



Lavorare con la Banca Mondiale

Lucio Monari

Content

1. Il Gruppo Banca Mondiale: chi siamo
2. Collaborare con la Banca Mondiale
3. Imprese italiane beneficiarie di contratti
4. Il settore energia: visione e tendenze
5. Esempi di attività finanziata dalla Banca Mondiale

Il Gruppo Banca Mondiale: chi siamo

SDGs e gli obiettivi della Banca Mondiale

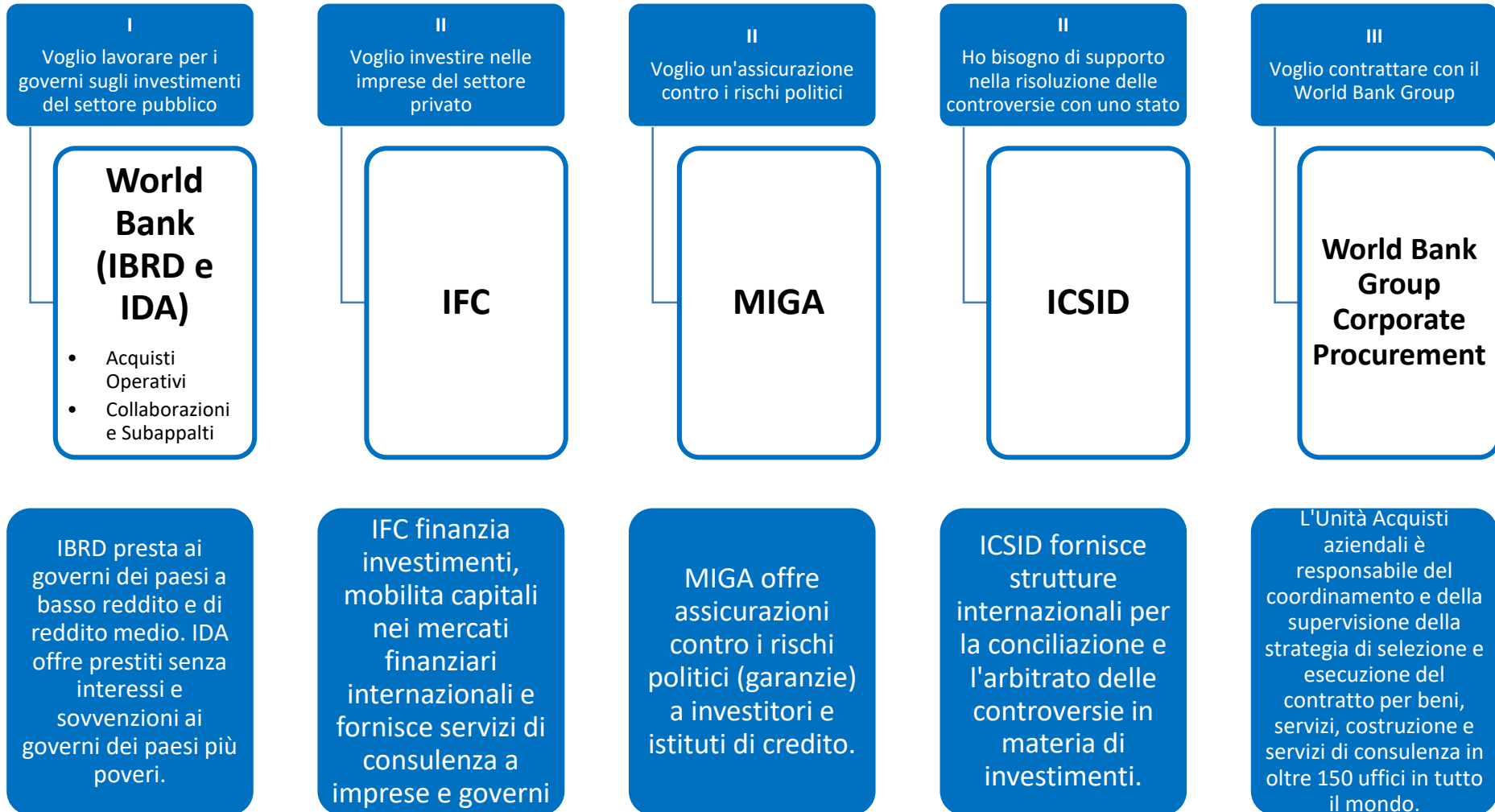
OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



La missione della Banca Mondiale consiste nella:

- riduzione della povertà
- promozione di una crescita inclusiva e sostenibile (cd. “Shared Prosperity”)

Come può il gruppo della Banca Mondiale aiutarmi nei paesi in via di sviluppo?

