

# BUONI DEL TESORO POLIENNALI INDICIZZATI ALL'INFLAZIONE EUROPEA (BTP€i)

Il BTP indicizzato all'inflazione europea, **BTP€i**, è un titolo di Stato che fornisce all'investitore una protezione contro l'aumento del livello dei prezzi; sia il capitale rimborsato a scadenza sia le cedole pagate semestralmente sono, infatti, rivalutati sulla base dell'inflazione dell'area Euro, misurata dall'**Indice Armonizzato dei prezzi al Consumo (IAPC) con esclusione del Tabacco**.

I valori mensili dell'indice Eurostat sono reperibili sul sito Internet dell'Istituto Europeo di Statistica <http://europa.eu.int/comm/eurostat/Public/dashop/print-product/EN?catalogue=Eurostat&product=1-pr042idx-EN&mode=download>.

Grazie al meccanismo di indicizzazione utilizzato, **alla scadenza è riconosciuto al detentore il recupero della perdita del potere di acquisto** realizzatasi nel corso della vita del titolo. In ogni caso il BTP€i garantisce la restituzione del valore nominale sottoscritto: anche nel caso in cui si verifichi, nel periodo di vita del titolo, una riduzione dei prezzi, l'ammontare rimborsato a scadenza non sarà mai inferiore al valore nominale (100).

Le cedole pagate al sottoscrittore sono di importo variabile, ma garantiscono un rendimento costante in termini reali, ovvero in termini di potere di acquisto. L'ammontare di ciascuna cedola, infatti, è calcolato moltiplicando il tasso di interesse fisso stabilito all'emissione – per il BTP 5 anni con scadenza 15 settembre 2008 pari a 1,65% – per il capitale sottoscritto rivalutato sulla base dell'inflazione verificatasi tra la data di godimento e la data di pagamento della cedola.

## ***PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI BTP€i***

<b>Valuta:</b>	€uro
<b>Scadenza:</b>	<b>5 anni</b>
<b>Remunerazione:</b>	cedole variabili posticipate, semestrali, indicizzate all'Indice Eurostat (escluso il tabacco); scarto d'emissione; rivalutazione del capitale a scadenza.
<b>Data di Regolamento:</b>	tre giorni lavorativi successivi, per le negoziazioni sul mercato secondario.
<b>Convenzioni di Mercato:</b>	per il calcolo dei dietimi in occasione della negoziazione sul mercato secondario: - giorni effettivi/giorni effettivi; - su base di calcolo di 100 euro, l'importo è arrotondato alla quinta cifra decimale.
<b>Modalità di Rimborso:</b>	il capitale viene corrisposto in un'unica soluzione a scadenza, ed è determinato moltiplicando il valore nominale del titolo per il Coefficiente d'Indicizzazione – di seguito definito – relativo al giorno di scadenza. In ogni caso, <b>il rimborso del capitale non può essere inferiore al valore nominale del titolo.</b>
<b>Decreto di emissione:</b>	disponibile nell'area <a href="#">Decreti</a> del sito del Debito Pubblico.

## **INFORMAZIONI PRATICHE SUI BTP€i**

Di seguito si riportano alcune informazioni utili su caratteristiche e funzionalità di questo strumento.

### **1.1) INVESTIRE IN BTP€i**

### **1.2) INDICIZZAZIONE**

### **1.3) TAGLIO MINIMO**

### **1.4) DURATA**

### **1.5) COMUNICAZIONI SUL TITOLO**

### **1.1) INVESTIRE IN BTP€i**

I BTP€i vengono emessi con la scadenza di 5 anni. Sono titoli a medio termine e a reddito variabile, particolarmente adatti per quegli investitori che richiedono pagamenti semestrali legati ai tassi di inflazione, in particolare quella europea.

Il primo titolo BTP€i è stato emesso costituendo un apposito **sindacato di collocamento**. Successivamente il titolo potrà anche essere emesso mediante procedura d'asta (senza l'indicazione di uno specifico calendario), in base alle condizioni di mercato e al fine di garantirne la liquidità nel mercato secondario.

I titoli, prima della scadenza, possono essere comprati o venduti dagli investitori istituzionali sul mercato secondario regolamentato (MTS), per operazioni non inferiori a 2,5 milioni di Euro; i privati cittadini, invece, possono effettuare queste transazioni sul mercato secondario regolamentato per gli investitori al dettaglio "MOT" (Mercato Telematico delle obbligazioni e dei titoli di Stato), con un taglio minimo di 1.000 Euro.

