

Nicola Bruti Liberati
Quantitative Finance LAB
POLITECNICO DI MILANO

Deloitte.

02/02/2015 | 4/Newsletter

Il patrimonio di Vigilanza secondo le Regole di Basilea II: quote di terzi computabili

di Angelo Di Donato

02/02/2015 15:13

Il Patrimonio di Vigilanza è stato uno degli ambiti che ha subito le maggiori variazioni a seguito dell'introduzione delle nuove regole di Basilea III. I.e novità hanno diversi riguardato aspetti, relativi sia alle percentuali di requisiti patrimoniali fissate regulator, dal sia alle modalità di delle calcolo singole poste, alla sia computabilità degli strumenti nel calcolo.

L'obiettivo del seguente articolo è di:

- Analizzare una delle novità più impattanti dal punto di vista gestionale, il trattamento delle c.d. "minorities";
- Valutare i possibili effetti gestionali di tali novità.

1. Trattamento delle

quote dei terzi (c.d. "Minorities")

delle Nell'ambito disposizioni normative Basilea 3, viene definito un approccio nuovo all'inclusione relativamente del patrimonio di pertinenza di terzi ("minority interest"), riferimento agli con dalle strumenti emessi controllate, società all'interno del Patrimonio di Vigilanza consolidato.

Basilea 2 prevedeva infatti l'inclusione integrale patrimonio di all'interno del Patrimonio di Vigilanza consolidato. mentre Basilea 3 richiede di computare nel patrimonio di il vigilanza consolidato patrimonio di pertinenza di terzi non più integralmente, soltanto pro-quota, relazione alla parte effettivamente deputata alla rischi copertura dei sopportati dalla banca

controllata.

La ratio della nuova norma è non utilizzare, a livello di consolidato. surplus di (sottoscritto capitale da terzi) di una controllata "A" rispetto ai suoi rischi per i rischi coprire della "B". controllata Infatti. l'investitore che terzo di acquista strumenti capitale della società effettua tale l'investimento sulla base delle condizioni di rischio della società e non del Gruppo anche in considerazione del fatto che ciascuna società controllata Gruppo Bancario del responsabile

individualmente per la sua posizione patrimoniale.

Un'ulteriore novità Basilea introdotta da 3 riguarda l'applicazione di tale metodologia di calcolo alla anche quota di pertinenza di terzi relativa a strumenti di capitale Per AT1/T2. semplicità limiteremo espositiva, nostra analisi al solo CET 1 ed alle conseguenze sulla struttura del Gruppo;

tuttavia esempi simili possono essere traslati, mutatis mutandis, anche su AT1 e T2.

1.1. Modalità di calcolo Per le i società rientranti nel perimetro di un gruppo, l'ammontare di patrimonio di terzi computabile nel CET1 consolidato è determinato in base alla formula:

 $\sum_{i}^{N}[MI_{i}-[CET]_{i}-\min[A.994+AdditionaBuffer] * RWAindividual; [A.994+AdditionaBuffer] * RWAconsolidat,]] * Since The Company of the$

Surplus di capitale di pertinenza di terzi

Nello specifico, si computare nel patrimonio consolidato l'interesse minoranza totale (MI) meno l'importo del surplus Common Equity Tier 1 della filiazione di pertinenza degli di minoranza azionisti "capitale il (ovvero disponibile" della filiazione di pertinenza di terzi). Tale di surpuls capitale determinato come differenza tra il Common Equity Tier 1 della filiazione (CET1) ed il minimo tra:

 Ammontare di Common Equity Tier 1 della controllata necessario a coprire il requisito patrimoniale minimo del 4,5% ed i buffer addizionali di capitale

richiesti;

di Ammontare Common Equity Tier 1 consolidato che pertiene alla filiazione necessario a coprire a livello consolidato patrimoniale requisito minimo del 4,5% ed i buffer addizionali di capitale richiesti: grandezza viene calcolata applicando il requisito di capitale totale applicabile a livello consolidato alla contribuzione della filiazione RWA ai consolidati (quindi **RWA** della società al netto delle poste intercompany).

