

<b>I0706</b>	<b>RISCHI DI MERCATO</b>
--------------	--------------------------

<b>Tipo intermediario</b>	<b>B</b>
---------------------------	----------

## **Indicazioni per la predisposizione dell'input**

### **Informazioni del file guida lavorazioni e relativi campi richiesti in input**

Metodo della “durata finanziaria” per il calcolo del rischio generico

Le banche che optino per tale metodo di calcolo del rischio generico sui titoli di debito e tassi di interesse devono inserire nel File Guida Lavorazioni i seguenti attributi:

- se calcolo del rischio generico con il metodo della “durata finanziaria”:  
0=no; 1=sì;
- tasso “di mercato”: campo composto da 3 interi e 3 decimali.

Tali banche devono inoltre fornire in input, sia per i contratti con scambio sia per quelli senza scambio di capitale, il seguente campo:

### **Campo 00529 - DURATA FINANZIARIA MODIFICATA DELLO STRUMENTO FINANZIARIO**

Il campo, espresso in anni e decimali di anno, deve essere riferito sempre allo strumento finanziario sottostante. La durata finanziaria modificata del corrispondente impegno è invece calcolata dalla procedura in base alla scadenza dell'impegno e al tasso “di mercato” richiesto sul FGL.

### **CONTRATTI DI OPZIONE: METODO SEMPLIFICATO**

Le banche che adottino il metodo semplificato devono valorizzare l'attributo del File Guida Lavorazioni “metodo semplificato per opzioni”.

Devono inoltre alimentare nei rapporti interessati da acquisti di opzioni e in quelli del portafoglio non immobilizzato eventualmente coperti da tali acquisti i nuovi campi:

**Campo 00523 - SE POSIZIONE OGGETTO DI COPERTURA SPECIFICA**

Il campo è utilizzato per identificare le posizioni coperte dai contratti di opzione al fine di escluderle dai profili di rischio di posizione del portafoglio non immobilizzato, dal rischio di cambio e dal rischio di posizione in merci.

**Campo 00524 - VALORE DI MERCATO DELL'OPZIONE**

E' richiesto per i contratti di opzione appartenenti al portafoglio di negoziazione ai fini del calcolo del requisito patrimoniale.

**Ulteriori campi di pertinenza della rilevazione dei rischi di mercato richiesti in input**

**Campo 00724 - VALORE CORRENTE PER RISCHI DI MERCATO**

Il campo viene richiesto esclusivamente per il portafoglio non immobilizzato e per le operazioni fuori bilancio che prevedono lo scambio di un titolo nozionale ed è rappresentato dal valore corrente secondo i criteri di cui alla sez. 7, paragrafo 3.1 della circolare 155;

**Campo 00299 - DELTA PER LE OPZIONI**

Il dato è richiesto per le operazioni fuori bilancio rappresentate da opzioni e per i warrant, per i quali si prende in considerazione il "delta equivalent value", cioè il prodotto fra il valore corrente (o, in mancanza, il valore nozionale) dello strumento finanziario di riferimento e il delta;

**Campo 00044 - DURATA VALORI NOZIONALI CONTRATTATI SU MERCATI ORGANIZZATI**

Il campo deve contenere l'informazione relativa al numero di anni di durata del titolo nozionale contrattato sul mercato segnalato tramite il campo 00137;

**TASSO DI INTERESSE:** campi 00117 e 00130 (alfanumerici, 15 posizioni)

Il tasso di riferimento è sempre richiesto in input e utilizzato per la compensazione delle operazioni "fuori bilancio" nell'ambito del rischio generico sui titoli di debito (cfr. Circ. 155 ). La relativa codifica deve essere fornita in base ai seguenti criteri:

- se a tasso fisso: rendimento nominale della cedola: impostare sempre primo carattere a "F" (ad esempio, cedola = 12,50%: 130 = **F**00000000012500);
- se BOT/Zero Coupon Bond: impostare sempre primo carattere a "B" (130 = **B**0000000000ZERO);
- se a tasso indicizzato: parametro d'indicizzazione e spread da codificare tenendo conto che:

- il primo carattere è da impostare sempre a 'I';
- i caratteri dal secondo al nono sono a disposizione per identificare liberamente il parametro di indicizzazione;
- gli ultimi sei caratteri devono essere relativi al segno e allo spread (ad esempio, libor+1.125: 00130/00117=**I**00000LIB+01125 BOT a 3 mesi - 0,50 00130/00117=**I**000BOT3M-00500 ecc.);

a) Per operazioni con titolo sottostante e contratti su tassi d'interesse diversi da Irs, Basis swap e fra il tasso di riferimento dell'operazione (fisso o indicizzato) deve essere indicato nel campo 00130;

b) nel caso di Irs e Fra, per i tassi di riferimento dovranno essere utilizzati rispettivamente i campi:

- 00130 per il tasso fisso;
- 00117 per il tasso indicizzato;

c) qualora si tratti di "basis swap", dovranno essere utilizzati rispettivamente i campi:

- 00130 per il tasso indicizzato corrispondente al flusso monetario da pagare;
- 00117 per il tasso indicizzato corrispondente al flusso monetario da riscuotere.

### **Campo 00370 - TIPO CONTRATTO PER RISCHI DI MERCATO**

Il campo assume significati diversi a seconda della FTO in cui è richiesto:

<b>FTO</b>	<b>CAMPO 00370</b>	<b>TIPOLOGIA OPERAZIONI</b>
01593.01-03-05-07	00 01 02	Altre operazioni Operazioni Caps & Floors Eonia swap
01595.01-03-05-07	00 01 02 03 04	Contratti diversi da indici Contratti su indici scomposti Contratti su indici diversificati non scomposti – altri Contratti su indici diversificati non scomposti oggetto di arbitraggio Contratti su indici non diversificati non scomposti non oggetto di arbitraggio
01595.98-99	Valori maggiori di 09	Codifica libera per identificare i singoli indici, che hanno formato oggetto di scomposizione, per permettere la compensazione separata indice per indice
01228.24-26	01 02 00	Differenziale positivo su contratti derivati scaduti e non regolati Depositi di garanzia presso borse valori o esposizioni in forma di diritti, commissioni, interessi, provvigioni e dividendi Altre partite
01226.66-68-74-76	02	Depositi di garanzia presso borse valori o esposizioni in forma di diritti, commissioni, interessi, provvigioni e dividendi
	00	Altre partite

### **Campo 00295 - TIPOLOGIA CONTROPARTE**

Il campo, utilizzato nel rischio di controparte, assume i valori:

- 1 = Imprese di investimento mobiliare;
- 2 = Borsa valori o stanza di compensazione;
- 0 = Altri.

### **Campo 00297 - TIPO ESPOSIZIONE CREDITIZIA**

Il campo assume, sempre nell'ambito del rischio di controparte i valori:

1 = operazione effettuata su mercati regolamentati ove siano operanti meccanismi di compensazione e garanzia

2 = titoli costituiti a garanzia dell'operazione, con impegno del cessionario a non trasferire la proprietà dei titoli

0 = altri.

### **Campo 00219 - DIGIT ATTIVITA' ASSISTITE DA OPERAZIONI DI COPERTURA**

L'informazione - prevista sulle FTO 01071.20/22, 01185.02/10/18, 01187.01, 01227.76 - viene utilizzata per includere nel rischio di cambio gli elementi negativi del patrimonio di vigilanza, le partecipazioni e le attività materiali coperte globalmente o specificamente sul mercato a pronti o su quello a termine (cfr. Circolare 155, rischio di cambio).

### **Campo 00543 - DIGIT PER CONTRATTI OGGETTO DI COMPENSAZIONE BILATERALE**

Il campo assume i valori:

0 = no

1 = si

2 = sì, contratti su cambi con calcolo dell'esposizione netta tramite la FTO 01592.05.

### **Campo 00726 - VALORE CORRENTE AL CORSO TEL QUEL**

Il dato è richiesto per il calcolo del rischio specifico.

### **Campo 00137 - TIPO MERCATO ORGANIZZATO**

Il campo assume i valori seguenti:

= 1 per Mercato Italiano dei Futures - M.I.F

> di 9 per gli altri mercati, con codifica da attribuire aziendalimente (es. 10 MATIF, 11 LIFFE, ecc.).

La durata dei valori nozionali sottostanti viene richiesta, come detto, con il campo 00044.

- Differenziale positivo su contratti derivati scaduti

La rilevazione di tale differenziale è prevista esclusivamente tramite la 01228.24 dei "debitori diversi".