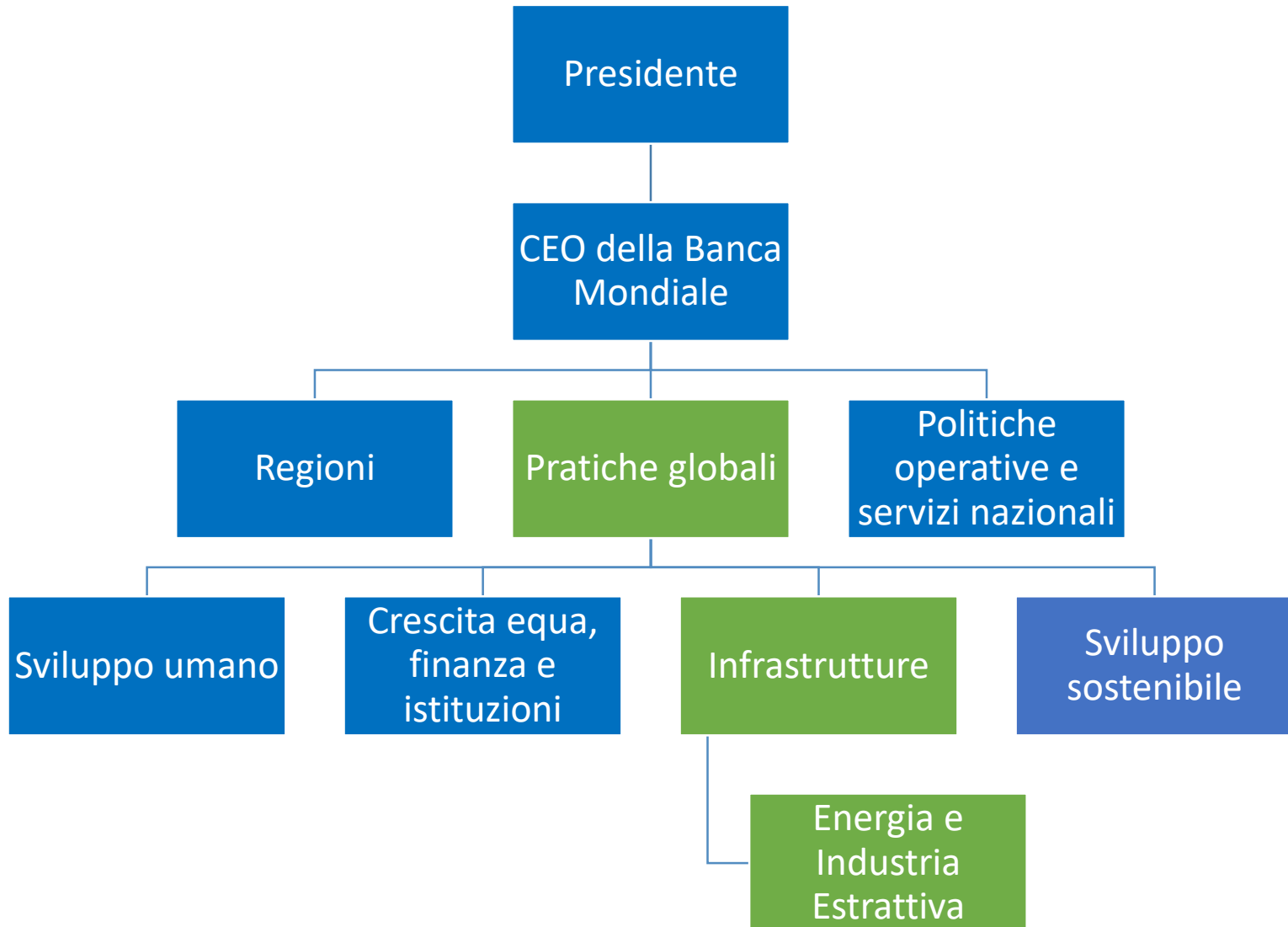


World Bank Group

Cinque organizzazioni - ciascuna impegnata con il settore privato:

- 1. La Banca internazionale per la ricostruzione e lo sviluppo (IBRD)** fornisce ai paesi a medio e basso reddito, beneficiari dei suoi prestiti, accesso a capitale a condizioni più favorevoli rispetto ai mercati finanziari internazionali, ponendosi come obiettivo la sostenibilità finanziaria del prestito.
- 2. L'International Development Association (IDA)** offre prestiti senza interessi - denominati crediti - e sovvenzioni ai governi dei paesi più poveri.
- 3. L'International Finance Corporation (IFC)** è la più grande istituzione di sviluppo globale focalizzata esclusivamente sul settore privato. IFC aiuta i paesi in via di sviluppo a raggiungere una crescita sostenibile finanziando gli investimenti, mobilitando capitali nei mercati finanziari internazionali e fornendo servizi di consulenza a imprese e governi.
- 4. L'Agenzia multilaterale di garanzia degli investimenti (MIGA)** promuove investimenti diretti esteri nei paesi in via di sviluppo per sostenere la crescita economica, ridurre la povertà e migliorare la vita delle persone. MIGA adempie a questo mandato offrendo assicurazioni di rischio politico (garanzie) a investitori e istituti di credito.
- 5. Il Centro internazionale per la risoluzione delle controversie in materia di investimenti (ICSID)** fornisce strutture internazionali per la conciliazione e l'arbitrato delle controversie in materia di investimenti.

Banca Mondiale – Quadro organizzativo (parziale)



Risultati della banca Mondiale

In recent years, the World Bank has supported clients in reaching the following results:

3.5 million hectares
of land provided with irrigation services



76,120 kilometers
roads constructed or rehabilitated

273 million people
provided with essential health,
nutrition, and population services



1.8 million people
and micro, small, and medium
enterprises reached with financial services

11 million teachers
recruited or trained



47 million people
provided with access to an improved
water source

44 million beneficiaries
covered by social safety net programs



The selected global results represented above were reported by World Bank clients with the support of Bank-financed operations between 2015 and 2017.

www.worldbank.org/annualreport

Banca Mondiale - Strumenti finanziari

1. Prestiti: progetti di investimento, programma per risultati (PforR), prestiti per politiche di sviluppo
2. Garanzie
3. Assistenza tecnica
4. Dialogo politico
5. Creazione e diffusione della conoscenza

Collaborare con la Banca Mondiale

Il nuovo quadro normative sugli appalti pubblici

Approccio basato sulla domanda: ampie consultazioni in quasi 100 paesi e 5.000 parti interessate

- Ciclo di appalti 'end-to-end': comprende la pianificazione strategica, selezioni di appalti appropriati, criteri di valutazione e aggiudicazione del contratto (ad esempio progettazione di approccio final-purpose, costi del ciclo di vita, meccanismi di incentivazione, requisiti di sicurezza)
- Maggiore analisi e progettazione ex ante
- Maggiore attenzione al rapporto qualità-prezzo: focus non solo sul minor prezzo ma soprattutto sulla qualità
- Approccio all' approvvigionamento personalizzato, maggiore flessibilità per consentire agli offerenti di differenziare le offerte e di ottenere maggiori opportunità di dialogo e discussione
- Utilizzo di criteri di approvvigionamento sostenibili negli appalti
- Migliorato l'approccio per la risoluzione dei reclami relativi agli appalti, ad es. periodo di sospensione
- Maggiore coinvolgimento nella gestione degli appalti per garantire i migliori risultati possibili e una rapida risoluzione dei problemi, ad es. applicazione degli standard, prestazioni a lungo termine e gestione delle relazioni

