

NOVITÀ RIGUARDANTI I PORTAFOGLI DI ADDITIONAL CREDIT CLAIMS (ACC)

15 DICEMBRE 2021



PARTECIPANTI

**ANNA MARIA ROSSI,
BANCA D'ITALIA
SERVIZIO GESTIONE RISCHI FINANZIARI**
✉ GER_CRAI@bancaditalia.it

**LEONARDO MANGIA
LINKS MANAGEMENT**
✉ leonardo.mangia@linksmt.it

**SANDRO CICOGNA
PEGASO 2000**
✉ sandro.cicogna@pegaso2000.it

**MARCO ANGHEBEN,
EUROPEAN DATAWAREHOUSE**
☎ +49 160 415 9944
✉ marco.angheben@eurodw.eu

**CARLA TOTARO
LINKS MANAGEMENT**
✉ carla.totaro@linksmt.it

**GIANLUCA GINELLI,
EUROPEAN DATAWAREHOUSE**
☎ +49 69 50986 9339
✉ gianluca.ginelli@eurodw.eu

AGENDA

INTRODUZIONE E BENVENUTO

- Marco Angheben, European DataWarehouse

OBBLIGHI INFORMATIVI PER I PORTAFOGLI DI CREDITI - QUADRO GENERALE DI RIFERIMENTO E ULTIME NOVITÀ SULLE MODALITÀ APPLICATIVE

- Anna Maria Rossi, Banca d'Italia

PROCEDURA PER LA REPORTISTICA DEI PORTAFOGLI DI PRESTITI IN EDITOR

- Gianluca Ginelli, European DataWarehouse

OPEN LENDING SOLUTION: EIKO UNA PIATTAFORMA INNOVATIVA PER LA GESTIONE DEGLI ACC

- Leonardo Mangia e Carla Totaro , Links Management

ABACO- CDM (COLLATERAL DATA MANAGER): IL VALORE STRATEGICO DI UN POTENTE MOTORE DI REGOLE DI DATA QUALITY AL SERVIZIO DELLE BANCHE

- Sandro Cicogna, Pegaso 2000

INTRODUZIONE E BENVENUTO

MARCO ANGHEBEN, EUROPEAN DATAWAREHOUSE

OBBLIGHI INFORMATIVI PER I PORTAFOGLI DI CREDITI - QUADRO GENERALE DI RIFERIMENTO E ULTIME NOVITÀ SULLE MODALITÀ APPLICATIVE

ANNA MARIA ROSSI, BANCA D'ITALIA

LE MISURE DI AMPLIAMENTO DEL FRAMEWORK ACC DELLA BANCA D'ITALIA IN RISPOSTA ALLA CRISI PANDEMICA

Comunicati stampa Banca d'Italia del 20 maggio 2020 e del 9 giugno 2020

- accettazione di prestiti assistiti dalle garanzie pubbliche rilasciate in base al Decreto Liquidità
- ampliamento delle fonti di valutazione (IRB non ECAF, ICAS, approccio conservativo)
- ampliamento del perimetro prestiti (O-LTV 100%, PD max 99%)
- accettazione di portafogli omogenei di crediti al consumo

...IN AGGIUNTA A MISURE EUROSISTEMA

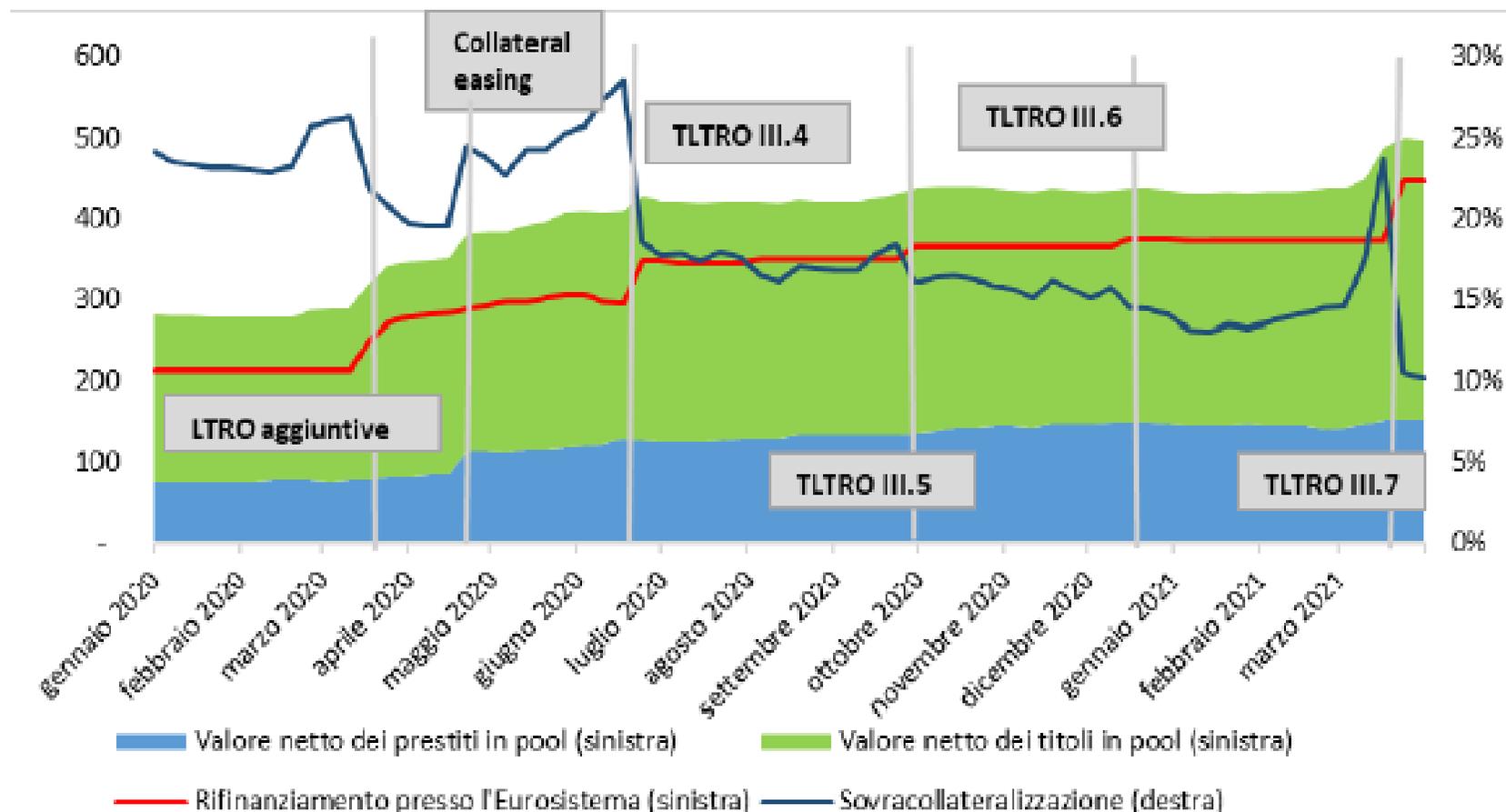
- riduzione generalizzata scarti di garanzia (*fixed factor* 20%)
- *freezing* rating sui titoli
- altre misure
 - soglia minima a zero per prestiti nazionali
 - aumento limite di utilizzo *unsecured bank bonds* (da 2,5% a 10%)