### **Campo 05377 - DIGIT PORTAFOGLIO DI NEGOZIAZIONE DI CORRELAZIONE**

Tale campo, richiesto sulle FTO 01063.02/11, 01079.02 e 01594.01, identifica il "portafoglio di negoziazione di correlazione" che è un sotto-portafoglio del portafoglio di negoziazione a fini di vigilanza composto da posizioni verso cartolarizzazioni e in derivati su crediti nth-to-default che soddisfano alcuni specifici criteri (cfr. Circolare 263, Titolo II, Cap. 4, Parte prima, Sez. I).

### **Campo 00646 - SVALUTAZIONE DEI DIFFERENZIALI POSITIVI SU CONTRATTI SCADUTI**

Ai fini del rischio di regolamento occorre considerare i crediti su contratti scaduti al netto delle svalutazioni effettuate in sede di redazione del bilancio ai sensi dell'art. 20 comma 4 del D.Lgs. 27.1.92 n.87. L'operazione in questione viene effettuata con l'indicazione della quota da svalutare nel campo 00646 che viene quindi utilizzato "in eccezione" nella FTO 01228.24-26, con il significato di "importo svalutazione" per il rischio di regolamento.

- Basis swaps (campi 00010 e 00378)

Nel caso di "Basis swaps" (00143=26) va indicata la prima data di revisione dei tassi indicizzati sia nel campo 00010 sia nel campo 00378.

- Operazioni "cross-default" (campo 00377)

Il valore 3 nel campo 00377 (se operazione di negoziazione/copertura) rappresenta le operazioni di copertura del tipo "cross default".

- Data scadenza (00010) e data di revisione tasso indicizzato (00378)

A maggior chiarimento ai fini della corretta alimentazione dei campi 00010 e 00378 richiesti sulle FT relative ai contratti derivati su tassi d'interesse (01593), si precisa che:

- I.R.S. (campo 00143=21): campo 00010 = scadenza del tasso fisso; campo 00378 = data prima revisione del tasso indicizzato;

- F.R.A. (campo 00143=22): campo 00010 = data scadenza del tasso contrattato; campo 00378 = data di regolamento del differenziale (data scadenza dell'impegno);
  - BASIS SWAP (campo 00143=26): campo 00010 e campo 00378 = data prima revisione dei tassi indicizzati. In presenza di date di revisione diverse alimentare il campo 00010 con il flusso monetario da pagare e il 00378 con il flusso da ricevere;
  - Opzioni (00143=23, 24): campo 00010 = data esercizio opzione; campo 00378 = data scadenza tasso contrattato;
  - Caps & Floors: campo 00010 = scadenza finale contratto; campo 00378 = data prima liquidazione;
  - altri contratti (campo 00143=25,28): campo 00010 = data scadenza dell'impegno (scadenza future, ecc.); campo 00378 = data di scadenza del tasso contrattato.
- Costo di sostituzione (00696/00697) ed esposizione futura (00667)
- Tali campi sono richiesti anche per le forme tecniche dei titoli da ricevere/consegnare (01543/01535), dovendo sviluppare i dettagli previsti per i contratti derivati ai fini del coefficiente e del rischio di controparte.

## **CONTRATTI DI OPZIONE: METODO DELTA – PLUS**

Le banche che non ricorrano al “metodo semplificato” devono fornire in input i seguenti campi:

### **Campo 00520 - VALORE CORRENTE DELLO STRUMENTO FINANZIARIO SOTTOSTANTE**

Il campo va fornito in base ai seguenti criteri:

- se contratti con scambio di capitale:
  - titoli di debito = valore corrente in base 100
  - titoli di capitale = valore corrente unitario in valuta del singolo titolo
  - merci = valore corrente in valuta per unità di prodotto.

Si precisa che, per questa tipologia di contratti, il campo 00520 non deve essere fornito per le opzioni su cambi.

- se contratti senza scambio di capitale:
    - opzioni su indici : valore corrente unitario dell'indice (o del lotto minimo contrattato).
    - altri contratti: valore corrente complessivo in valuta dell'attività sottostante.
- (cfr. Circ.155 )

### **Campo 00526 - GAMMA**

Il campo va calcolato con riferimento al valore dell'attività sottostante fornito con il campo 00520. Il campo deve essere espresso in valore assoluto. Nel caso di opzioni su cambi "valuta contro valuta" il gamma deve essere calcolato con riferimento al valore corrente della valuta da ricevere. Si richiama l'attenzione sulla circostanza che, data la correlazione tra il valore del gamma e l'importo in riferimento al quale esso è calcolato, è essenziale per la correttezza dell'input che il gamma sia determinato sulla base del valore corrente unitario o complessivo come indicato dal campo 00520.