Operazioni di appalti per beni e servizi

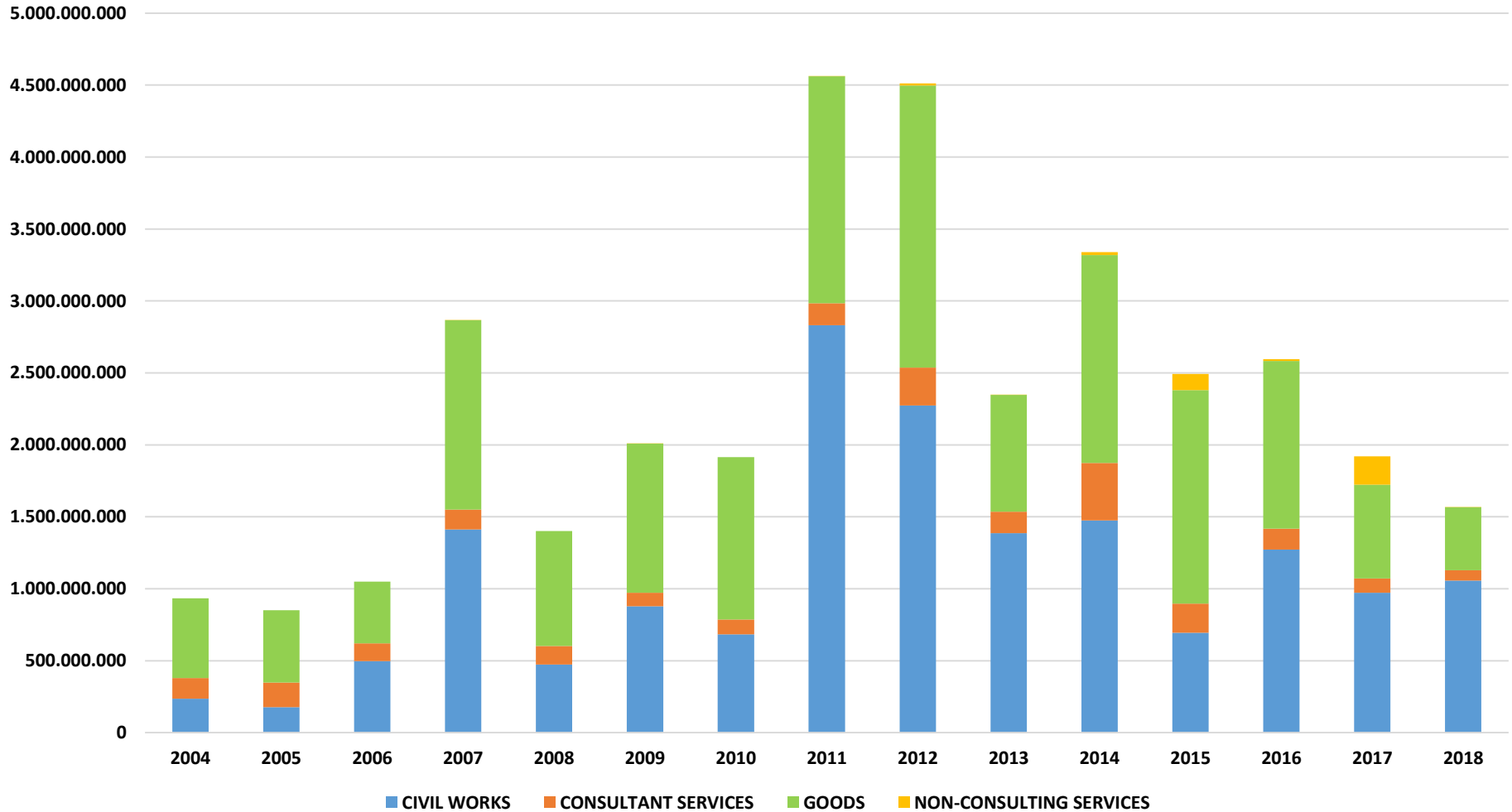
- 250 addetti agli acquisti con sede in 72 paesi supportano i progetti
- Promuove l'impegno strategico con i partner di consegna
- Accresce il supporto della Banca per i mutuatari durante tutto il processo di approvvigionamento, compreso il supporto per la realizzazione pratica delle operazioni a rischio elevato
- Aumenta la trasparenza e promuove il controllo degli appalti

Esperienza di lavoro con i fornitori italiani

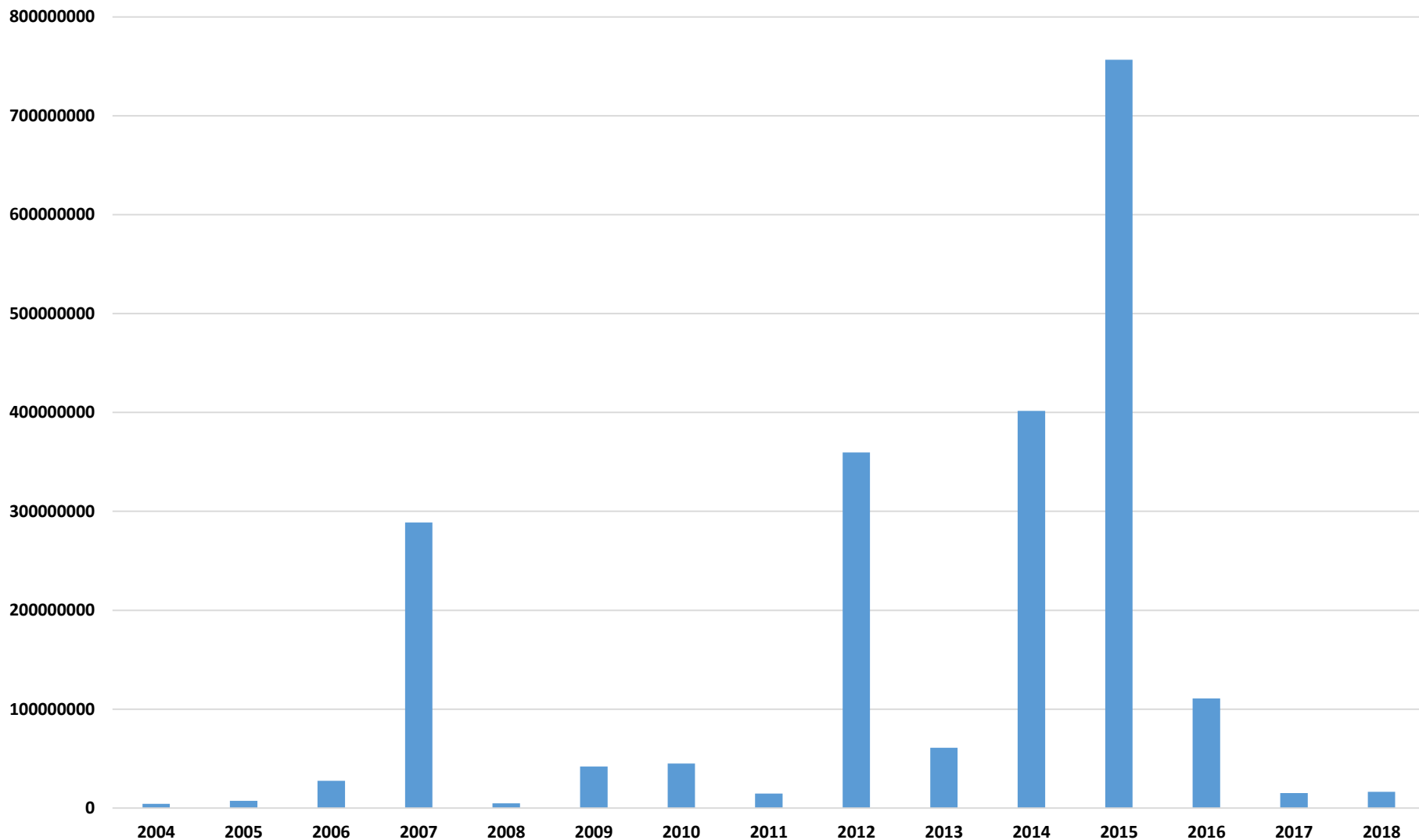
Appalti per la fornitura di beni e servizi

- Nel FY04-FY18, le operazioni della Banca Mondiale hanno contrattato 189,4 miliardi di dollari in beni e servizi
- Il settore energetico e dell'industria estrattiva è il terzo più grande, dopo i trasporti e il settore idrico
- **Nell'anno corrente la Banca Mondiale ha investito 34,7 miliardi di dollari in 14.498 contratti in 137 paesi**

Appalti nelle operazioni settore energetico e industria estrattiva (in \$)



L'Italia come fornitore delle operazioni nel settore energetico e industria estrattiva (in \$)



L'Italia rispetto ad altri Paesi nelle operazioni energetiche ed estrattive (FY04-FY18)