Il surplus di capitale così calcolato deve quindi essere moltiplicato per la quota di patrimonio di pertinenza di terzi espressa come percentuale di qli tutti CET1 della di strumenti (% filiazione terzi). Di seguito si riporta un esempio di calcolo della numerico quota di terzi di CET 1:



Calcolo della quota computabile:

- 1) patrimonio di pertinenza di terzi: 400
- 2) % terzi: 400/1000 = 40%
- 3) Requisito Patrimoniale Individuale A: 2000 * 7% = 140
- 4) Requisito Patrimoniale Consolidato A: 1500 * 7% = 105
- 5) Minimo Requisito Patrimoniale = Min (step 3, step 4): 105
- 6) Surplus di terzi: (CET1 di A punto 5) * % terzi = (1000 105)*40% = 895*40% = 358
- 7) MI computabile in CET1 consolidato: MI Surplus = 400 358 = 42.

L'esempio sopra riportato mostra chiaramente quanto sia penalizzante, a livello consolidato, avere surplus patrimoniale su una società controllata.

1.2. Effetti operativi sulla struttura di Gruppo Per analizzare i potenziali effetti che questa misura può avere sulla scelta di come organizzare il Gruppo, vediamo due differenti esempi:

Esempio 1

Struttura del Gruppo:

- Holding non operativa
- una società controllata "A" che ha accentrato le funzioni finanza e tesoreria e che fa credito a clientela corporate
 una società controllata "B" che fa sostanzialmente credito a clientela retail e small business

Esempio 2

Struttura del Gruppo:

- Capogruppo operativa, con accentramento delle funzioni finanza e tesoreria
- una società controllata "A" che fa credito a clientela corporate
- una società controllata "B"
 che fa sostanzialmente
 credito a clientela retail
 e small business
 Graficamente:
 Esempio 1 Esempio 2



evince dai due Come SÌ esempi, a parità di importi, si osserva una "penalizzazione" nel caso di una struttura di gruppo con una Holding non operativa rispetto ad una capogruppo (e peggiorativa al crescere dei surplus patrimoniali). Esistono numerosi position sul tema (a paper

esemplificativo una risposta di Santander draft al technical Regulatory standard on own funds https://www.eba.europa.eu/d ocuments/10180/205812/San tander.pdf); in una precedente versione del Q&A pubblicato sul sito dell'EBA (al momento più accessibile), vi era, tra le rejected questions, proprio domanda sulla เมทล penalizzazione che avrebbero subito Gruppi organizzati attraverso operative. Holding non ragionevole pensare i Gruppi ancora organizzati attraverso Holding, se non operative, dovranno riorganizzare โล composizione del Gruppo eccessive non avere penalizzazioni nel calcolo del Patrimonio di Vigilanza Consolidato.

2. Conclusioni

La possibilità di includere soltanto la quota parte di interessi di terzi a copertura degli effettivi rischi della Banca ha un impatto sull'organizzazione del

diventerà Infatti, Gruppo. conveniente meno un'organizzazione strutturata sulla base di una Holding operativa, non privilegiando la invece struttura con Capogruppo, che accentri anche le attività di emissione di strumenti sul mercato.

Vista la portata delle variazioni che sono intervenute nel calcolo del Patrimonio di Vigilanza, presumibile ipotizzare non tutti gli effetti delle siano nuove norme stati completamente dispiegati ad comportando di un necessità costante monitoraggio delle singole poste del PDV e delle sue variazioni, interpretandone approfonditamente le cause, studiandone contromosse, possibilmente anticipandone gli effetti.

Pro e contro del Quantitative Easing europeo

di Stefano Corsaro e Carlo Milani

02/02/2015 14:48

Concretizzando le aspettative di larga parte del mondo finanziario,

e superando non poche difficoltà di tipo tecnico e politico, lo scorso 22 gennaio la BCE ha approvato l'avvio dell'*Expanded Asset Purchase Programme* (EAPP).