→ MISURE IN VIGORE FINO A GIUGNO 2022

EFFETTI DELLE MISURE STRAORDINARIE SULLE GARANZIE (1)

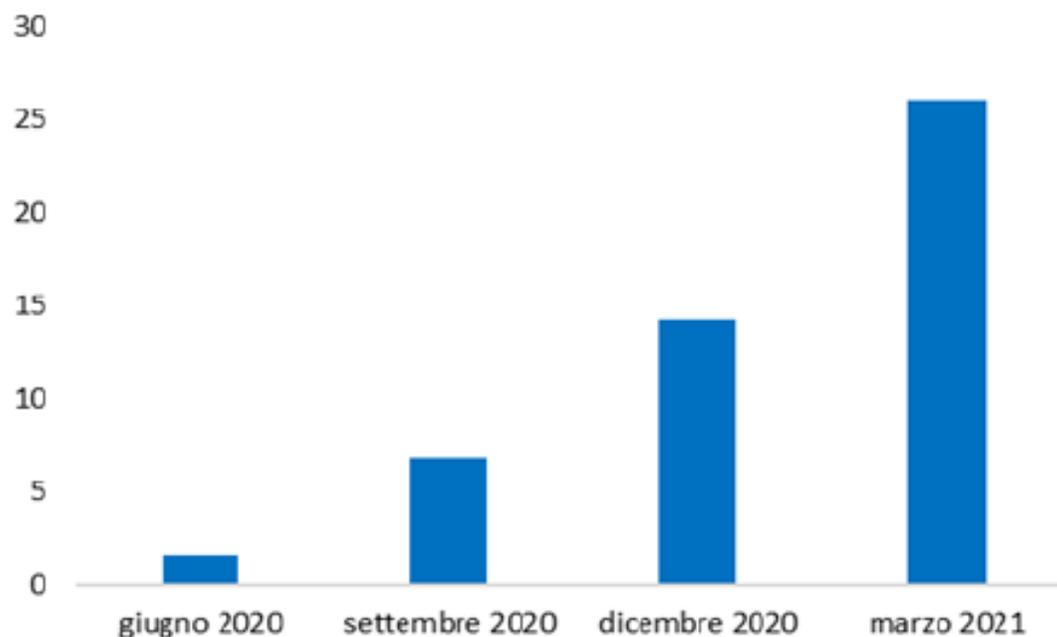
Rifinanziamento delle banche italiane e valore netto delle garanzie

(miliardi di euro e valori percentuali; dati settimanali)



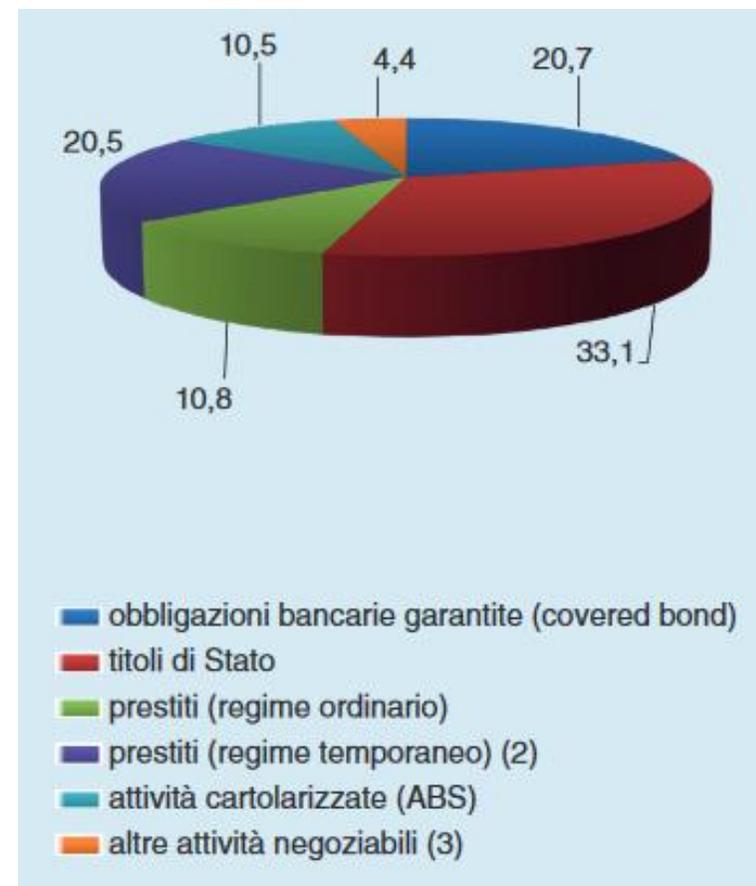
EFFETTI DELLE MISURE STRAORDINARIE SULLE GARANZIE (2)