4° maggior fornitore in assoluto

COUNTRY	TOTAL (\$)	PERCENTAGE
India	6,264,940,346	18%
China	5,135,370,832	15%
South Africa	3,048,879,996	9%
Italy	2,157,417,531	6%
Germany	1,864,201,958	5%
Vietnam	1,420,845,018	4%
Spain	1,246,916,418	4%
France	948,809,957	3%
United Kingdom	773,746,547	2%
Indonesia	694,793,901	2%

3 ° maggior fornitore di beni

COUNTRY	GOODS (\$)	PERCENTAGE
China	2,850,262,670	19%
India	2,305,718,354	15%
Italy	1,656,937,960	11%
Turkey	864,283,640	6%
Korea, Republic of	832,520,717	5%
Germany	811,588,458	5%
Vietnam	776,180,308	5%
Spain	413,104,185	3%
France	410,870,949	3%
United Kingdom	383,037,703	2%

7° maggior fornitore di opere civili

COUNTRY	CIVIL WORKS (\$)	PERCENTAGE
India	3,889,594,280	23%
South Africa	2,847,076,974	17%
China	2,072,628,661	13%
Germany	790,497,181	5%
Spain	788,058,769	5%
Vietnam	627,518,004	4%
Italy	448,625,697	3%
Indonesia	440,462,229	3%
France	360,490,903	2%
Denmark	358,759,745	2%

11 ° maggior fornitore di servizi di consulenza

COUNTRY	CONSULTANT SERVICES (\$)	PERCENTAGE
Canada	373,235,403	16%
Germany	262,116,318	11%
France	176,341,658	7%
United Kingdom	119,218,209	5%
Japan	104,130,049	4%
United States	91,761,296	4%
Belgium	71,416,228	3%
India	60,793,460	3%
Indonesia	56,614,521	2%
Nigeria	52,796,166	2%
Italy	51,562,352	2%

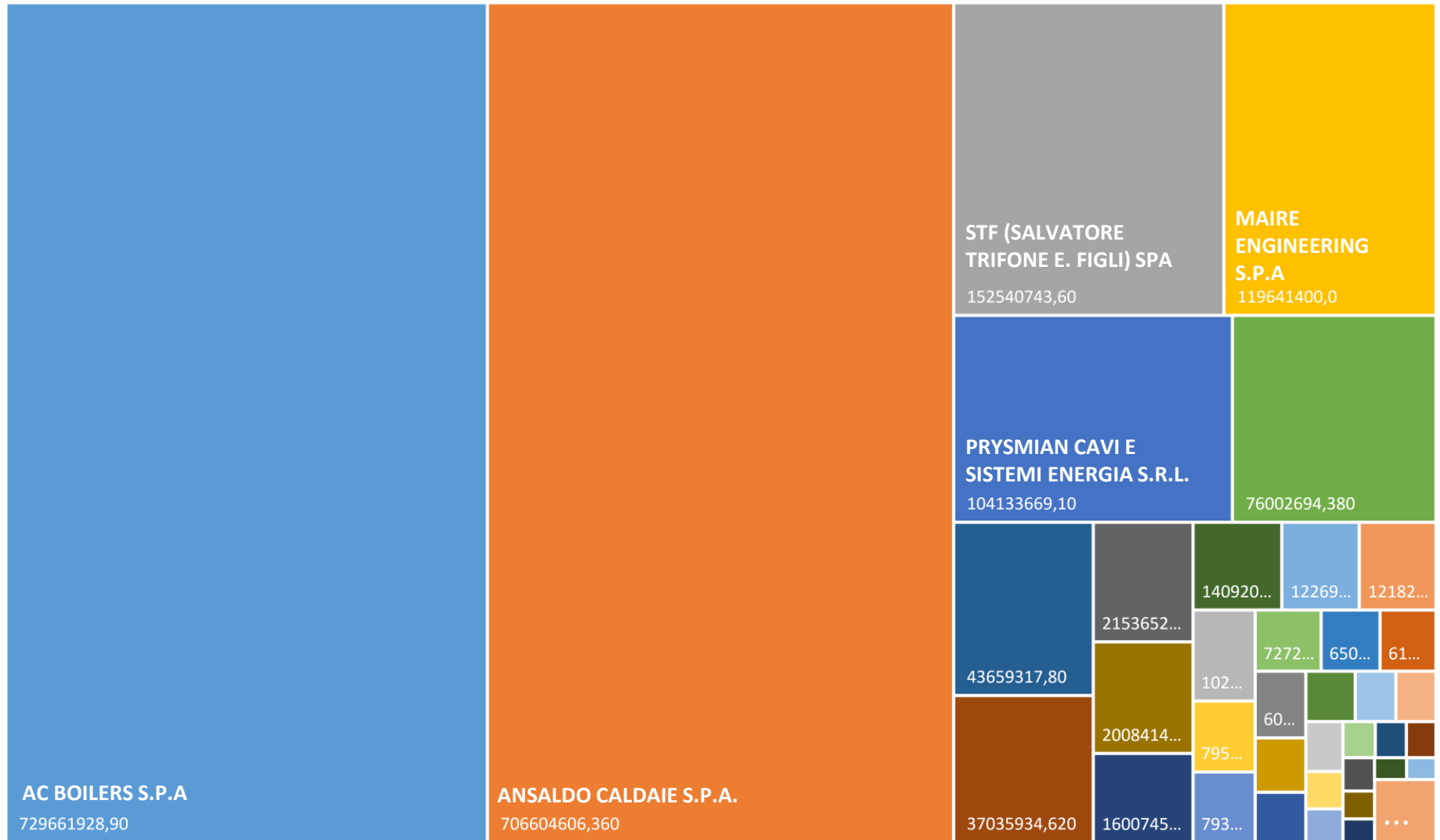
**28° maggior
fornitore di
servizi non di
consulenza, a
<1%**

I principali paesi mutuatari supportati dall'Italia (FY04-FY18)

