








CBI Globe: la piattaforma multi-operatore per lo sviluppo di API e il supporto alle imprese

Fabio Sorrentino
Head, Standards & Architecture



Agenda



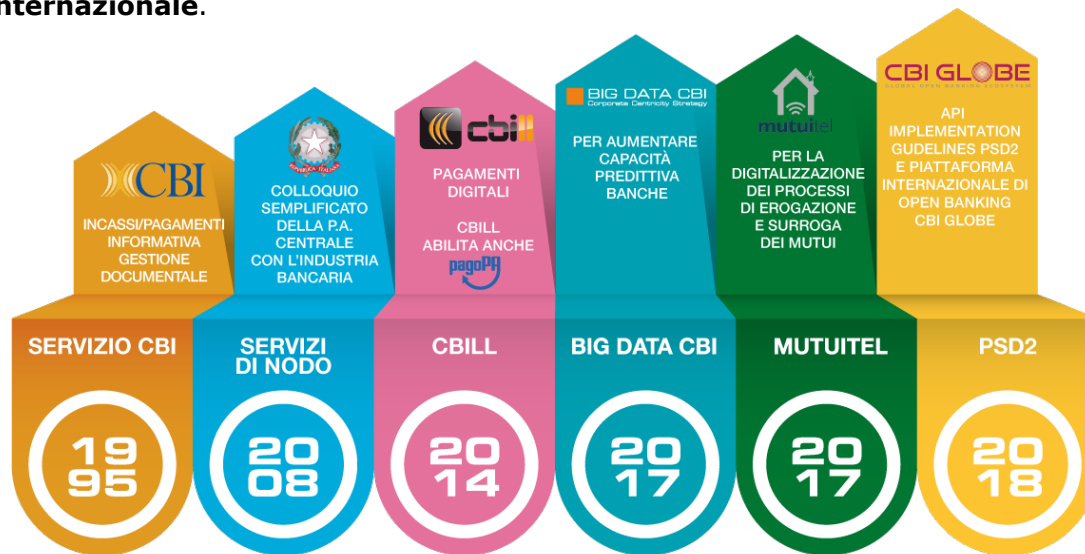
-  CBI S.c.p.a.
-  L'innovazione nel mercato dei pagamenti
-  Il servizio CBI Globe
-  CBI Globe: caratteristiche e vantaggi
-  I servizi a valore aggiunto a supporto delle imprese

CBI S.c.p.a.: chi siamo



Da oltre 20 anni, CBI serve l'intera industria finanziaria italiana nella frontiera evolutiva del mercato dei pagamenti, garantendo una **risposta tempestiva alle singole richieste di servizio dei clienti**. In data 26 giugno 2019 è stata deliberata la trasformazione del Consorzio CBI in Società Consortile per Azioni.

CBI S.c.p.a. ha l'obiettivo di proseguire le attività del Consorzio CBI e rispondere con **maggiore prontezza ed efficacia** alle nuove sfide del mercato dei pagamenti a supporto dell'industria finanziaria italiana, **ampliando la propria vocazione internazionale**.



•Oltre 2,6 milioni di aziende clienti*
•5 miliardi transazioni/anno
•Oltre 10 Tera byte di dati annui trasmessi

•7 servizi attivi
•3 PA connesse direttamente
•2 Nodi pubblici di Interscambio connessi

•398 PSP attivi
•170 Biller e 12.500 PA
•oltre 18 mln di pagamenti


•5 miliardi transazioni/anno
•55% di aumento dell'analisi predittiva

• 6 istituti aderenti
• Test di conformità già svolti con banche e Notartel sotto la guida di ABI

• Aderenti: ~ 80% mercato bancario italiano
• 50+ PSP in discover e/o coinvolte in test
• 30+ VAS in corso di analisi e sviluppo

Key asset di CBI S.c.p.a.