*I prestiti conferiti secondo il «nuovo» regime ACC
(miliardi di euro)*



Fonte: Banca d'Italia, Collana MISP n. 12, Le TLTRO e la disponibilità di garanzie in Italia

*Composizione del collateral pool a settembre 2021
(valori percentuali)*



Fonte: Banca d'Italia, Rapporto sulla stabilità finanziaria, n. 2 2021, Novembre 2021

OBBLIGHI SEGNALETICI PER I PORTAFOGLI DI PRESTITI

IL QUADRO NORMATIVO (1)

Strumenti di politica monetaria dell'Eurosistema - Guida ABACO - VII.2.2. Obblighi informativi sui singoli prestiti che compongono il portafoglio

Fornitura dei dati analitici sui singoli portafogli (*Loan Level Data*): *template* Eurosistema

→ https://www.bancaditalia.it/compiti/polmon-garanzie/guide/Guida_ABACO_2021_2.pdf

Gestione informazioni mancanti: campi valorizzati con ND1, ND2, ND3, ND4

→ punteggio EDW < A1

→ invio Explanation Form a Banca d'Italia
(BI.COLLATERAL@bancaditalia.it e GER_CRAI@bancaditalia.it)

→ <https://www.Bancaditalia.It/compiti/polmon-garanzie/gestione-garanzie/index.html>

Explanation Form: *comply or explain approach*

Legacy assets - pochi prestiti hanno dati mancanti in un numero limitato di campi; numero di legacy assets $\leq 7\%$ di tutti i prestiti attivi, numero di campi ≤ 7

Legacy IT systems - molti prestiti hanno dati mancanti in un ridotto numero di campi; numero di campi ≤ 3

Not integrated IT systems following a banking merger - molti prestiti hanno dati mancanti in un ridotto numero di campi; numero di campi ≤ 5

OBBLIGHI SEGNALETICI PER PORTAFOGLI DI PRESTITI

IL QUADRO NORMATIVO (2)

Decisione BCE del 7 aprile 2020: obbligo segnaletico da mensile a trimestrale (fino a giugno 2022)

- La scadenza per l'assolvimento dell'obbligo di segnalazione trimestrale dei dati di dettaglio sui singoli prestiti dipende dalla data di conferimento del portafoglio e presuppone che siano trascorsi tre mesi di conferimento
- Nel caso in cui il trimestre del primo conferimento non coincida con un trimestre solare (gennaio-marzo, aprile-giugno), la seconda segnalazione sarà allineata al successivo trimestre solare

Decisione BCE del 9 dicembre 2021: modifiche di natura tecnica ai modelli (*template*) da compilare per il rispetto degli obblighi informativi sui singoli prestiti inclusi nei portafogli ACC conferibili a garanzia delle operazioni di finanziamento dell'Eurosistema e all'*explanation form*

OBBLIGHI SEGNALETICI PER I PORTAFOGLI DI PRESTITI NOVITA' PER I MODELLI

Per le segnalazioni relative a TUTTI i portafogli

- **Campo 'Loan Identifier':** si chiede di riportare lo stesso codice univoco del prestito, attribuito dalla controparte e segnalato alla Banca d'Italia al momento del conferimento in garanzia (campo BKREF)

Decorrenza: sei mesi dalla data di pubblicazione dei nuovi modelli sul sito della Banca d'Italia avvenuta il 14 dicembre 2021

Per il modello utilizzato per i portafogli di prestiti alle imprese (*LLD Prestiti corporate*)

- **Campo CS28 - Number of Collateral Items Securing The Loan:** aumento del numero massimo di garanzie relative ai prestiti inclusi in ciascun portafoglio che si possono segnalare

OBBLIGHI SEGNALETICI PER I PORTAFOGLI DI PRESTITI

NOVITA' PER L'*EXPLANATION FORM*

- Unico modello per tutti i portafogli in sostituzione degli attuali tre
- Eliminazione delle motivazioni "*human errors*" e "*data available but not yet reported*"
- Scelta libera della data ultima per la segnalazione delle informazioni mancanti
- Possibilità di indicare il termine di presentazione dei dati anche per i *legacy assets*
- Pubblicazione della guida per la compilazione

Explanation form for ACC pools not achieving the A1 compliance score

To which national central bank (NCB) will the explanation form be sent?

Please select the NCB:

ACC pool information

ACC ID (ED Code)	<input type="text" value="CCASFR0000219842045"/>
ACC pool name	<input type="text" value="ACC pool name here"/>
Data provider's name	<input type="text" value="Data provider's name here"/>