Inoltre, per i BTP€i è consentita la **separazione delle "componenti cedolari" dal "mantello"** del titolo (operazione di *coupon stripping*). L'importo minimo della richiesta di separazione, da sottoporre alla Monte Titoli S.p.A., è di 1.000 euro. L'ammontare massimo che può essere oggetto di tali operazioni non deve superare il 75% del capitale nominale circolante dei buoni stessi<sup>1</sup>.

### **1.2) INDICIZZAZIONE**

Il BTP€i garantisce un interesse costante in termini reali, ovvero in termini di potere di acquisto, fissato al momento dell'emissione (il cosiddetto tasso annuo cedolare reale). L'importo variabile delle cedole semestrali è calcolato moltiplicando il tasso annuo di interesse cedolare reale, diviso due, per il capitale nominale rivalutato alla data di pagamento della cedola.

Il **capitale nominale rivalutato** è pari al capitale nominale sottoscritto moltiplicato per il Coefficiente di Indicizzazione alla data di pagamento della cedola.

---

<sup>1</sup> Per ulteriori informazioni sul [coupon stripping](http://www.debitopubblico.it) si consiglia di visitare l'apposita area del sito del Debito Pubblico ([www.debitopubblico.it](http://www.debitopubblico.it) - Titoli di Stato - Strumenti del Mercato Domestico - Coupon Stripping).

### 1.2.1 Il Coefficiente di Indicizzazione

Il Coefficiente di Indicizzazione (CI) è calcolato sulla base dell'inflazione rilevata dall'Indice Armonizzato dei Prezzi al Consumo dell'Area Euro – con esclusione del tabacco – elaborato e pubblicato mensilmente da Eurostat (d'ora in poi Indice Eurostat - IE).

Tale coefficiente permette di conoscere, ad una generica data (giorno  $d$  del mese  $m$ ), il valore del capitale nominale rivalutato sulla base dell'andamento dei prezzi.

Il CI è calcolato mediante la seguente formula:

$$CI_{d,m} = \frac{\text{Inflazione di Riferimento}_{d,m}}{\text{Inflazione Base}}$$

dove l'Inflazione di Riferimento è quella illustrata nel seguente paragrafo e per Inflazione Base si intende il valore dell'**Inflazione di Riferimento** alla data di godimento del titolo.

Il valore del Coefficiente così ottenuto è troncato alla sesta cifra decimale e arrotondato alla quinta.

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze pubblica mensilmente i [valori giornalieri del Coefficiente di Indicizzazione](#) nell'area Dati Statistici del sito del Debito Pubblico.

### 1.2.2 L'Inflazione di Riferimento

L'Inflazione di Riferimento ad una generica data (giorno  $d$  del mese  $m$ ) è ottenuta a partire dagli Indici Eurostat relativi a tre mesi e due mesi precedenti il mese per cui si effettua il calcolo, secondo la seguente formula:

$$IR_{d,m} = IE_{m-3} + \frac{d-1}{gg} * (IE_{m-2} - IE_{m-3})$$

dove:

IR<sub>d,m</sub> è l'Inflazione di Riferimento del giorno  $d$  del mese  $m$ ;

IE<sub>m-3</sub> è l'Indice Eurostat che precede di 3 mesi quello per il quale viene effettuato il calcolo;

IE<sub>m-2</sub> è l'Indice Eurostat che precede di 2 mesi quello per il quale viene effettuato il calcolo;

d è il giorno del mese per cui si sta effettuando il calcolo;

gg è il numero di giorni effettivi del mese  $m$ .

Il valore dell'Inflazione di Riferimento così ottenuto è troncato alla sesta cifra decimale e arrotondato alla quinta.

Per ulteriori chiarimenti, si consiglia di consultare l'[esempio di calcolo](#) dell'indice di riferimento per il BTP indicizzato all'inflazione, pubblicato su questo sito.

### 1.2.3 Revisioni dell'Indice Eurostat

Qualora l'indice dei prezzi dovesse subire revisioni successivamente alla sua iniziale pubblicazione, per i calcoli si continuerà ad utilizzare l'indice pubblicato prima della revisione.