Valore generato

| | | |
|--|--|--|
| <p>Infrastruttura e Applicazioni</p>  | <ul style="list-style-type: none">• Infrastruttura tecnologica evoluta composta da:<ul style="list-style-type: none">- Rete batch XML peer-to-peer- Rete online basata su web services- Directory imprese• Applicazioni centralizzate dedicate a:<ul style="list-style-type: none">- I servizi di Nodo CBI verso AdE, FUG, DIPE- Sistema di indirizzamento Query (SIQ) per il Servizio CBILL- Data Lake per servizio Big Data- Piattaforma Mutuitel• Piattaforma CBI Globe | <ul style="list-style-type: none">• Interoperabilità e colloquio end-to-end tra i consorziati XML-based• Alte performance di comunicazione online• Opportunità sviluppo strategie di business |
| <p>Framework funzionali e specifiche tecniche</p>  | <ul style="list-style-type: none">• Offerta di servizi e funzioni, basati su standard definiti dal Consorzio CBI compliant con standard internazionali, di:<ul style="list-style-type: none">- Funzioni obbligatorie (SCT, SDD Rendicontazioni c/c, pagamenti CBILL,...)- Funzioni facoltative (SCTinst, Anticipo fattura,...) | <ul style="list-style-type: none">• Opportunità di sviluppare servizi innovativi personalizzati per i propri utenti sia in ambito core sia nella gestione documentale• Valorizzazione e tutela dell'offerta competitiva di ciascun Consorzio |
| <p>Governance</p>  | <p>Gli uffici del Consorzio, avvalendosi della collaborazione dei Consorziati, effettuano:</p> <ul style="list-style-type: none">• monitoraggio dei requisiti delle STD/GPA e dei contratti con i fornitori consortili• assistenza in caso di conflitti tra Consorziati e/o tra Consorziati e soggetti tecnici• monitoraggio del rispetto delle funzioni obbligatorie e delle regole tecniche da parte dei Consorziati | <ul style="list-style-type: none">• Indipendenza da Terze Parti che abilita controllo dei costi (e savings)• Garanzia di sicurezza ed affidabilità del circuito / network• Reputazione verso gli stakeholder esterni• Massima interoperabilità dell'offerta tra i Consorziati. |

Il coinvolgimento di CBI S.c.p.a. a livello internazionale



"Financial Services" del Tavolo Nazionale Strategico su **Trade facilitation**

UN delegato a UNECE-UN/CEFACT come Domain Coordinator Finance nel Program Development Area Supply Chain

"Liaison Rapporteur **UN/CEFACT** per ISO TC68 Financial Services"



European Payment Council (EPC)
Task Force to ERPB WG on a SEPA API Access Scheme



ISO Technical Support Group (TSG)

Task force NEXGEN PSD2 at **Berlin Group**








Member of Board of **ISO20022 RMG** (Registration Management Group)

API EBA (European Banking Authority) Working Group



Agenda

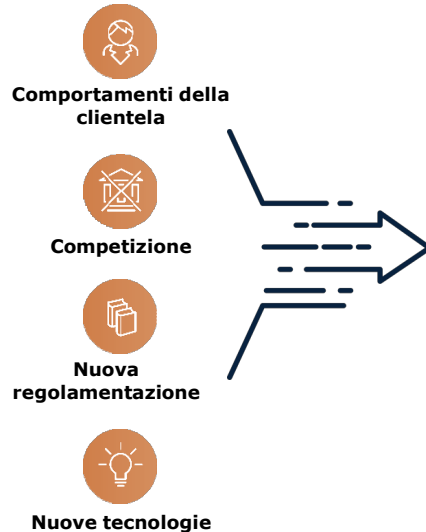


-  CBI S.c.p.a.
-  L'innovazione nel mercato dei pagamenti
-  Il servizio CBI Globe
-  CBI Globe: caratteristiche e vantaggi
-  I servizi a valore aggiunto a supporto delle imprese

La rivoluzione digitale e regolamentare sta investendo fortemente il mercato dei pagamenti