La risoluzione della BCE prevede acquisti mensili di titoli per 60 miliardi di euro da marzo 2015 a settembre 2016, in ogni caso estendibili fin quando l'obiettivo della stabilità dei prezzi (inflazione al di sotto ma 2%) al vicino non sarà raggiunto (BCE, 2015a). Il prevede programma l'acquisto di titoli di Stato mercato secondario Quantitative (cosiddetto Easing, QE; si veda Barucci, Corsaro e Milani, 2014), di ABS e Covered Bonds (CB) così inglobando il programma gli acquisti partito qualche mese fa, ma mai effettivamente decollato di titoli agenzie еi e istituzioni europee con sede nell'eurozona, quali la degli Europea Banca (BEI) Investimenti e il cosiddetto fondo salva-Stati

(EFSF/ESM). L'ammontare totale dell'EAPP. miliardi di a 1.140 euro. secondo le degli attese dovrebbe analisti per 700 concentrarsi miliardi su titoli di Stato, per 300 miliardi circa in ABS e per e CB i restanti 140 miliardi su titoli di BEI e EFSF/ESM (12% del totale).

Le caratteristiche del QE specifico riguardo ai Stato. titoli di i bond potranno acquistati non superare il 33% del debito totale dell'emittente, né il 25% per singola emissione. In tal modo si cercherà di evitare che i prezzi dei titoli scambiati mercati sui perdano la loro valenza segnaletica. Gli acquisti suddivisi tra saranno Stati membri in proporzione capitale della BCE al detenuto. Nel piano non è specificato però se calcolo di questa quota siano inclusi o meno i paesi che non fanno parte dell'Area euro, come ad esempio il Regno Unito, la Svezia e la

che Danimarca, complessivamente hanno sottoscritto circa il 30% del capitale della BCE. Posto che paesi aderenti non all'eurozona hanno versato solo una minima quota del sottoscritto (il capitale 3,75%), essenzialmente con la finalità di contribuire ai operativi della costi connessi alla partecipazione al di Sistema europeo centrali banche (per maggiori dettagli si veda BCE, 2015b), è molto più probabile che nel calcolo delle quote si tenga esclusivamente conto dei soli paesi aderenti all'Area euro Grauwe e Ji, 2015). (De Inoltre, le Banche Centrali dei paesi non appartenenti all'eurozona non partecipano né alla distribuzione degli utili né alla copertura di eventuali perdite della BCE. Considerando quindi solo i paesi dell'Area euro, dalla tabella 1 si riscontra come in Germania gli acquisti di titoli di Stato sarebbero pari circa a miliardi. 190 142 in Francia e 125 in Italia.

Tabella 1. **Potenziale** ripartizione del quantitative easing Paese Capitale BCE detenuto (in %) Acquisti di titoli di Stato (in mld€) Germania 27,1 189,7 Francia 20,3 142.1 Italia 17,9 125.3 Spagna 11.9 83,3 Olanda 5,7 39,9 Belgio 3,5 24,5 Grecia 2,8 19,6 Austria 2,8 19,6 Portogallo 2,5 17.5 Finlandia 1,8 12.6 Irlanda

1,6 11,2 Altri 2,3 16,1 **Totale 100 700**

Relativamente alle caratteristiche dei titoli acquistati, nel piano che specificato la durata residua sarà compresa tra i 2 e i 30 anni. Ilrating obbligazioni delle minimo statali sarà CQS3, dunque grade (rating investment compreso tra AAA e BBB-), possibili saranno ma i paesi per eccezioni sottoposti a programmi finanziaria assistenza concordati con l'UE, come nel caso di Grecia (a meno che il nuovo governo decida di dare seguito alle sue promesse e rinunciare al programma concordato con Troika). Irlanda. Portogallo e Cipro. Altro aspetto rilevante riquardante auello la attraverso modalità cui verranno acquistati i titoli. Il infatti programma verrà