### **Campo 00527 - VEGA**

Il campo, che rappresenta la sensibilità del valore dell'opzione al variare della volatilità del prezzo dello strumento, è espresso in valore assoluto.

### **Campo 00528 - VOLATILITÀ IMPLICITA**

Il campo, i cui valori sono generalmente quotati dal mercato, è espresso in valore assoluto.

### **Forme tecniche di input di "dettaglio"**

#### **FTO 01593.98/99 - Caps & floors**



Per le operazioni della specie, attualmente segnalate mediante le forme tecniche 01593 con il campo 00143 uguale a 23 o 24, si dovranno osservare i seguenti comportamenti:

- segnalazione, con le usuali modalità delle operazioni in questione mediante le forme tecniche 01593.01/03/05/07; specificazione, in aggiunta ai valori 23 o 24 nel campo 00143, del valore 1 nel campo 00370 (tipo contratto per rischi di mercato);
- attivazione, ai soli fini dei rischi di mercato, delle forme tecniche di dettaglio:

**FTO 01593.98 - VENDITA CAP/ACQUISTO FLOOR**

**FTO 01593.99 - ACQUISTO CAP/VENDITA FLOOR.**

L'acquisto e/o la vendita di una delle suddette opzioni devono essere scomposti in una serie di Fra, dando luogo a tanti record di input per quante sono le date di liquidazione dei differenziali.

Per una più chiara comprensione delle modalità che le banche dovranno osservare nella scomposizione delle operazioni in argomento e nella alimentazione dei campi 00010, 00378, 00117 e 00130, si formula il seguente esempio:

si supponga, riprendendo il caso prospettato alla sezione 7 paragrafo 3.2.3 della circolare "155", l'acquisto di una opzione Cap avente le seguenti caratteristiche:

capitale di riferimento	€ 100
tasso fisso	10%
tasso di riferimento	rbot
durata contrattuale	2 anni
data inizio	28/2/94
data prima liquidazione	1/4/94
periodicità liquidazione	6 mesi

La forma tecnica di dettaglio da utilizzare, in aggiunta alla FTO 01593.05/07 corredata del campo 00370=1, è la 01593.99, in cui i campi andranno valorizzati nel modo seguente:

	DURATA RESIDUA DEL CONTRATTO	DATA REGOLAMENTO
Primo F.R.A.:	010 = 30/9/94	378 = 31/3/94
Secondo F.R.A.:	010 = 31/3/95	378 = 30/09/94
Terzo F.R.A.:	010 = 30/9/95	378 = 31/03/95
Quarto F.R.A.:	010 = 31/3/96	378 = 30/09/95

Generalizzando, i campi 00010 e 00378 si determinano con il seguente metodo:

campo 00010 (data scadenza impegno)

$00010 = \text{DATA } 1^{\text{a}} \text{ LIQUIDAZIONE} + (\text{PERIODICITÀ} \times \text{RICORRENZA}) - 1 \text{ GIORNO}$

campo 00378 (data revisione tasso)

$00378 = \text{DATA } 1^{\text{a}} \text{ LIQUIDAZIONE} + [\text{PERIODICITÀ} \times (\text{RICORRENZA} - 1)] - 1 \text{ GIORNO}$

dove:

DATA 1<sup>a</sup> LIQUIDAZIONE = prima data liquidazione dell'intero contratto

PERIODICITÀ = numero dei mesi intercorrenti tra una liquidazione e la successiva

RICORRENZA = numero progressivo della liquidazione in esame

campo 00117 (tasso indicizzato dell'operazione): I000000000000BOT

campo 00130 (tasso fisso dell'operazione): **F**00000000010000

## **FTO 01595.98/99 - CONTRATTI DERIVATI SU INDICI DI BORSA - SCOMPOSIZIONE DEGLI INDICI**

L'eventuale scomposizione dei contratti derivati su indici di borsa deve essere eseguita dall'azienda segnalante che immetterà in input alla PUMA2:

- la FTO 01595.01/03/05/07, come di consueto, corredata degli elementi identificativi dell'operazione nonché del campo 00370 impostato a 1, in modo da poterne evitare, in analogia ai caps and floors, la generazione nei rischi di mercato;
- tanti record (FTO 01595.98/99: anch'esse corredate del campo 00370 che, in tal caso, assume il significato di "codice dell'indice azionario scomposto") quanti sono i titoli di capitale che compongono l'indice di borsa, ciascuno di importo proporzionale al peso del titolo.