Driver di innovazione



Alcuni impatti nel settore

- **Mercati** nazionali diventano **globali** e sempre **più competitivi**
- **Entrata di nuovi operatori** del mondo Fintech nel settore finanziario
- Elevati costi di **adeguamento tecnico** e importanti **impatti organizzativi** per essere *compliant* con le nuove normative (es. PSD2, GDPR, ecc.)
- **Crescita** elevata nelle transazioni elettroniche
- I servizi di pagamento tradizionali tendono a diventare delle **commodities** e i consumatori, che ricercano servizi sempre più online, non distinguono più la differenza tra i servizi offerti dalle banche
- Consumatori ricercano **servizi ed app sicure, semplici e adatte alle diverse situazioni**
- **Industrializzazione dei processi di pagamento** su scala globale
- Imprevedibilità del **cambiamento di scenario** nei prossimi anni
- **Segmentazione della filiera dei pagamenti**

PSD2: accrescere la sicurezza dei pagamenti e assicurare il medesimo level playing field a tutti gli attori del mercato



La crescita del Fintech è rilevante: nel 2018 gli investimenti mondiali del settore hanno raggiunto quasi i 40 Mld di \$ di venture capital, con una crescita di oltre il 120%*

Possibili modelli di relazione - tra loro non alternativi- tra banche, Fintech e altri player non bancari

Competizione

Co-opetition

Collaborazione



Per trasformare le sfide della PSD2 in opportunità, il Consorzio CBI crede fortemente che la **collaborazione tra tutti gli attori della nuova filiera dei pagamenti** possa creare un **ecosistema di valore, al fine di sviluppare nuovi servizi competitivi**

Collaborare per competere: perché una piattaforma collaborativa stimola l'innovazione








All'interno dell'ecosistema l'elemento che riesce a collegare le diverse parti viene identificato con una piattaforma collaborativa modulare che garantisce al tempo stesso la competizione dei singoli aderenti attraverso la personalizzazione dei servizi a valore aggiunto



Agenda



-  CBI S.c.p.a.
-  L'innovazione nel mercato dei pagamenti
-  Il servizio CBI Globe
-  CBI Globe: caratteristiche e vantaggi
-  I servizi a valore aggiunto a supporto delle imprese

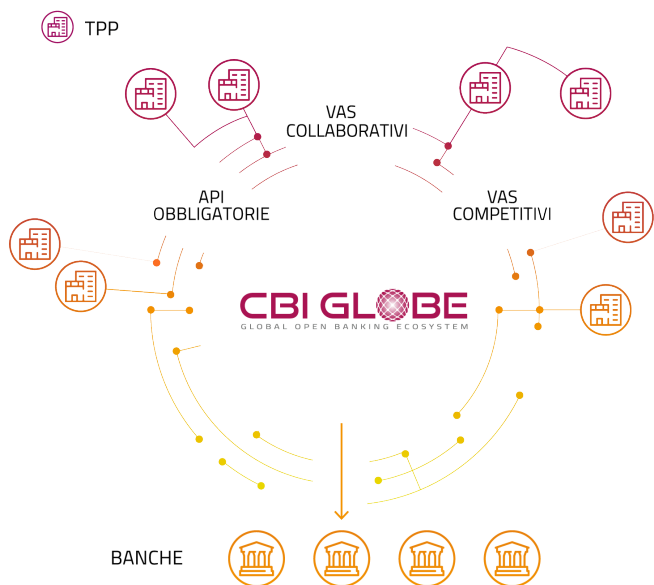


La porta d'accesso all'Open Banking

CBI Globe - Global Open Banking Ecosystem

**Collaborare per competere: perché una piattaforma collaborativa
stimola l'innovazione**

La piattaforma CBI Globe - Global Open Banking Ecosystem facilita la connessione tra Banche e Fintech in ambito Open Banking e Data Sharing



CBI Globe facilita la connessione tra **Banche e Fintech** attraverso API, in linea con la **PSD2**.

Tutti gli aderenti potranno rendere più **semplice ed efficiente** la gestione dei conti correnti da parte della clientela offrendo servizi sia informativi che dispositivi, sfruttando **le opportunità di business abilitate** dalla stessa direttiva per sviluppare servizi che consentano di **passare dall'open banking all'open data**.