OBBLIGHI SEGNALETICI PER I PORTAFOGLI DI PRESTITI

ASPETTI DI ATTENZIONE

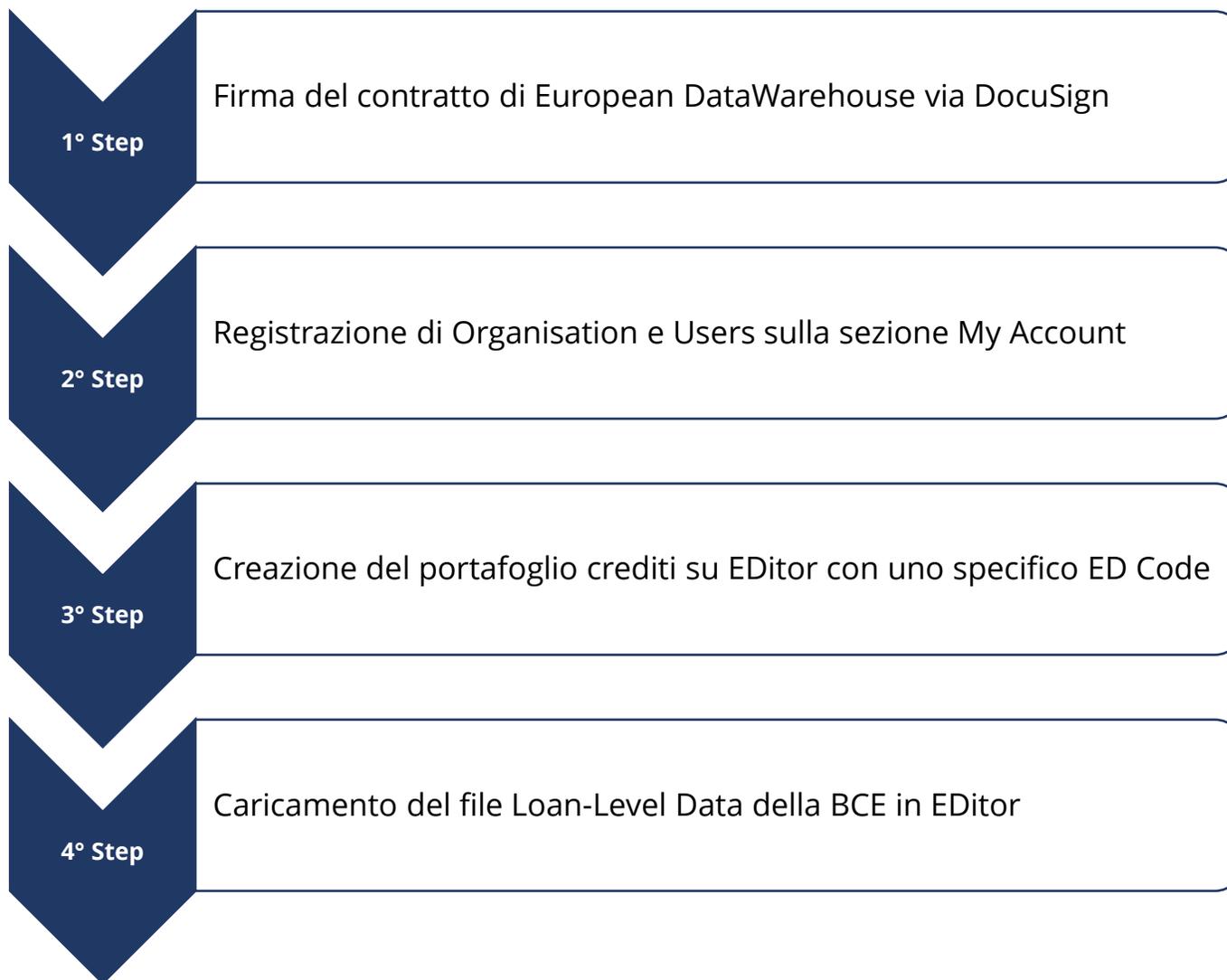
- Informazioni aggiornate sui contatti (*Point contact; Telephone number; Email address*)
- Prima segnalazione : solo i prestiti attivi alla *cut-off date* (no rimborsati, prepagati, ritirati)
- Segnalazioni successive: si segnalano (solo per una volta) i prestiti rimborsati, prepagati, ritirati, con riferimento alla segnalazione precedente e non quelli entrati e usciti dal pool nel corso del periodo di segnalazione
- Eventi da segnalare: non successivi alla *cut-off date*
- Corretto utilizzo della motivazione No Data (“ND,5”) e dei valori residuali (“*other*”)
- Coerenza tra i dati forniti (date, informazioni sui prestiti, reddito del debitore e sua verifica)

Grazie dell'attenzione!!

PROCEDURA PER LA REPORTISTICA DEI PORTAFOGLI DI PRESTITI IN EDITOR

GIANLUCA GINELLI, EUROPEAN DATAWAREHOUSE

PROCEDURA PER LA REGISTRAZIONE DEI PORTAFOGLI DI PRESTITI IN EDITOR



PROCEDURA PER LA REGISTRAZIONE DEI PORTAFOGLI DI PRESTITI IN EDITOR

STEP 1 – FIRMA DEL CONTRATTO



EUROPEAN DATAWAREHOUSE CUSTOMER AGREEMENT

ORDER FORM

This agreement (the "**Agreement**") sets out the terms and conditions upon which the European DataWarehouse GmbH, a German limited liability company registered with the district court of Frankfurt am Main with registration number HRB 92912 and registered office at Walther-von-Cronberg-Platz 2, 60594 Frankfurt am Main, ("**ED**"), will provide certain services relating to the processing, publication and data quality verification of loan level data, relevant documentation and other data (the "**Data**") relating to transactions in asset-backed securities, other financial instruments or portfolios (the "**Transactions**") on dedicated software provided by ED ("**ED Software**"), available through the ED website (www.eurodw.eu) or otherwise, as more specifically indicated in Appendix 2 (Services and Fees Schedule) to this Agreement (the "**Services**") to the person identified at the end of this Agreement ("**you**").

- If you are entering into this Agreement only as an owner or originator of Data (a "**Data Owner**"), section C of the Terms and Conditions does not apply to you.
- If you are entering into this Agreement only as a provider of Data (a "**Data Provider**"), section A of the Terms and Conditions does not apply to you. If you are a Data Provider, you may contribute Data to ED Software either in your own right (if you are also a Data Owner) or on behalf, or otherwise with the permission, of a third party Data Owner.