Tre paesi
rappresentano
l'87% degli appalti
italiani

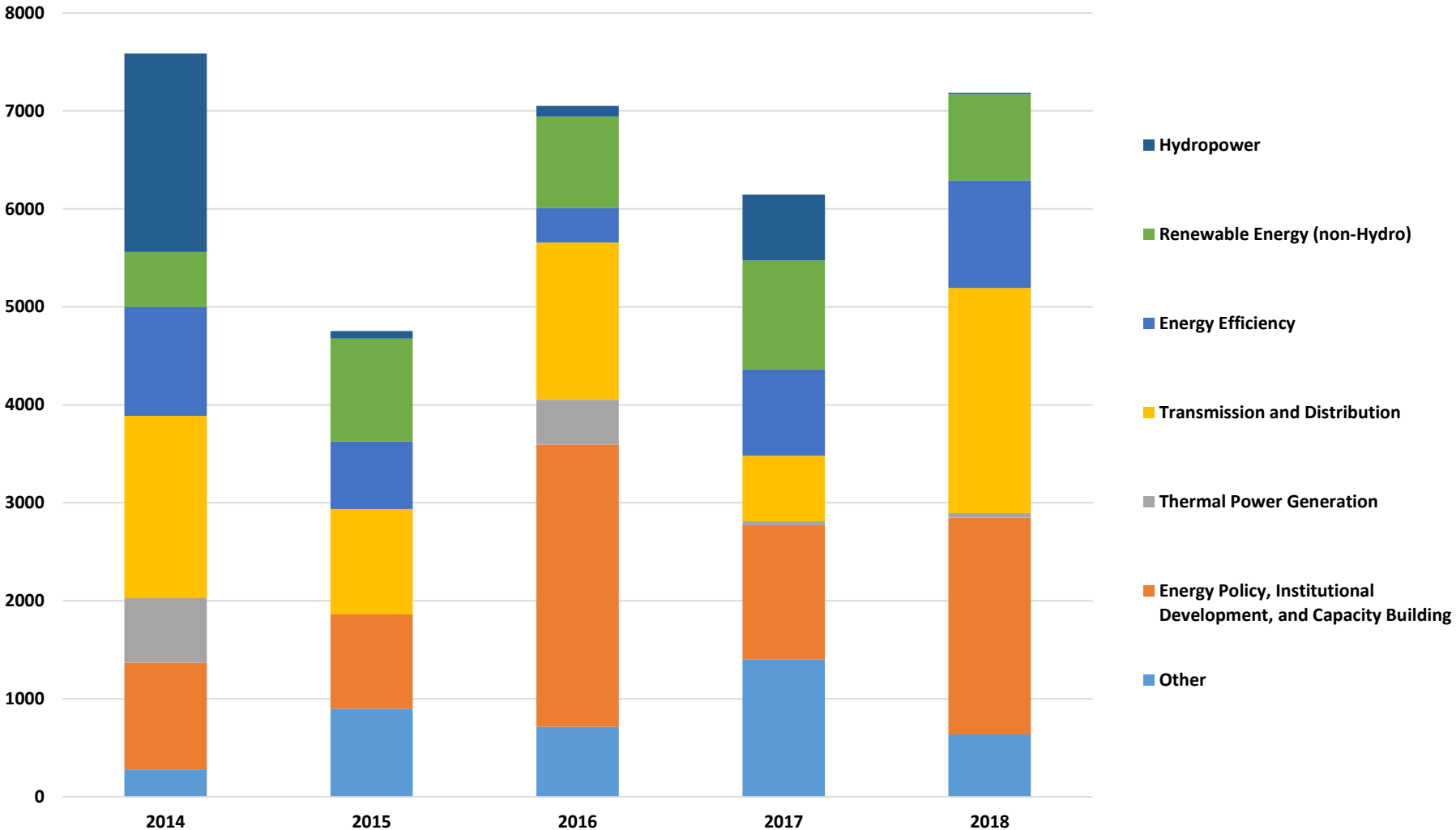
COUNTRY	TOTAL (\$)	CIVIL WORKS (\$)	CONSULTANT SERVICES (\$)	GOODS (\$)	NON-CONSULTING SERVICES (\$)
Egypt, Arab Republic of	1,633,195,284	150,706,657		1,482,488,627	
Albania	119,641,400	119,641,400			
Turkey	114,318,985			114,318,985	
Indonesia	78,252,729	76,002,694		2,250,035	
Africa	64,585,907	43,659,318	5,170,247	15,756,342	
Iraq	24,256,258		7,869,891	16,386,367	
Tanzania	23,652,716	23,369,645		283,071	
Uzbekistan	16,737,292		2,346,301	14,390,991	
Uganda	10,350,613	9,000,112		1,350,501	
Benin	10,047,583	9,867,738	179,845		
Botswana	9,870,596	9,870,596			
Haiti	7,939,259		7,939,259		
Ukraine	6,507,537	6,507,537			
Kenya	6,230,544		6,230,544		
Burundi	5,044,751		5,044,751		
Senegal	4,481,129			4,481,129	
Tajikistan	3,893,533		3,689,347	204,186	
Bulgaria	3,331,220			3,331,220	
Jamaica	2,310,850		2,310,850		
Romania	2,252,492		2,252,492		
Ethiopia	1,660,575		1,660,575		
Kosovo	1,558,750		1,558,750		
Malawi	1,554,126		1,554,126		
Armenia	1,297,085		1,297,085		
Russian Federation	869,660		869,660		
Pakistan	861,148		99,583	761,565	
Nepal	532,043		532,043		
Uruguay	480,528			480,528	
Georgia	435,640			435,640	
Jordan	403,198		403,198		
Lebanon	291,522				291,522
Liberia	167,995		167,995		
Yemen, Republic of	114,280		114,280		
Nigeria	109,162		109,162		
Congo, Democratic Republic of	79,785		79,785		
Madagascar	28,545		28,545		
Kyrgyz Republic	24,857		24,857		
Rwanda	18,774			18,774	
Zambia	17,820		17,820		
Western Africa	11,359		11,359		
TOTAL	2,157,417,531	448,625,697	51,562,352	1,656,937,960	291,522

5 aziende rappresentano l'84% dei contratti per importo (in \$)