**Aderenti: 80%
dell'industria
bancaria
italiana**



**Circa 50
PISP/AISP/CISP in
fase di discover o già
operative nella
piattaforma**

PSP connesse nel ruolo di PISP/AISP/CISP sulla piattaforma



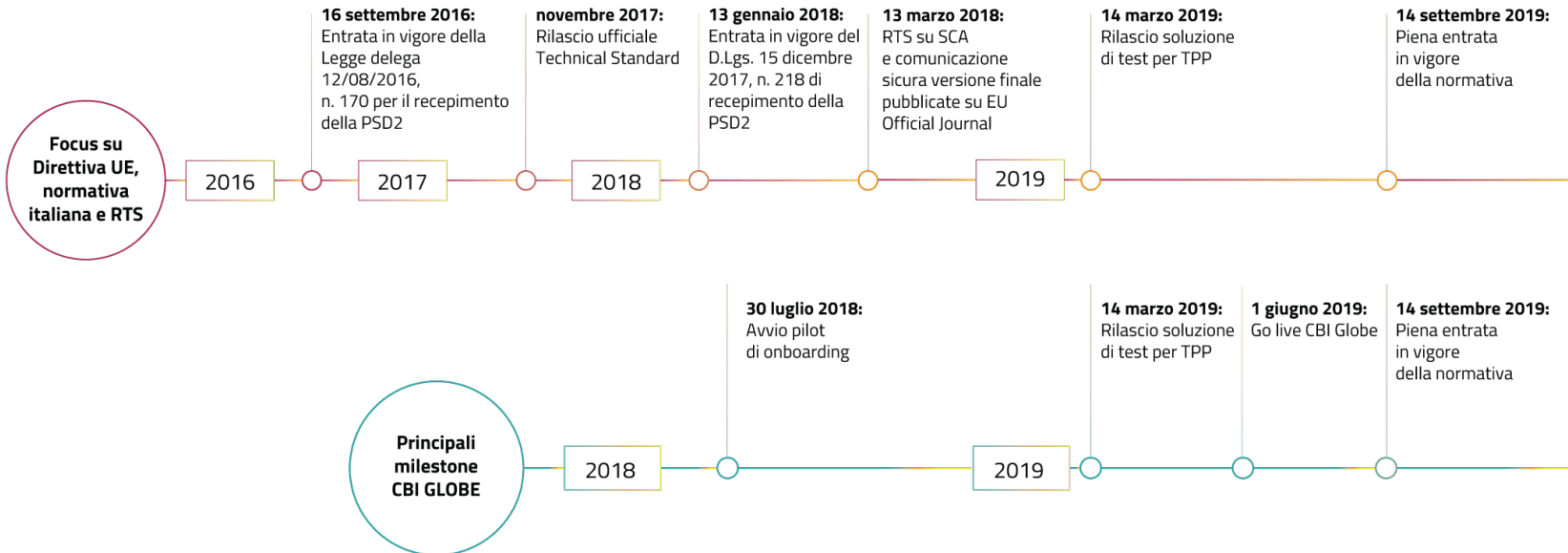
Alcuni PSP hanno già effettuato l'onboarding - test e produzione

| Nome TPP | Paese provenienza | Ruolo |
|-----------------------|-------------------|----------------|
| 1. Fabrick | Italy | AISP/PISP/CISP |
| 2. Illimity Bank | Italy | PISP/AISP/CISP |
| 3. Token | UK | AISP/PISP |
| 4. Informamuse | Italy | - |
| 5. Epiphany | UK | - |
| 6. Neonomics AS | Norway | - |
| 7. AcomeA | Italy | - |
| 8. Banca 5 | Italy | AISP/PISP/CISP |
| 9. UniCredit | Italy | AISP/PISP/CISP |
| 10. Tink | Sweden | AISP |
| 11. Saltedge | UK | AISP |
| 12. Crif | Italy | AISP |
| 13. TAS | UK | AISP/PISP/CISP |
| 14. Imola informatica | Italy | AISP/PISP/CISP |
| 15. Popolare Sondrio | Italy | - |
| 16. Creval | Italy | - |
| 17. Yolt | UK | AISP/PISP/CISP |
| 18. Sofort Klarna | Sweden | AISP/PISP |

Dati aggiornati al 31/08






Nel primo mese di operatività sono state attivate oltre **12.000** chiamate API dai diversi attori dell'ecosistema