#### 1.2.4. Mancata Pubblicazione dell'Indice Eurostat

Qualora l'Indice Eurostat per il mese  $m$  non dovesse essere pubblicato in tempo utile, si utilizzerà l'Indice Sostitutivo (**IS**), calcolato mediante la seguente formula:

$$IS_m = IE_{m-1} \times \left( \frac{IE_{m-1}}{IE_{m-13}} \right)^{1/12}$$

L'Indice Sostitutivo è applicato per la determinazione dei pagamenti per interessi o per il rimborso del capitale effettuati precedentemente alla pubblicazione dell'indice definitivo. Eventuali pagamenti effettuati sulla base dell'indice sostitutivo non sono rettificati.

#### 1.2.5 Rimborso del Capitale

Il capitale rimborsato a scadenza è calcolato moltiplicando il capitale nominale sottoscritto per il **Coefficiente di Indicizzazione**, calcolato relativamente al giorno di scadenza. Tale coefficiente tiene conto della variazione dei prezzi realizzatasi durante la vita del titolo.

Qualora il valore del Coefficiente di Indicizzazione relativo al giorno di scadenza sia minore dell'unità, l'importo del capitale da rimborsare sarà pari al **valore nominale dei buoni**. Questo significa che, nel caso in cui si verificasse nel periodo di vita del titolo una riduzione dei prezzi, l'ammontare rimborsato a scadenza sarebbe comunque uguale al valore nominale (100).

#### 1.2.6 Cedole Semestrali

Gli interessi semestrali lordi sono determinati moltiplicando il **tasso cedolare** per l'importo minimo sottoscrivibile del prestito (di cui al punto 1.3) e per il Coefficiente di Indicizzazione relativo al giorno del pagamento della cedola.

Il risultato ottenuto, comprensivo di un numero di cifre decimali non inferiore a dieci, è moltiplicato per il numero di volte in cui detto importo minimo è compreso nel valore nominale oggetto del pagamento. Ai fini del pagamento medesimo, il valore così determinato è arrotondato al secondo decimale.

#### 1.2.7 Rateo di interessi

Il rateo di interesse in corso di maturazione si ottiene moltiplicando il rateo di interesse relativo al tasso cedolare, calcolato secondo le convenzioni utilizzate per i BTP, per il **Coefficiente di Indicizzazione** relativo al giorno cui il calcolo si riferisce.

Se il BTP€i viene acquistato o venduto in un qualsiasi giorno compreso tra le date di pagamento delle cedole, l'acquirente dovrà corrispondere al venditore l'ammontare degli interessi maturati dalla data di pagamento dell'ultima cedola al giorno di regolamento dell'operazione (giorno  $d$  del mese  $m$ ).

Il calcolo del rateo cedolare (**RC**) del BTP€i è effettuato in due passi successivi.

1. Si calcola la quota percentuale della cedola maturata fino alla data di regolamento dell'operazione (**AC%**):

$$AC\% = \text{Cedola \%} * \frac{\text{giorni competenza}}{\text{giorni tra pagamento di due cedole}}$$

dove per giorni di competenza si intende il numero di giorni tra la data di pagamento dell'ultima cedola e il giorno di regolamento (giorno  $d$  del mese  $m$ ).

2. Si moltiplica il valore ottenuto per il capitale nominale sottoscritto rivalutato alla data di regolamento (pari al Valore nominale sottoscritto moltiplicato per il Coefficiente di Indicizzazione):

$$RC_{d,m} = AC\% * \text{Valore Nominale} * CI_{d,m}$$

### 1.3) TAGLIO MINIMO

I BTPEi possono essere sottoscritti per un valore nominale minimo di **1.000 Euro** o un multiplo di esso.

### 1.4) DURATA

Attualmente, la scadenza del BTPEi è di **5 anni**.

### 1.5) COMUNICAZIONI SUL TITOLO

Tutte le comunicazioni sulle eventuali ulteriori emissioni dei BTP indicizzati all'inflazione europea saranno pubblicate sul **sito del Debito Pubblico**, dove sono reperibili anche informazioni specifiche sul [trattamento fiscale](#).

I valori giornalieri dei Coefficienti di Indicizzazione – da utilizzare per il calcolo del capitale indicizzato alla data corrispondente – oltre che su tale sito, sono pubblicati mensilmente presso le principali agenzie di stampa specializzate nella diffusione di informazioni finanziarie.