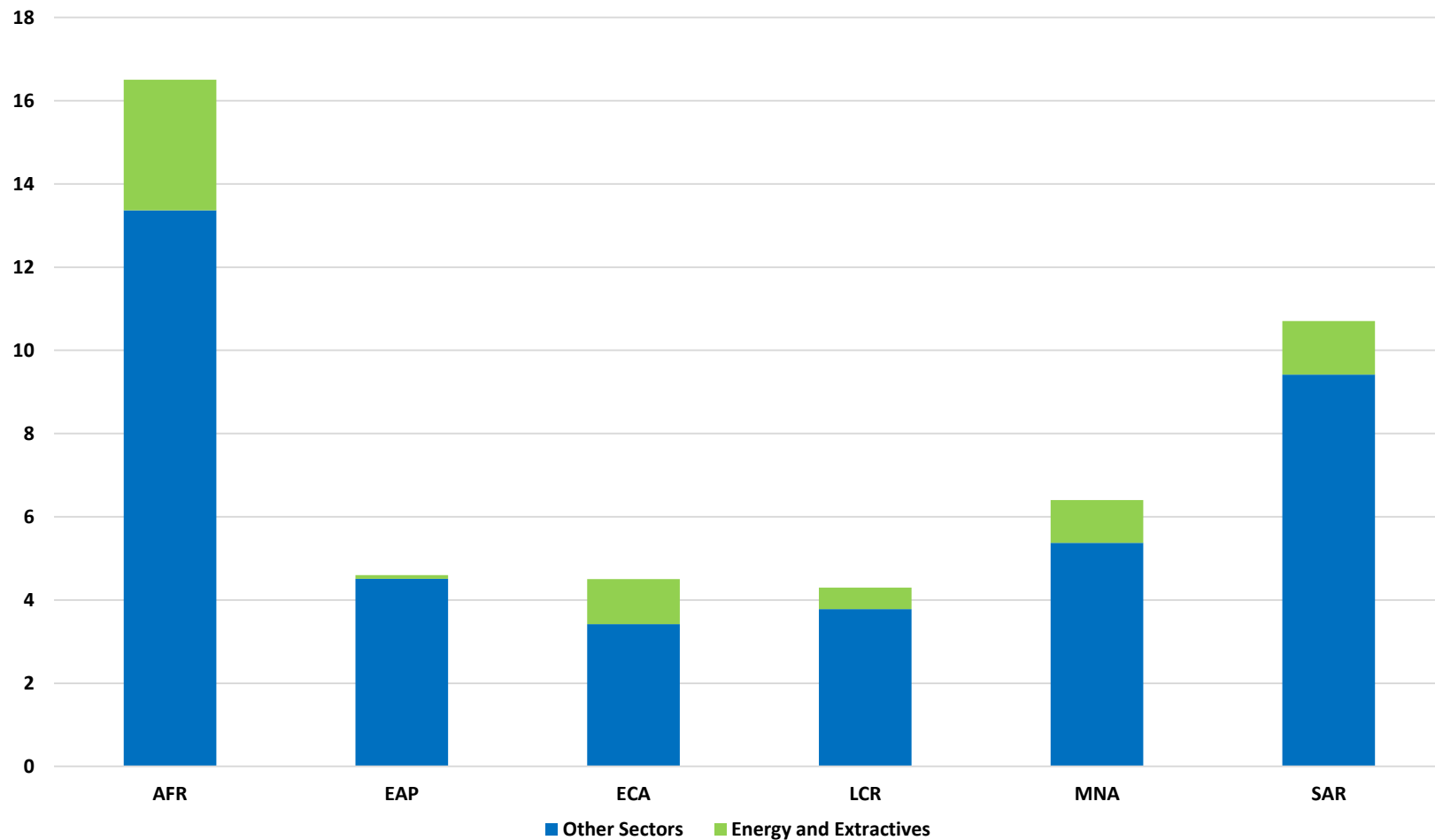


Il Settore energia: visione e tendenze

Investimenti nei settori energetici ed estrattivi e sottosettori (in milioni di \$)



FY18 - Investimenti per Regione, di cui settore energetico ed estrattivo (in miliardi di \$)



Il settore energetico e la Banca Mondiale

SUPPORTING THE TRANSITION TO SUSTAINABILITY

Environmental Sustainability

Carbon/water intensive
and locally polluting



Cleaner and healthier energy
and extractives sectors

Social Sustainability

Inequitable access to
services and resource
benefits, fragility



Energy and extractives
benefits accessible to all

Financial Sustainability

Endemic subsidies for
electricity and fossil fuels,
low transparency and
capture of resource rents



Full recovery of
efficient costs and resource
rents, with transparent
accounting

WORLD BANK GROUP COMMITMENTS

Obiettivo 7 dello sviluppo sostenibile (SDG7):

- Entro il 2030 ottenere un accesso universale a energia sostenibile, conveniente, affidabile e moderna per tutti
- Accesso universale all'elettricità
- Accesso universale a carburanti e tecnologie pulite per cucinare
- Aumentare sostanzialmente la quota di energia rinnovabile
- Raddoppio del tasso di miglioramento dell'efficienza energetica

Massimizzare il finanziamento per lo sviluppo

Nuovo impegno aziendale in materia di finanziamento delle infrastrutture:

- Dare priorità alle soluzioni che mobilitano investimenti privati
- Creare un contesto favorevole agli investimenti
- Se necessario, ridurre i rischi attraverso accordi di condivisione del rischio
- Dove tutto il resto fallisce, applicare finanziamenti pubblici agevolati

Impegni sui cambiamenti climatici

Il piano d'azione per i cambiamenti climatici impegna l'EEX entro il 2020:

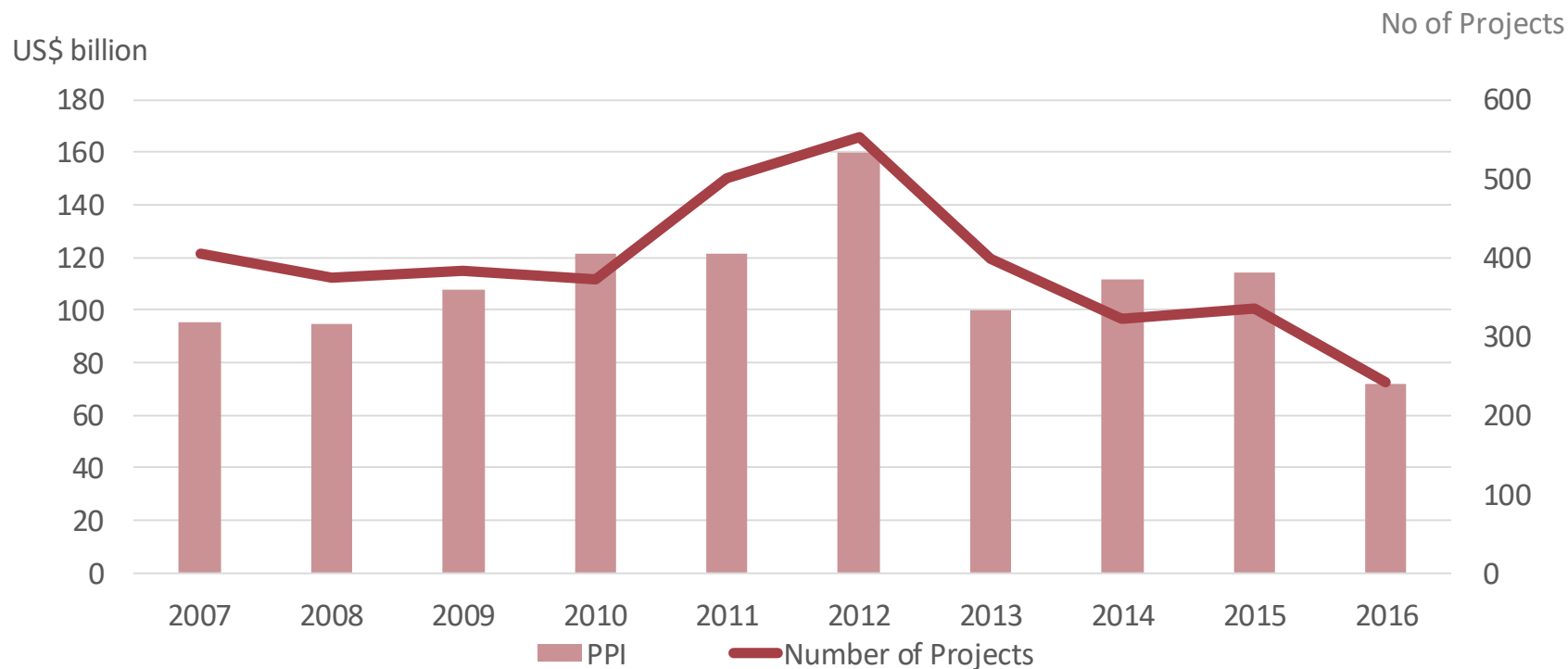
- 28% (> 60%) del finanziamento WB (EEX) nella mitigazione del clima
- Finanziare direttamente 20GW di generazione di energia rinnovabile e consentire l'integrazione di ulteriori 10GW nella rete
- Mobilitare \$ 25 miliardi di fondi commerciali per l'energia pulita
- Supportare 10+ 1 miliardo di dollari di operazioni sull'efficienza energetica
- Diminuire le emissioni e supportare il gas naturale
- Ridurre del 66% gas flaring entro il 2020 (100% entro il 2030)