Please tick the following box or boxes to signify whether you are entering into this Agreement as a Data Owner and/or a Data Provider:

Data Owner

Data Provider

PROCEDURA PER LA REGISTRAZIONE DEI PORTAFOGLI DI PRESTITI IN EDITOR

STEP 2 – REGISTRAZIONE IN MYACCOUNT

Register with European Datawarehouse

i The registration form and the registration process are governed by the terms of use of European DataWarehouse. In case of questions please contact enquiries@eurodw.eu.

I would like to register as:

Data Owner Data Provider / Reporting Entity

Data User

Company

Legal Entity Identifier (LEI) **i**

Company Name * **i**

User Details

First Name *

Last Name *

Email Address *

Telephone Number *

I confirm that I have read and agree to the [terms & conditions](#).

Please keep me informed regarding news, products, services and events from EDW.

European DataWarehouse GmbH, would like to inform you that we will transfer your registration data (first name, last name, email address and telephone number) to the legal entity you indicated in the course of your registration ("Company") to enable Company to manage access rights, to accounts registered under its name and to prevent fraud, misuse and related consequences.
The legal basis for this transfer of personal data is Art. 6 (1) f GDPR ("legitimate Interest").
For more information regarding data protection please refer to our [Privacy Notice](#). You have the right to object to the processing of personal data described above, on grounds relating to your particular situation, at any time.

I'm not a robot  reCAPTCHA
Privacy - Terms

Link → <https://myaccount.eurodw.eu/register/common>

PROCEDURA PER LA REGISTRAZIONE DEI PORTAFOGLI DI PRESTITI IN EDITOR

STEP 3 – CREAZIONE DEL PORTAFOGLIO SPECIFICO PER ASSET CLASS

Create Deal

Basic Information

Deal Type 

Additional Credit Claim 

Country 

Italy 

Deal Name 

Length of Deal Name must be at least 5.

Deal name must have the following format IT <5 digit ABI code>_<Portfolio type FAM, LEA, MUT, IMP>_<Sequential No> for example - IT12345_FAM_01.

Asset Class 

Asset class is required

PROCEDURA PER LA REGISTRAZIONE DEI PORTAFOGLI DI PRESTITI IN EDITOR

STEP 4 – CARICAMENTO DEL LOAN-LEVEL DATA FILE

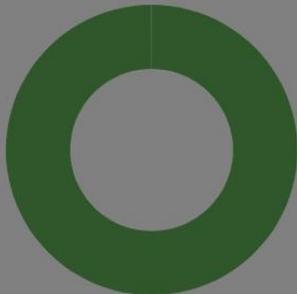
Deals / CCSSGR999001111520203
ACC SME Demo

Information | Data & Documents

Selected PCD: 2011-02-01 *Select the dropdown to view all LLD submissions*

OVERVIEW | RESULTS | CLUSTERS | COMPARISONS

11 - Medical Equipment



Upload LLD

Please select the LLD file you would like to submit

LLD File ⓘ

Click or drop file here

Signature File ⓘ

Click or drop signature file here

UPLOAD Cancel

ECB Template | Documents

UPLOAD AND PUBLISH | **UPLOAD** | PUBLISH

DOWNLOAD SUMMARY | PRINT

Submission Status

Uploaded
File Validation
Data Validation
Data Extraction
ECB Score Calculation
Quick Statistics Calculation
Rule Validation
DQS1 Score Calculation
Signature Verification
Published

OPEN LENDING SOLUTION: EIKO UNA PIATTAFORMA INNOVATIVA PER LA GESTIONE DEGLI ACC

LEONARDO MANGIA E CARLA TOTARO, LINKS
MANAGEMENT



Italian ACC Webinar

Open Lending Solution:

EIKO una piattaforma innovativa per la gestione degli ACC



EIKO is on:
+30 Banks
3 Banking Groups
2 IT Banking Outsourcer
+20 Financial Services

OUR SKILLS LEAD YOU TO SUCCESS

Con una forte focalizzazione nel mercato ICT, oggi collaboriamo con oltre **50 realtà bancarie italiane**. Attraverso i nostri servizi supportiamo i maggiori gruppi bancari italiani (**Banca Intesa, MPS, UBI Banca**), con un posizionamento strategico nelle banche italiane di media dimensione (**BPER, Popolare di Sondrio, CR Bolzano,...**) e consolidate partnership con i maggiori outsourcer italiani (**CEDACRI, CSE, AFAST**). Grazie alle soluzioni inerenti alla gestione del credito e alla digital bank raggiungiamo anche le piccole realtà bancarie.



DIGITAL SOLUTIONS OPEN LENDING



Piattaforma innovativa a supporto dei processi di Origination, Vendita e Post-Vendita del Credito a Consumo



Piattaforma fintech per la vendita della CQS/CQP con un processo completamente digitale ed un modello distributivo innovativo



Piattaforma leader di mercato per la governance del Credito, orientata al funding mediante la gestione di portafogli cartolarizzati e la collateralizzazione dei crediti, attraverso il conferimento degli stessi come Garanzia presso ABACO di Banca d'Italia