prevalentemente implementato in decentralizzato, ma sotto il coordinamento della BCF. Più nello specifico, il 92% acquisti degli saranno effettuati direttamente dalle Banche singole Centrali nazionali, mentre solo l'8% sarà sottoscritto dalla BCE. che implica la condivisione delle potenziali perdite sui titoli governativi sarà limitata all'8%. I.a condivisione sulle di obbligazioni agenzie e istituzioni europee sarà invece totale. Sul ovvero degli complesso del 12% In definitiva. acquisti. nell'estensione degli acquisti previsti dall'EAPP, rispetto ai precedenti piani già varati su ABS e CB, la condivisione dei rischi sarà pari solo al 20% (8% + 12%), mentre il 80% restante rimarrà a carico delle banche centrali nazionali (le quali peraltro non sono legalmente tenute ad acquisire debito solo pubblico del proprio paese, sebbene altri scenari siano

del tutto teorici). Inoltre, a differenza del Security Market Programme (SMP), che ha previsto acquisti di di Stato dei titoli paesi periferici 2010 nel e 2011 garantendo alla BCE lo status di creditore privilegiato, gli acquisti che effettuati verranno nell'ambito dell'EAPP saranno trattati alla stessa stregua degli altri investitori privati (cosiddetta clausola di pari passu). Ciò implica di in che caso ristrutturazione del debito. come avvenuta ad esempio in Grecia, anche le Banche Centrali subiranno la del valore riduzione nominale dei titoli posseduti, registrando quindi perdite in conto capitale.

Î potenziali effetti del QE comprendere Αl fine di i possibili risultati del OE utile europeo può essere analizzare il caso Gli statunitense. acquisti hanno della FED ottenuto importanti risultati sui mercati monetari. con un significativo calo dei rendimenti e aumento prezzi di azioni e MBS, oltre ad aver fornito liquidità il e migliorato funzionamento dei mercati. vi siano pareri Sebbene gli discordi, esiti per l'economia reale paiono produzione positivi: la e l'occupazione industriale sono infatti rispettivamente dell'1% aumentati e dello 0,4% (Corsaro, 2014).

Tornando al caso europeo, l'impalcatura del QE potenzialmente avere effetti benefici sul sistema bancario. Le banche italiane hanno utilizzato la maggior dei fondi ottenuti parte nell'ambito delle **LTRO** triennali del 2011 e del 2012 per acquistare titoli di Stato domestici: attualmente né detengono oltre 400 miliardi. L'aumento dei prezzi delle obbligazioni, collegato alla rendimenti riduzione dei avvenuta dal 2011 a oggi, ha rafforzato la posizione degli nazionali. istituti che potranno adesso rivendere i titoli, con durata superiore a 2 anni, per capitalizzare il

guadagno ottenuto. Gli istituti inoltre saranno favoriti dal calo del differenziale tra titoli pubblici, che, già come accaduto con le precedenti della decisioni BCE. potrebbe portare a un calo sulla del tasso raccolta (secondo dati ABI, il tasso si è dimezzato dall'inizio della attestandosi crisi. a dicembre all'1,49%).

Entrambi questi sviluppi possono rafforzare la posizione patrimoniale delle banche e aprire nuove possibilità di credito per famiglie e imprese.

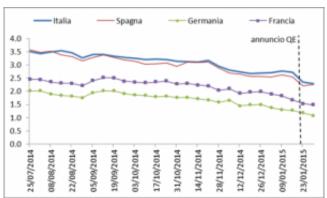
dall'annuncio del Sin gennaio, la necessità di ricercare investimenti μiù remunerativi sta spingendo gli operatori finanziari ad acquistare azioni e corporate bond, i cui rendimenti sono consequentemente in diminuzione. Emblematico al proposito è il caso di Terna, corporate il cui bond settennale, emesso con l'obiettivo di raccogliere 500 milioni di euro, ha ricevuto domanda per 3,75 miliardi,

con una raccolta finale di un miliardo di euro per quasi tre quarti proveniente da Austria, Francia, Germania e Regno Unito. Ancor interessante è il dato sul offerto. lo rendimento 0,96%: mai un corporate bond emesso da un'impresa italiana aveva registrato un tasso d'interesse inferiore all'1%.