Impegni per IDA-18

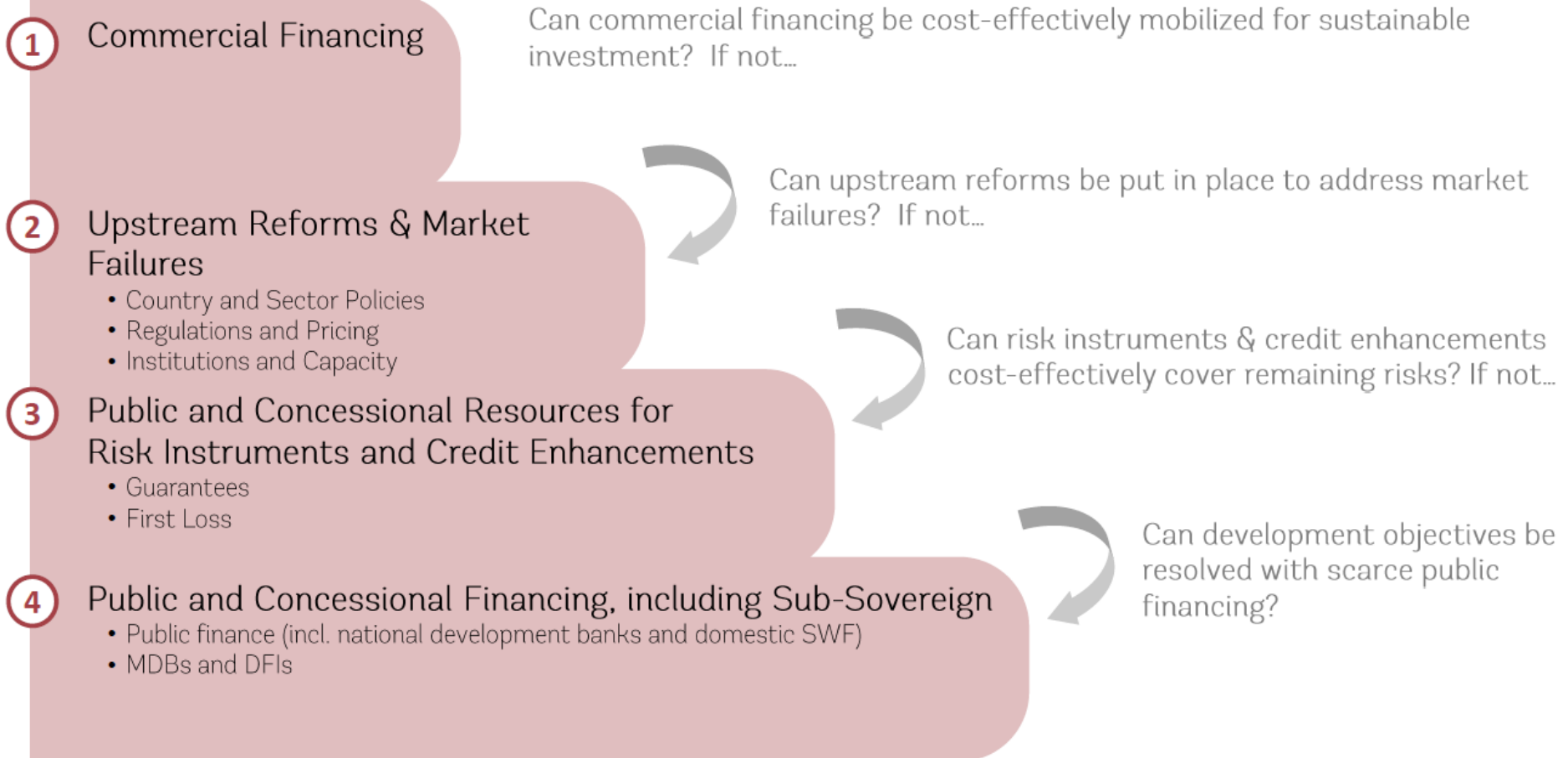
Impegni politici:

- Agevolare la generazione di 5GW di energia rinnovabile
- Sviluppare piani di investimento in 5 paesi a basso accesso all'elettricità
- Applicare la contabilità delle emissioni di gas serra (GHG) e il prezzo ombra del CO₂
- Relazione sulla mobilitazione dei finanziamenti privati per indicatori dei risultati climatici
- Capacità di generazione di energia rinnovabile
- Energia proiettata o risparmi di carburante
- Investimenti privati catalizzati in paesi IDA
- Emissioni nette di gas serra (GHG)

Status quo: gli impegni di investimento nei PPP infrastrutturali negli EMDE sono ai minimi da 10 anni



Approccio a cascata: porre le domande giuste nel dialogo strategico con il governo



Il raggiungimento degli obiettivi energetici richiede di sfruttare gli sviluppi tecnologici



Stoccaggio dell'energia Solare

- Il rapido calo recente dei costi dell'energia solare e delle batterie fornisce energia pulita a prezzi accessibili.
- Per esempio. Kenya, Madagascar, Mali, CAR, WAPP



Misuratori intelligenti e avanzata

- Comunicazione bidirezionale e monitoraggio e controllo in tempo reale per reti più sicure, affidabili e economiche (inclusa la misurazione pay-as-you-go)
- Per esempio. Kenya, Madagascar



Pagamenti mobili

- Migliore accessibilità, inclusione finanziaria e accesso per popolazioni non servite o poco servite
- Per esempio. Etiopia, Kenya, Niger, Zambia



Immagine satellitare

- Mappatura e immagini all'avanguardia per l'analisi delle risorse e il telerilevamento per la mappatura geologica
- Per esempio. Etiopia, Lesotho, Madagascar, Malawi, Tanzania, Zambia



Trasmissione ad alta tensione (HVDC)

- Potenziale significativo per la riduzione delle perdite rispetto alle linee CA convenzionali
- Per esempio. Interconnessione e Etiopia-Kenya, Repubblica Democratica del Congo mercato Elettrico



Energia distribuita (sistemi per la casa solare e mini-reti)

- Modelli di generazione decentralizzata guidati dal settore privato come alternative all'accesso alla rete in aree remote
- Per esempio. Etiopia, Kenya, Madagascar, Niger, Zambia