ABACO

per la gestione dei conferimenti singoli e in POOL verso Banca d'Italia

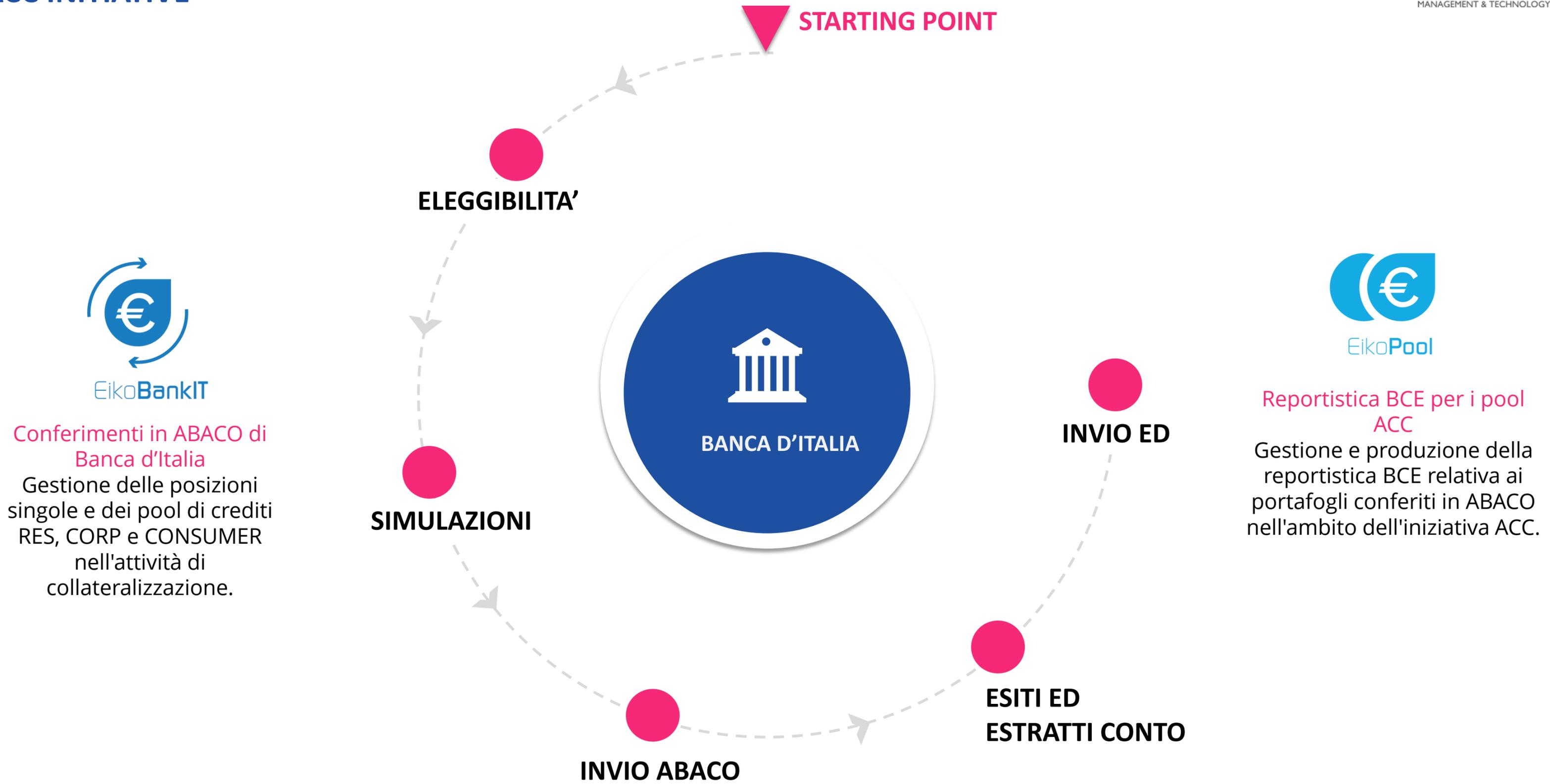
EIKO

Piattaforma leader di mercato per la governance del Credito, orientata al funding mediante la gestione di portafogli cartolarizzati e la collateralizzazione dei crediti, attraverso il conferimento degli stessi come garanzia presso ABACO di Banca d'Italia

Supporto completo ai processi di Cartolarizzazione con reporting verso **BCE** ed **ESMA**

Cloud, Analisi Predittiva, Blockchain

Fondi innovativi per il trasferimento del rischio del FEI, come SMEI, InnovFin, AgriIT





Integrazione e Controlli
Tra le segnalazioni inviate in Banca d'Italia e quelle verso ED

ECMS
Avvio degli sviluppi per la gestione dei conferimenti singoli nella nuova piattaforma tecnica condivisa fra le BCN

OLOS (CQSweb) integration

Conferimento portafogli consumer sfruttando la conoscenza aziendale maturata grazie all'asset leader del mercato

Esperienza BCE

Esperienza decennale nella produzione dei modelli ECB loan by loan maturata dalla gestione dei portafogli cartolarizzati

CLOUD

Software as a Service
Elevata elasticità e scalabilità
Ridotto time-to-value
Sicurezza e affidabilità

Sostegno alle Banche nel processo di **Trasformazione Digitale**, predisponendo il passaggio degli applicativi e dei dati in ambiente Cloud.

ANALISI PREDITTIVA

Dai big data alle informazioni
Calcolo dei rischi
Probabilità di inadempienza
Andamenti futuri

Progettazione di sistema software innovativo di supporto alle banche, che utilizza **logiche di tipo predittivo**, applicate al singolo credito ed anche alle performance di portafoglio, per crediti in bonis e non performing loans.

BLOCKCHAIN

Transazioni più economiche e sicure
Smart contract e smart properties
Comunicazioni più sicure e veloci
Abbattimento dei costi di intermediazione

Progetto di Ricerca basato sulla tecnologia della blockchain/DLT finalizzata alla **gestione di transazioni** relative al credito, che vengono portate in rete per essere verificate in modo automatico ed affidabile, da parte dei nodi appartenenti alla blockchain.

