caso di tre quote uguali costanti)}$$

$$E = 2 * e \text{ (nel caso di due quote uguali costanti)}$$

Ove:

e = ammontare di ciascuna delle due o tre quote costanti annuali erogabili

E = ammontare totale del contributo concedibile (somma delle due o tre quote uguali)

X = misura richiesta delle agevolazioni rispetto a quella massima consentita per dimensioni dell'impresa ed ubicazione dell'unità produttiva, espressa in punti percentuali/100 (es.: nel caso in cui venga richiesto il 75% delle agevolazioni massime : X = 0,75)

A = ammontare degli investimenti del programma attualizzati all'anno di avvio a realizzazione del programma medesimo secondo la Formula n. 1

$$q = (1 + i)$$

i = tasso di attualizzazione in vigore al momento di avvio a realizzazione del programma, espresso in punti percentuali/100 (es.: per un tasso dell'8,20%, i = 0,0820)

n = numero di anni solari intercorrenti tra quello di avvio a realizzazione del programma e quello della prima disponibilità (n è negativo nel caso in cui la disponibilità della prima delle tre quote sia precedente a quella di avvio a realizzazione del programma; es.: avvio gennaio 2002, prima disponibilità febbraio 2001: n = 1; avvio ottobre 2001, prima disponibilità febbraio 2001: n = 0; avvio ottobre 2000, prima disponibilità febbraio 2001: n = -1)

Fr = $i * q^2 / (q^3 - 1)$ = fattore di rateizzazione in tre rate annuali costanti (nel caso di tre quote annuali costanti)

Fr = $i * q / (q^2 - 1)$ = fattore di rateizzazione in due rate annuali costanti (nel caso di due quote annuali costanti)

ESL = misura massima delle agevolazioni in equivalente sovvenzione lordo consentita per dimensione dell'impresa ed ubicazione dell'unità produttiva, espressa in punti percentuali/100 (es.: per una misura del 15%, ESL = 0,15)

ESN = misura massima delle agevolazioni in equivalente sovvenzione netto consentita per dimensione dell'impresa ed ubicazione dell'unità produttiva, espressa in punti percentuali /100 (es.: per una misura del 35%, ESN = 0,35)

t = aliquota fiscale vigente per le società di capitale alla data di chiusura dei termini di presentazione delle domande, espressa in punti percentuali/100 (es.: per un'aliquota del 41,25%, t = 0,4125)

FAP = $(qm - 1)/(i * qm)$ = fattore di accumulazione di m rate annuali costanti posticipate

m = numero medio di esercizi in cui, convenzionalmente, ciascuna delle quote erogate concorre, parte direttamente e parte indirettamente, alla formazione del reddito dell'impresa beneficiaria

Formula n. 3: normalizzazione degli indicatori per la graduatoria:

$$I_n = (I_i - M) / D$$

Ove:

I_n = valore normalizzato del singolo indicatore

I_i = valore da normalizzare del singolo indicatore

M = media degli N valori da normalizzare

N = numero dei valori della serie (il numero dei valori è pari a quello delle iniziative da inserire nella graduatoria)

D = deviazione standard = $[(I_i - M)^2 / (N - 1)]^{0,5}$