Le date chiave

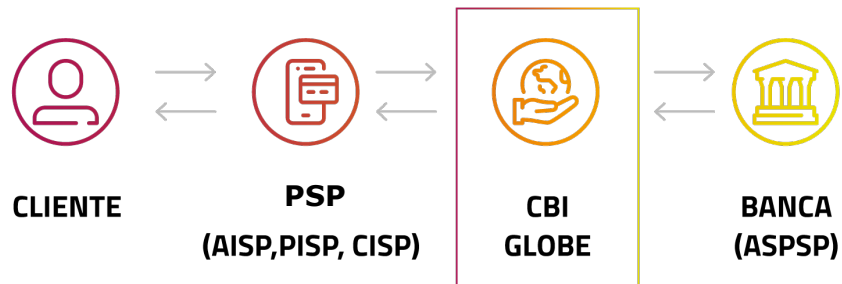


Agenda



-  CBI S.c.p.a.
-  L'innovazione nel mercato dei pagamenti
-  Il servizio CBI Globe
-  CBI Globe: caratteristiche e vantaggi
-  I servizi a valore aggiunto a supporto delle imprese

CBI Globe: l'accesso semplificato per la connessione tra gli attori della filiera



PSP



Il **PSP** può utilizzare **VAS dedicati** per estendere il proprio portafoglio o **servizi API innovativi** di Open Banking.

Il **PSP** può **richiedere una configurazione di ambiente tecnologico-infrastrutturale** per consentire la propria attività in ambito PSD2.

Il **PSP** può **esporre i propri servizi su CBI Globe** al fine di ampliare la propria clientela.

ASPSP



La **banca** può utilizzare **CBI Globe** per essere **compliant con la Direttiva PSD2**

Le banche possono usare i **VAS dedicati** per integrare i servizi offerti alla clientela retail e business.

La **banca** può **esporre le proprie API su CBI Globe** per ampliare la propria clientela.

API per lo sviluppo di servizi a valore aggiunto



www.cbiglobe.com

PSP



API Portal

Wiki

Sandbox



API PSD2 Implementation Guidelines

Servizi Core PSD2

VAS su API di Soggetti Terzi

VAS Open Banking

VAS Infrastrutturali

ASPSP



Servizi Condivisi

Help Desk

Aggiornamenti Tecnici

www.cbi-org.eu






- 1 Lato **passivo**: supporto fallback per la verifica eIDAS e redirect su ASPSP
- 2 Lato **attivo** (TPP, comprese le banche nel ruolo attivo):
 - gateway aggregatore + widget grafico
 - scoring transazioni / analytics
 - integrazione con sistemi interni

