

c) Il divario tra le date utilizzate nel procedimento di calcolo è espresso in anni o in frazioni di anno. Un anno è composto di 365 giorni, 365,25 giorni o (per gli anni bisestili) 366 giorni, 52 settimane o 12 mesi identici, ciascuno dei quali è costituito da 30,41666 giorni (vale a dire $\frac{365}{12}$).

).

d) Il risultato del calcolo va espresso con un'accuratezza fino almeno alla prima cifra decimale. Per l'arrotondamento ad una cifra decimale specifica si applica la seguente regola: se la cifra decimale seguente detta cifra decimale specifica è maggiore o uguale a 5, detta cifra decimale specifica è aumentata di uno.

e) Gli Stati membri provvedono affinché i metodi di soluzione applicabili diano un risultato uguale a quello degli esempi presentati nell'allegato III.»

ALLEGATO II

«ALLEGATO III

ESEMPI DI CALCOLO

A. CALCOLO DEL TASSO ANNUO EFFETTIVO GLOBALE SULLA BASE DEL CALENDARIO [1 ANNO = 365 GIORNI (O 366 GIORNI PER GLI ANNI BISESTILI)]

Primo esempio

La somma prestata è $S = 1\,000$ ECU il 1° gennaio 1994.

Essa è rimborsata con un solo versamento di 1 200 ECU effettuato il 1° luglio 1995, ossia 1 anno e $\frac{1}{2}$ o 546 giorni (365 + 181) dopo la data del prestito.

L'equazione diventa: $1\,000 = \text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

ossia:

$\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

Questo importo è arrotondato al 13 % (o al 12,96 % se si preferiscono due cifre decimali).

Secondo esempio

La somma prestata è $S = 1\,000$ ECU, ma il mutuante trattiene 50 ECU per le spese di inchiesta e di incartamento, in modo che il prestito di fatto è di 950 ECU; il rimborso di 1 200 ECU, come nel primo esempio, è effettuato il 1° luglio 1995.

L'equazione diventa: $\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

ossia:

$\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

arrotondato al 16,9 %.

Terzo esempio

La somma prestata è 1 000 ECU il 1° gennaio 1994, rimborsabili in due versamenti di 600 ECU ciascuno, effettuati rispettivamente dopo 1 e 2 anni.

L'equazione diventa:

$\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

Essa è risolvibile algebricamente e porta a $i = 0,1306623$, arrotondato al 13,1 % (o al 13,07 % se si preferiscono due cifre decimali per maggiore accuratezza).

Quarto esempio

La somma prestata è $S = 1\,000$ ECU il 1° gennaio 1994 e gli importi da pagare da parte del mutuatario sono:

$\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

L'equazione diventa:

$\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

L'equazione consente di calcolare i con successive approssimazioni, che possono essere programmate con una calcolatrice tascabile.

Il risultato è $i = 0,13226$, arrotondato al 13,2 % (o al 13,23 % se si preferiscono due cifre decimali per maggiore accuratezza).

B. CALCOLO DEL TASSO ANNUO EFFETTIVO GLOBALE SULLA BASE DI UN ANNO STANDARD (1 ANNO = 365 GIORNI O 365,25 GIORNI, 52 SETTIMANE O 12 MESI UGUALI)

Primo esempio

La somma prestata è $S = 1\,000$ ECU.

Essa è rimborsata con un solo versamento di 1 200 ECU effettuato 1 anno e $\frac{1}{2}$ dopo la data del prestito (ossia $1,5 \times 365 = 547,5$ giorni, $1,5 \times 365,25 = 547,875$ giorni, $1,5 \times 366 = 549$ giorni, $1,5 \times 12 = 18$ mesi, o $1,5 \times 52 = 78$ settimane).

L'equazione diventa:

$\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

ossia:

$\text{>SPAZIO PER TABELLA>}$

Quest'importo è arrotondato al 12,9 % (o al 12,92 % se si preferiscono due cifre decimali per maggiore accuratezza).

Secondo esempio

La somma prestata è $S = 1\,000$ ECU, ma il mutuante trattiene 50 ECU per le spese di inchiesta e di incartamento, in modo che il prestito di fatto è pari a 950 ECU; il rimborso di 1 200 ECU, come nel primo esempio, è effettuato 1 anno e 1/2 dopo la data del prestito.

L'equazione diventa:

>SPAZIO PER TABELLA>

ossia:

>SPAZIO PER TABELLA>

Quest'importo è arrotondato al 16,9 % (o al 16,85 % se si preferiscono due cifre decimali per maggiore accuratezza).

Terzo esempio

La somma prestata è 1 000 ECU il 1° gennaio 1994, rimborsabili in due versamenti di 600 ECU ciascuno, effettuati rispettivamente dopo 1 e 2 anni.

L'equazione diventa:

>SPAZIO PER TABELLA>

Essa è risolvibile algebricamente e porta a $i = 0,13066$, arrotondato al 13,1 % (o al 13,07 % se si preferiscono due cifre decimali per maggiore accuratezza).

Quarto esempio

La somma prestata è $S = 1\,000$ ECU e gli importi da pagare da parte del mutuatario sono:

>SPAZIO PER TABELLA>

L'equazione diventa:

>SPAZIO PER TABELLA>

L'equazione consente di calcolare i con successive approssimazioni, che possono essere programmate con una calcolatrice tascabile.

Il risultato è $i = 0,13185$, arrotondato al 13,2 % (o al 13,19 % se si preferiscono due cifre decimali per maggiore accuratezza).»