TALENT DRIVES INNOVATION

GRAZIE



CONTATTI

leonardo.mangia@linksmt.it
massimiliano.gianfreda@linksmt.it
carla.totaro@linksmt.it



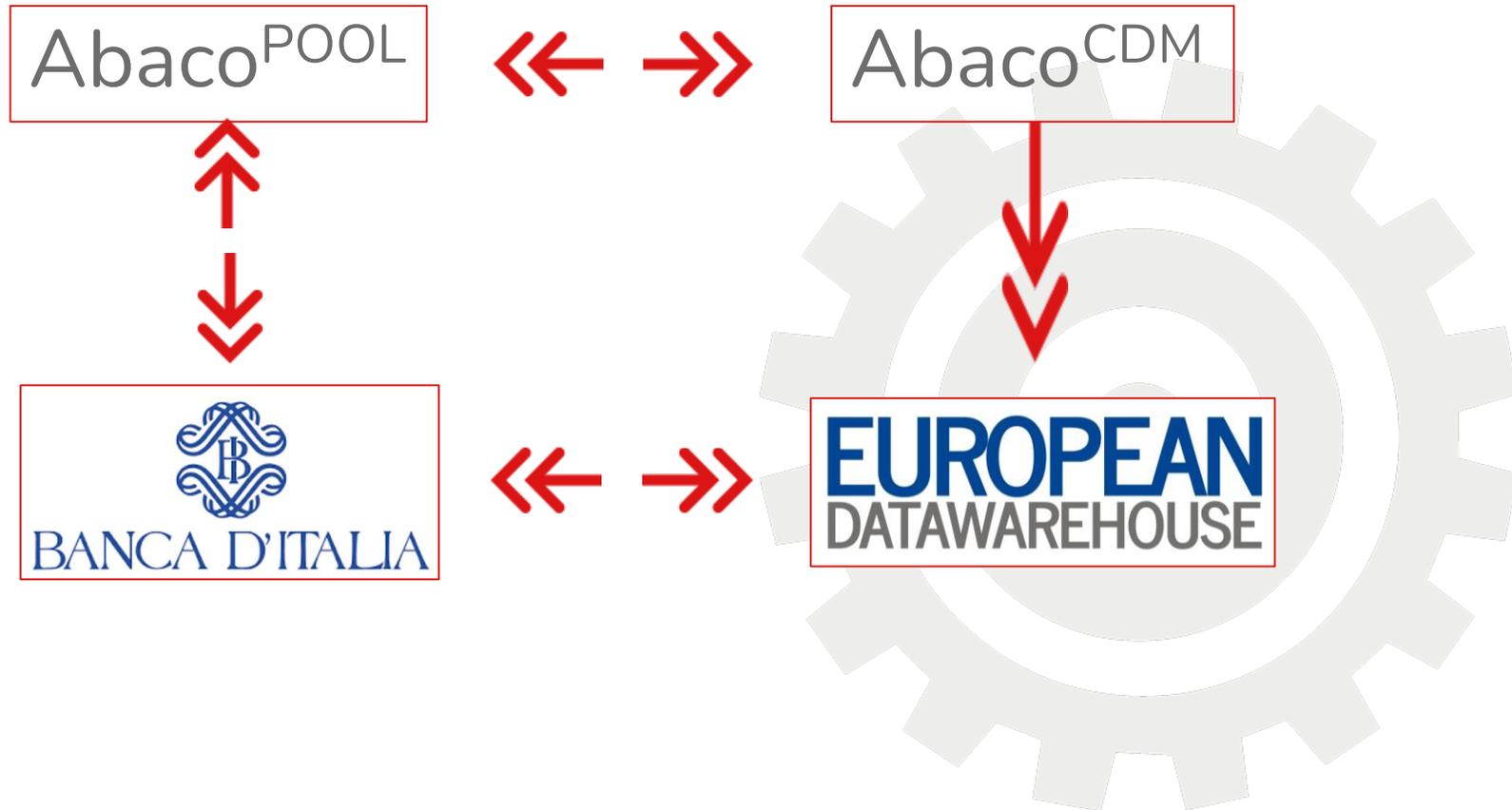
ABACO- CDM (COLLATERAL DATA MANAGER): IL VALORE STRATEGICO DI UN POTENTE MOTORE DI REGOLE DI DATA QUALITY AL SERVIZIO DELLE BANCHE

SANDRO CICOGNA, PEGASO 2000

Abaco^{CDM}

IL VALORE STRATEGICO DI UN POTENTE MOTORE DI
REGOLE DI DATA QUALITY AL SERVIZIO DELLE BANCHE







Acquisizione dati da partitari alimentanti



Le informazioni acquisite vanno elaborate, **ex ante**, al fine di individuare possibili criticità quali assenza di dati obbligatori e/o incoerenza delle informazioni disponibili in input.



Gestione finanziamenti

Filtri di ricerca

Cerca nella tabella

Pool	ABI	Filiale	Finanziamento	Servizio	Mutuatario	Pagatore	Rating	Residuo	Tasso	Stato	Prossima scadenza	Garante	Validazione CDM
	00001	00000002	13100001	003	LOREM IPSUM IT000040502042		01	41.748,34	VAR	Eleggibile		S100	
	00001	00000001	17700002	002	LOREM IPSUM IT000040502042		BBB	51.748,34	VAR	Eleggibile		NO	
	00001	00000010	10100003	001	LOREM IPSUM IT000040502042		01	42.748,34	VAR	Eleggibile		S090	
	00001	00000020	11000027	000	LOREM IPSUM IT000040502042		BBB	42.748,34	VAR	Eleggibile		F040	
		00001	00000025	10000171	001	LOREM IPSUM IT000031153411		01	34.510,54	FIX	In garanzia	NO	
		00001	00000029	10000277	000	LOREM IPSUM IT000034654835		01	34.088,96	VAR	In garanzia	NO	
		00001	00000030	10000373	001	LOREM IPSUM IT000035276525		01	45.338,88	VAR	In garanzia	NO	

First « 1 2 3 4 5 41 » Last ...