## **FTO 01595 - EQUITY SWAPS**

Le operazioni della specie vengono segnalate nella FTO 01595 (00143=32), convenzionalmente sempre tra gli acquisti (sottovoci 01/03), corredata anche dei campi 00279 e 00284 che assumono lo stesso significato, rispettivamente, dei campi 00370 e 00032 riferiti al secondo titolo o indice oggetto dell'operazione.

## **FTO 01609.99 - RISCHIO DI CONTROPARTE**

La forma tecnica rileva le consegne effettuate in anticipo rispetto al regolamento, precedentemente non gestite.

## **FTO 01592.01/05 - RISCHIO DI CONTROPARTE - CONTRATTI DERIVATI SOGGETTI A COMPENSAZIONE BILATERALE**

La gestione di queste operazioni avviene attraverso due specifiche FTO di natura input/output.

La FTO 01592.05 deve essere utilizzata per le operazioni in cambi per le quali, ricorrendo le condizioni previste dalla normativa (cfr. circ. 155), è possibile calcolare l'equivalente creditizio come ammontare netto delle singole

componenti che intervengono nel processo di compensazione. In particolare, sono richiesti: a) il costo di sostituzione e l'esposizione futura netti secondo il metodo del valore corrente; b) il valore nominale lordo dei contratti compensati.

La FTO 01592.01 accoglie invece le seguenti informazioni:

- il costo netto di sostituzione di tutti i contratti oggetto di compensazione, ivi inclusi quelli segnalati con la 01595.05;
- la sommatoria delle singole esposizioni future relative a tutti i contratti oggetto di compensazione;
- la sommatoria dei valori nominali lordi di tutti i contratti oggetto di compensazione.

I campi richiesti su ciascuna forma tecnica sono finalizzati non solo a produrre le informazioni previste nello schema del rischio di controparte (costo di sostituzione al lordo e al netto degli accordi di compensazione, esposizione futura: FTD 05840.22-40), ma anche a corredarle della necessaria informazione sul "tipo garanzia". Allo scopo, con apposite routine (00667K1/K2/K3/K4) si ottiene il valore equivalente (campo 00255) da elaborare nella fase fidi e garanzie del coefficiente di solvibilità.

#### **FTO 04605.99 - RISCHIO DI CAMBIO - ELEMENTI NEGATIVI DEL PATRIMONIO SUPPLEMENTARE**

La forma tecnica 04605.99 rileva le eventuali minusvalenze su titoli e crediti attinenti a rapporti in valuta da portare in detrazione dalle pertinenti attività.

#### **FTO 05850.01 - RISCHIO DI CAMBIO - GARANZIE IRREVOCABILI DI CUI SIA CERTA L'ESCUSSIONE E ENTRATE/USCITE NETTE FUTURE NON ANCORA MATURATE MA INTEGRALMENTE COPERTE**

La forma tecnica 05850.01 è utilizzata per far concorrere al calcolo del rischio di cambio le suindicate partite non altrimenti rilevabili.

## **RISCHIO SULLE "POSIZIONI IN MERCI"**

Per il calcolo del rischio di posizione sulle merci è prevista la scelta tra due metodi alternativi di calcolo. Al riguardo le banche devono inserire nel File Guida Lavorazioni l'informazione: "metodo di calcolo delle posizioni in merci" con i seguenti valori: 0 = metodo per fasce di scadenza; 1 = metodo semplificato.

Devono essere inoltre fornite in input le seguenti informazioni:

### **Campo 00525 - TIPO PRODOTTO SPECIFICO**

Tale campo identifica lo specifico bene materiale oggetto di negoziazione (vedi sez. 7 paragrafo 1.3.3 della Circolare n. 155), al fine di determinare la posizione da esaminare per il calcolo dei requisiti patrimoniali. La relativa codifica è a cura aziendale.

### **Campo 00143 - TIPOLOGIA CONTRATTO DERIVATO**

Il valore 32 assume anche il significato di: "swap merce contro merce" (solo per FTO 01597.13/15/17/19).

### **Campo 00284 - SECONDO PRODOTTO SPECIFICO**

Nel caso sopra descritto di swap merce contro merce (campo 00143 = 32) il campo 00284 assume la dizione in eccezione "secondo prodotto specifico" e deve essere fornito con i medesimi criteri del campo 00525.