

Manuale Default Fund

Modalità di Calcolo della Quota di Contribuzione Comparto Derivati su Commodities Agricole

Versione 1.3 - Settembre 2017



London
Stock Exchange Group

Indice

1.0	<i>Premessa</i>	3
2.0	<i>Parametri</i>	4
3.0	<i>Calcolo del Livello Medio dei Margini Iniziali (MI_x)</i>	5
4.0	<i>Calcolo della Quota di Contribuzione Calcolata (QC_x)</i>	5
5.0	<i>Calcolo della Quota di Contribuzione Intermedia (QI_x)</i>	6
6.0	<i>Calcolo della Quota di Contribuzione Dovuta (QD_x)</i>	7

1.0 Premessa

Il presente documento fornisce le indicazioni necessarie alla determinazione della Quota di Contribuzione al *Default Fund* relativo al Comparto Derivati su *Commodities* Agricole.

L' Ammontare Complessivo (α) del *Default Fund* deve essere ripartito tra tutti i Partecipanti a tale comparto¹; a tal fine si determina per ciascuno di essi, sulla base della media dei Margini Iniziali dovuti in un dato periodo precedente per detto comparto² (τ), una Quota di Contribuzione Calcolata (QC_x). Tale ammontare è quindi confrontato dapprima con la Quota di Contribuzione Dovuta relativa al periodo precedente ($QD_{x_{old}}$) al fine di evitare adeguamenti per piccoli importi e in seguito con le Quote di Contribuzione massima e minima. La Quota di Contribuzione QD_x deve essere costituita in contante.

¹ Nel presente documento il termine "Partecipante" è riferito ai Partecipanti al Comparto Derivati su *Commodities* Agricole. Sono pertanto esclusi i Partecipanti ad altri comparti che non siano anche Partecipanti al Comparto Derivati su *Commodities* Agricole.

² Nel presente documento il termine "Margini Iniziali" è riferito ai Margini Iniziali calcolati sulle posizioni aperte relative al Comparto Derivati su *Commodities* Agricole. Sono pertanto esclusi i Margini Iniziali calcolati sulle posizioni aperte relative ad altri comparti.

2.0 Parametri

La tabella seguente indica i parametri necessari per il Calcolo della Quota di Contribuzione; i valori ufficiali sono disponibili sul sito (www.lseq.com/ccq) nella sezione Risk Management – Parametri Default Fund:

Simbolo	Descrizione	Esempio
α	Ammontare Complessivo del <i>Default Fund</i> da ripartire	€ 35.000.000
P	Periodicità di Attivazione	1 mese di calendario (o frazione)
τ	Periodo di Osservazione	1 mese di calendario (oppure multipli oppure frazioni)
Q_{\min}	Quota di Contribuzione Minima	€ 50.000
h	Parametro di Arrotondamento della Quota di Contribuzione	alle migliaia di Euro
p	Percentuale minima di modifica	0,5%
d_3	Differenza minima di modifica	€ 25.000

3.0 Calcolo del Livello Medio dei Margini Iniziali (MIx)

1. Il giorno t si determina – separatamente per il conto proprio e per il conto terzi – il valore medio dei Margini Iniziali richiesti al Partecipante Generale/Individuale/Indiretto x nei τ mesi precedenti (se $t = 11/03/15$ e $\tau = 2$; il periodo da considerare sarà quello compreso tra il 10/01/15 ed il 10/03/15) per il Comparto Derivati su *Commodities* Agricole;
2. i due valori precedentemente ricavati vengono quindi sommati tra loro al fine di attribuire ad ogni Partecipante Generale/Individuale/Indiretto x un unico indicatore del livello medio dei Margini Iniziali (MIx) richiesti negli ultimi τ mesi precedenti.

$$MIx = MIx_{c/p} + MIx_{c/t}$$

4.0 Calcolo della Quota di Contribuzione Calcolata (QCx)

1. Si determina il rapporto tra il Livello Medio dei Margini Iniziali (MIx) del Partecipante Generale/Individuale/Indiretto x e il Livello Medio Complessivo dei Margini Iniziali (MI) dato dalla somma di tutti i valori medi MIx sopra determinati per tutti i Partecipanti Generali/Individuali/Indiretti;
2. si moltiplica il rapporto $\frac{MIx}{MI}$ per l'Ammontare Complessivo del *Default Fund* (α) da ripartire;
3. la Quota di Contribuzione Calcolata QCx è posta pari a:

$$QCx = \alpha \times \frac{MIx}{MI}$$

5.0 Calcolo della Quota di Contribuzione Intermedia (QIx)

All'entrata in vigore del *Default Fund* – non disponendo di una Quota di Contribuzione Dovuta relativa al periodo precedente (QDx_{old}) – sarà necessario escludere il presente *step* e porre la Quota di Contribuzione Intermedia QIx uguale alla Quota di Contribuzione Calcolata QCx ($QIx = QCx$).

1. si confronta la Quota di Contribuzione Calcolata QCx con la Quota di Contribuzione Dovuta relativa al periodo precedente (QDx_{old}) per verificare se la variazione (priva di segno) di QCx rispetto a QDx_{old} sia superiore – in termini percentuali che in termini assoluti – ai parametri minimi p e d definiti:

- a) se la variazione percentuale $\frac{|QCx - QDx_{old}|}{QDx_{old}}$ della Quota di Contribuzione Calcolata

QCx rispetto alla Quota di Contribuzione Dovuta relativa al periodo precedente (QDx_{old}) è maggiore di p e simultaneamente la variazione in valore assoluto $|QCx - QDx_{old}|$ della Quota di Contribuzione Calcolata QCx rispetto alla Quota di Contribuzione Dovuta relativa al periodo precedente (QDx_{old}) è maggiore di d , allora la Quota di Contribuzione Intermedia QIx è pari alla Quota di Contribuzione Calcolata QCx ;

- b) se al contrario anche una sola delle due condizioni precedenti non è rispettata, allora la Quota di Contribuzione Intermedia QIx è pari alla Quota di Contribuzione Dovuta relativa al periodo precedente QDx_{old} .

$$* QIx = se \left\{ \frac{|QCx - QDx_{old}|}{QDx_{old}} \geq p; se \left[|QCx - QDx_{old}| \geq d; QCx; QDx_{old} \right]; QDx_{old} \right\}$$

* Le espressioni presentate seguono la notazione delle formule di *Microsoft Excel*.

6.0 Calcolo della Quota di Contribuzione Dovuta (QDx)

1. Si confronta con la Quota di Contribuzione Intermedia QIx così ottenuta con la Quota di Contribuzione minima (Q_{min}):
 - a) Se QIx è inferiore a Q_{min} la Quota di Contribuzione Dovuta QDx è posta pari a Q_{min} ;
 - b) Se QIx è superiore a Q_{min} la Quota di Contribuzione Dovuta QDx è posta pari a QIx ;
2. Il risultato ottenuto viene arrotondato alla h -esima cifra.
3. Quanto sopra è immediatamente applicabile per il Partecipante Individuale. Per il Partecipante Generale la Quota di Contribuzione Dovuta deve comprendere anche quelle relative ai suoi eventuali Partecipanti Indiretti e pertanto essa è pari alla Quota di Contribuzione Dovuta relativa al Partecipante Generale più la sommatoria delle Quote di Contribuzione Dovute relative ad ogni Partecipante Indiretto che si avvalga del Generale in questione alla data di ricalcolo.

$$QDx_{GCM} = QDx + \sum_{i=1}^n QDx_{NCM_i}$$