La possibilità di acquistare titoli con scadenze lunghe dovrebbe determinare, particolare, นท appiattimento della curva dei tassi. Come si rileva dal grafico 1 tale effetto è stato già scontato dai mercati, tant'è che a partire dalla fine 2014 si osserva riduzione del differenziale tra i rendimenti a 30 e a 2 anni dei titoli di Stato emessi dalle due economie periferiche più grandi, ovvero Italia e Spagna, ma Germania anche di e Francia. Con l'annuncio del QE l'appiattimento della è comunque curva si ulteriormente accentuato. già osservato negli Come

USA, minori tassi d'interesse per le scadenze più lunghe possono avere effetti benefici sui finanziamenti a medio-lungo termine verso imprese e famiglie, favorendo così investimenti e acquisto di abitazioni.

Grafico 1. Differenziale dei rendimenti dei titoli di Stato a 30 e a 2 anni



Fonte: elaborazioni su dati Thomson-Reuters Datastream.

I vantaggi per le imprese includono anche svalutazione dell'euro, il cui rapporto col dollaro è calato del 18% dall'inizio del 2015, in attesa del lancio del piano di acquisto titoli, possibilità che parte fondi liberatisi vengano utilizzati per fornire prestiti alle imprese di piccola e media dimensione (PMI), al ponendo fine credit crunch che secondo dati di CER-Confcommercio è stato pari, tra il 2011 e il 2014, a oltre 90 miliardi di euro. Benefici ci saranno ovviamente anche per i conti pubblici. I paesi indebitati. come godranno di un risparmio sulla spesa per interesse di diversi miliardi di euro, sia riduzione la per rendimenti sui mercati secondari. che comunque riflessi anche sui all'emissione. mercati per il fatto che le cedole staccate sui titoli in possesso Banche della Centrali nazionali saranno retrocesse ai singoli Governi. darà più spazio affinché vengano manovra adottate manovre fiscali più espansive.

I punti deboli dell'operazione

Nonostante la decisione della BCE vada nella giusta direzione, essa presenta diversi limiti. I vantaggi che le banche otterranno potrebbero non riverberarsi all'economia reale: gli

di credito istituti non presentano infatti particolari restrizione sulla liquidità disponibile, dati i tassi di interesse già estremamente e vista la bassi scarsa partecipazione alle prime del **TLTRO** finestre due 2014a). (Milani. П loro principale vincolo riguarda il capitale, in conseguenza dell'applicazione di Basilea del Comprehensive 3е (Barucci Assessment 2014), e Milani, che liquidità l'ulteriore non contribuirà ad aumentare. e dall'alto livello delle sofferenze bancarie (Milani, 2014b).

La mutualizzazione debito al 20%, sebbene un passo avanti simbolicamente molto importante, è stato il 'prezzo da pagare' al fine di limitare l'opposizione paesi core. Le opinioni degli economisti sono discordanti: Giavazzi e Tabellini (2015)preferiscono passo un sulla condivisione indietro del rischio, piuttosto dimensione sulla ed estensione del programma.

e Kopf (2015) Gros avvertono dei rischi della mutualizzazione. mancata tra cui la possibilità che gli stati dichiarino default in 'strategico', modo senza dall'Area uscire euro. scenario che con una piena condivisone sarebbe non attuabile. È innegabile che la dell'istituto decisione Francoforte paventi il rischio di un nuovo aumento della frammentazione finanziaria. Inoltre, il potenziale segnale che si offre ai mercati non è del tutto rassicurante, posto che tra gli stessi paesi dell'Area c'è euro reciproca sfiducia circa sostenibilità del debito sovrano.