Da 1 a 10 [Tot. 406]

10

Mega Export



INPUT



OBBLIGATORIETÀ

Confronto dei dati in input con le specifiche fornite da EDW, ove sono indicati i diversi attributi dei singoli campi, tra cui l'obbligatorietà.



CONSISTENZA

Il controllo verrà garantito tramite match con i propri valori di riferimento, come ad esempio domini o parametri condivisi.



COERENZA

La coerenza di un dato si completa realizzando anche un'ulteriore verifica che consiste nell'abbinare o mettere in relazione il dato stesso con il valore di altri campi ad esso collegato.

DATA QUALITY RULES

Nome	Campo associato	Tipologia	Peso	Regola attualmente attiva	Valida dal	Valida fino al	Regola preimpostata
✘  NUMBER OF BORROWERS MAGGIORE DI 0	AN35 (Number of Borrowers)	Formula	Medio	Si			No
✘  AN16 APPARTENENTE A DOMINIO	AN16 (Borrower's Employment Status)	Dominio	Critico	Si			Si
✘  AN17 SEMPRE OBBLIGATORIO	AN17 (Primary Income)	Obbligatorietà	Critico	Si			Si

DATA ENTRY RULES

Nome	Campo associato	Regola attualmente attiva	Valida dal	Valida fino al	Inserimento
✘  SE AN16 NON COMPRESO TRA 1 E 9 ALLORA AN16 = 9	AN16 (Borrower's Employment Status)	Si			Da applicazione
✘  SE AN11 = NULL ALLORA AN11 = ND,5	AN11 (Total Credit Limit)	Si			Da applicazione
✘  SE AN7 <> NULL ALLORA AN7 = ND,5	AN7 (Regulated Loan)	Si			Da applicazione

- EDW definisce una serie di parametri - **Data Quality check** - che vengono implementati dinamicamente nella fase di acquisizione delle informazioni provenienti dai partitari della Banca.
- Nel caso in cui si riscontrassero dei gap, nel corso dell'acquisizione dei flussi, potrebbe rendersi necessaria una fase di integrazione e/o bonifica dei dati; risulterà molto utile, quindi, la possibilità di censire nuove regole di **Data Entry**.

Copyright · Pegaso 2000 S.r.l. · all rights reserved

Tutto quanto riportato nel presente documento è di proprietà di Pegaso 2000 S.r.l. e protetto dal diritto d' autore, nonché dal diritto di proprietà intellettuale: a titolo esemplificativo e non esaustivo, contenuti, testi, immagini, loghi, lavoro artistico e grafica.

È pertanto vietato copiare, appropriarsi, ridistribuire, riprodurre e memorizzare, in qualsiasi forma o attraverso qualsiasi mezzo (elettronico, cartaceo o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione o altro), contenuti e/o immagini presenti nel documento senza la preventiva autorizzazione scritta di Pegaso 2000 S.r.l.

I contenuti sono forniti unicamente a scopo informativo e soggetti a modifiche senza preavviso; tutto quanto ivi riportato, quindi, non comporta alcun impegno in capo alla Società. Pegaso 2000 s.r.l. declina altresì ogni responsabilità in merito a qualsiasi utilizzo del presente documento differente da quello nell'intenzione del suo autore, nonché per eventuali errori, omissioni o imprecisioni presenti.

Il logo Pegaso 2000 e gli altri loghi dei prodotti sono marchi registrati di Pegaso 2000 S.r.l., in Italia e/o in Europa.

Tutti gli altri nomi di enti, società o prodotti eventualmente menzionati potrebbero essere riconosciuti come marchi dei rispettivi titolari. La citazione di prodotti di terze parti è unicamente a scopo informativo ed esemplificativo, non costituendo né una proposta né un suggerimento; Pegaso 2000 S.r.l. declina ogni responsabilità riguardo alle prestazioni o all'utilizzo dei suddetti prodotti.

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione in altre lingue.



PERUGIA

Via Gramsci, 6
06073 Corciano (PG)
Perugia, Italy
Tel. +39 075 517 35 01

ROMA

V.le dell'Oceano Atlantico, 18
00144 Roma | Italy
Tel +39 075 517 35 01

MILANO

Via San Michele del Carso,
24
20144 Milano | Italy
Tel +39 02 379 042 30
Tel +39 075 517 35 01

pegaso2000.it
info@pegaso2000.it



Q&A

THANK YOU // CONTACT US

EUROPEAN DATAWAREHOUSE GMBH

Walther-von-Cronberg-Platz 2

60594 Frankfurt am Main

 **www.eurodw.eu**

 **enquiries@eurodw.eu**

 **+49 (0) 69 50986 9017**

This presentation (the "Presentation") has been prepared by European DataWarehouse GmbH (the "Company") and is being made available for information purposes only. The Presentation is strictly confidential and any disclosure, use, copying and circulation of this Presentation is prohibited without the consent from the Company. Information in this Presentation, including forecast financial information, should not be considered as advice or a recommendation to investors or potential investors in relation to holding, purchasing or selling securities or other financial products or instruments and does not take into account your particular investment objectives, financial situation or needs. No representation, warranty or undertaking, express or implied, is made as to the accuracy, completeness or appropriateness of the information and opinions contained in this Presentation. Under no circumstances shall the Company have any liability for any loss or damage that may arise from the use of this Presentation or the information or opinions contained herein. Certain of the information contained herein may include forward-looking statements relating to the business, financial performance and results of the Company and/or the industry in which it operates. Forward-looking statements concern future circumstances and results and other statements that are not historical facts, sometimes identified by the words "believes", "expects", "predicts", "intends", "projects", "plans", "estimates", "aims", "foresees", "anticipates", "targets", "may", "will", "should" and similar expression. The forward-looking looking statements, contained in this Presentation, including assumptions, opinions and views of the Company or cited from third party sources are solely opinions and forecasts which are uncertain and subject to risks.