} RFP in corso



Agenda

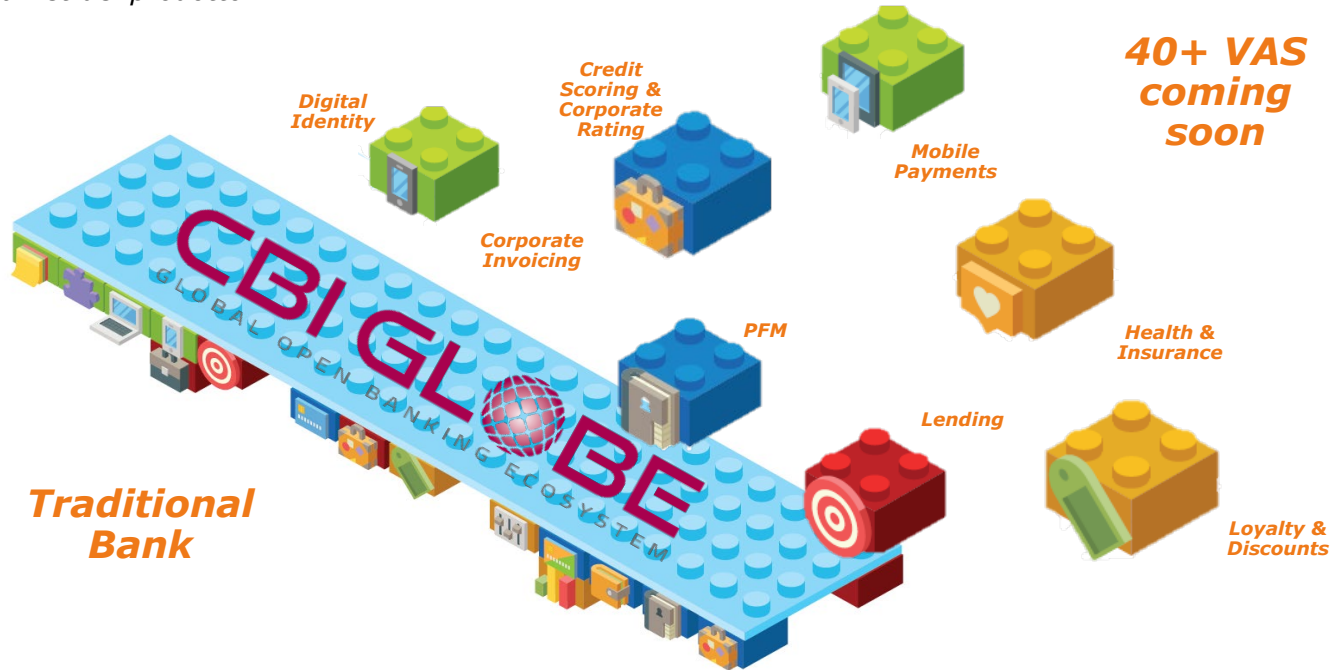


-  CBI S.c.p.a.
-  L'innovazione nel mercato dei pagamenti
-  Il servizio CBI Globe
-  CBI Globe: caratteristiche e vantaggi
-  I servizi a valore aggiunto a supporto delle imprese

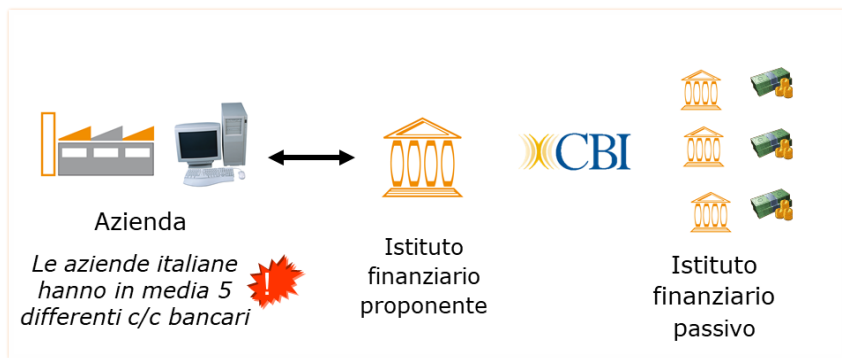
Gli Stakeholder interessati potranno dialogare con le banche aderenti a CBI Globe per arricchire l'offerta dei servizi rivolti alla clientela



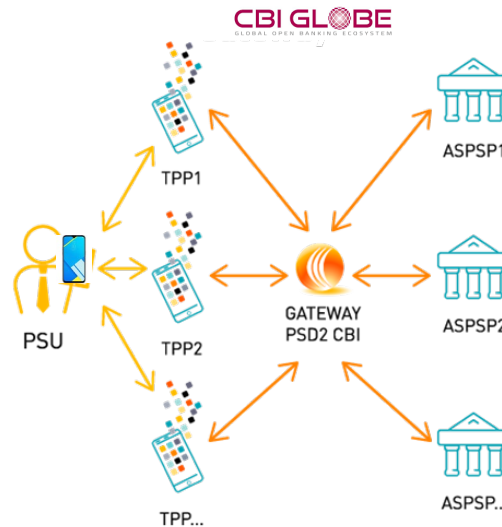
L'impiego di API consente lo sviluppo di microservizi in grado di ridurre sensibilmente i costi di sviluppo ed il time-to-market del prodotto



CBI attuale e CBI Globe (presente e futuro?)



Tesoreria tradizionale «batch»



Tesoreria «online» (es. BFM)

Grazie



FABIO SORRENTINO
f.sorrentino@cbi-org.eu

www.cbi-org.eu
www.gotoapi.com
www.cbiglobe.com
www.cbill.it