Altro aspetto da considerare decisione che la suddividere gli acquisti in base alle quote di capitale farà abbassare detenute i rendimenti titoli dei tedeschi, già estremamente bassi e negativi sino ai titoli a 5 anni, più di quelli degli altri paesi, in particolare più rendimenti dei paesi periferici dell'Eurozona, che

avrebbero maggiormente bisogno di un miglioramento delle condizioni di credito, anche per diminuire il gap di competitività attualmente presente.

Bisogna, infine, evitare considerare il QE come la dei problemi panacea europei. L'obiettivo è di agire su molteplici piani sul lato dell'offerta, nonché indirettamente - su quello della domanda, ma senza un piano di riforme strutturali e soprattutto una diversa politica fiscale, che possa assieme al QE modificare le aspettative dei cittadini e aumentare la domanda aggregata, la mossa dell'istituto guidato da Mario Draghi non risolleverà le sorti dell'eurozona.

Bibliografia

Barucci E., S. Corsaro e C. Milani, 2014, Il punto sulle politiche monetarie non convenzionali,

FinRiskAlert.it.

Barucci E. e C. Milani, 2014, La brutta pagella del comprehensive assessment, FinRiskAlert.it. BCE, 2015a, ECB announces expanded asset purchase programme.

BCE, 2015b, Sottoscrizione

del capitale.

Corsaro S, 2014. Un bilancio del Quantitative Easing della Fed. FinRiskAlert.it

De Grauwe P. e Y. Ji, 2015, Quantitative easing in the Eurozone: It's possible without fiscal transfers, voxeu.org.

Giavazzi F. e G. Tabellini, 2015. Per un Quantitative easing efficace, lavoce.info. Gros D. e C. Kopf. 2015, Quantitative easing in euro zone requires shared risk,

ceps.eu Milani C., 2014a, Tassi negativi: quando la liquidità diventa un problema, FinRiskAlert.it.

Milani C., 2014b, Aspettando la bad bank, FinRiskAlert.it.

FSB: primo report annuale

31/01/2015 11:56

Il Financial Stability Report ha pubblicato il primo report annuale, che copre il periodo tra gennaio 2013 e marzo 2014 e un quadro sulle riforme in atto sino a settembre 2014. Report

Danimarca: terzo calo dei tassi

30/01/2015 13:31

La banca centrale danese ha abbassato, per la terza volta in dieci giorni, i tassi di riferimento, al fine di mantenere il tasso di cambio fisso con l'euro.

Per ulteriori informazioni, leggere qui.

Mitigazione del rischio per i derivati OTC

30/01/2015 09:14

L'IOSCO ha pubblicato un report sulla mitigazione del rischio per i derivati OTC non compensati a livello centrale, presentando nove nuovi standard.

Comunicato stampa Report Basilea 3: rivisti i requisiti del Terzo Pilastro

30/01/2015 09:03

Sono stati rivisti gli standard per le richieste di informativa del Terzo Pilastro. Tali modifiche entreranno in vigore a fine 2016.

Comunicato stampa Report

Report sul rischio

30/01/2015 08:58

Il Comitato di Basilea ha pubblicato il secondo report sull'implementazione delle norme per la raccolta dati e il reporting sul rischio. Le G-SIBs dovranno implementare le nuove norme entro il 2016. Comunicato stampa Report

© 2014 FinRiskAlert - Tutti i diritti riservati.

Le opinioni riportate negli articoli e nei documenti del sito www.finriskalert.it sono espresse a titolo personale dagli autori e non coinvolgono in alcun modo l'ente di appartenenza. Gli articoli e documenti pubblicati nel sito e nella newsletter FinRiskalert hanno l'esclusiva finalità di diffondere i risultati di studi e ricerche a carattere scientifico. Essi non rappresentano in alcun modo informazioni o consulenza per investimenti, attività riservata, ai sensi delle leggi vigenti, a soggetti autorizzati.