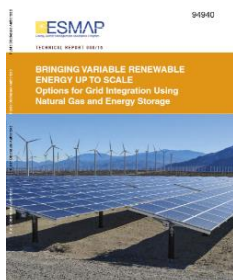
Operazioni selezionate in via di valutazione

Region	Country	Project Name	Expected Commitments (\$)
AFR	Burundi	Burundi Solar Energy Guarantees Project	1,500,000
AFR	Cameroon	Cameroon Nachtigal Hydropower Project	300,000,000
AFR	Cameroon	CM- Rural Electricity Access Project for Underserved Regions	150,000,000
AFR	Central African Republic	CAR Emergency Electricity Access Project	65,000,000
AFR	Comoros	COMOROS SOLAR ENERGY DEVELOPMENT PROJECT	20,000,000
AFR	Ethiopia	Renewable Energy Guarantees Program	200,000,000
AFR	Ghana	Ghana Energy Sector Transformation Initiative Project	20,000,000
AFR	Guinea	Guinea Electricity Access Scale Up Project	75,000,000
AFR	Madagascar	Madagascar - Least-Cost Electricity Access Development Project - LEAD	150,000,000
AFR	Malawi	Malawi - Electricity Access Project	150,000,000
AFR	Mali	Mali Governance of Mining Sector	25,000,000
AFR	Mali	Mali Electricity Sector Improvement Project (MESIP)	48,000,000
AFR	Mozambique	Temane Regional Electricity Project	300,000,000
AFR	Mozambique	Mozambique Ligthning and Grid Access Project (Moz-LIGA)	80,000,000
AFR	Niger	Additional Financing Electricity Access Expansion Project	70,000,000
AFR	Rwanda	Second Rwanda Energy Sector Development Policy Operation	125,000,000
AFR	Senegal	Senegal Sector Financial Recovery and Sustainability Program for Results	100,000,000
AFR	Sierra Leone	Sierra Leone Energy Sector Utility Reform Project Additional Financing	30,000,000
AFR	Somalia	Somali Electricity Access Project	5,750,000
AFR	Southern Africa	Additional Financing for SAPP AREP Program - MDTF	8,500,000
AFR	Western Africa	Regional Off-Grid Electrification Project	150,000,000
AFR	Western Africa	Solar Development in Sub-Saharan Africa - Phase 1 (Sahel)	21,000,000
AFR	Western Africa	North Core/Dorsale Nord Regional Power Interconnector Project	465,519,277
AFR	Western Africa	ECOWAS-Regional Electricity Access Project	225,000,000
AFR	Western Africa	Participatory Forest and Energy Management Regional Project involving The Gambia, Guinea-Bissau, and Senegal	138,000,000
AFR	Western Africa	Guinea – Mali Interconnection Project	84,000,000
EAP	China	China Distributed Renewable Energy Scale-Up Project	7,970,000
EAP	Indonesia	Indonesia Geothermal Resource Risk Mitigation Project (GREM)	225,000,000
EAP	Micronesia, Federated States of	SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENT AND ACCESS PROJECT	30,000,000
EAP	Mongolia	Additional Financing to Ulaanbaatar Clean Air Project	12,000,000
EAP	Myanmar	Power System Energy Efficiency Improvement Project	160,000,000
EAP	Solomon Islands	Electricity Access and Renewable Energy Expansion Project	10,300,000
EAP	Solomon Islands	GEF Electricity Access and Renewable Energy Expansion Project	946,750
EAP	Vietnam	Vietnam Scaling Up Energy Efficiency Project	11,300,000
ECA	Belarus	Sustainable Energy Scale-Up Project	100,000,000
ECA	Bosnia and Herzegovina	Additional Financing for the Bosnia and Herzegovina Energy Efficiency Project	32,000,000
ECA	Georgia	Energy Supply Reliability and Financial Recovery	30,000,000
ECA	Moldova	Moldova Competitive Power Market Project	70,000,000
LCR	Colombia	CTF Clean Energy Development Project	41,000,000
LCR	Dominica	Dominica Geothermal Risk Mitigation Project	17,200,000
LCR	Guyana	Guyana Natural Resources Management	20,000,000
LCR	Mexico	DEVELOPMENT OF CARBON CAPTURE, UTILIZATION AND STORAGE IN MEXICO - PHASE II	16,500,000
LCR	St. Lucia	Renewable Energy Sector Development Project	5,000,000
MNA	Iraq	Iraq Electricity Services Reconstruction and Enhancement Project	250,000,000
MNA	Lebanon	Lebanon Energy Reform and Development Project	500,000,000
MNA	Tunisia	Tunisia-Italy Power Interconnector - Project Preparation TA	12,500,000
MNA	Tunisia	Energy Sector Performance Improvement Project	200,000,000
MNA	West Bank and Gaza	Electricity Sector Performance Improvement Project - Additional Finance	5,000,000
SAR	Bangladesh	Bangladesh Scaling-up Renewable Energy Project	156,000,000
SAR	India	Second Programmatic Electricity Distribution Reform DPL for Rajasthan	250,000,000
SAR	India	Innovation in Solar Power and Hybrid Technologies	150,000,000
SAR	India	Jharkhand Power System Improvement Project	310,000,000
SAR	Nepal	Nepal: Private Sector-Led Mini-Grid Energy Access Project	7,610,000
SAR	Nepal	Nepal Energy Sector Development Policy Credit	100,000,000

Esempi di attività finanziate dalla Banca Mondiale

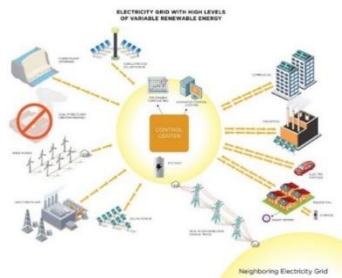
Integrazione dell'energia rinnovabile nella rete elettrica (VRE)

LA SFIDA



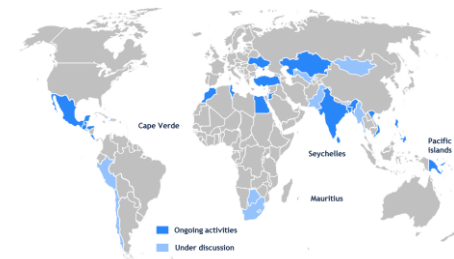
- I consistenti cali di prezzo delle tecnologie eoliche e solari offrono nuove opportunità ai paesi in via di sviluppo
- Le società di servizio pubblico elettriche convenzionali necessitano di assistenza per migliorare le loro competenze e pratiche commerciali
- L'analisi preliminare e la pianificazione possono ridurre significativamente i costi dell'integrazione VRE, ma questa è un'area relativamente nuova e complessa per i paesi clienti.

LA RISPOSTA



- ESMAP aiuta i paesi a risolvere le sfide VRE immediate e fornisce supporto a lungo termine per trasformare la pianificazione, le operazioni e i quadri normativi dei sistemi di alimentazione.
- ESMAP offre supporto sfruttando le risorse attraverso partnership:
 - Sono stati mobilitati \$ 3,83 milioni dal fondo fiduciario coreano per la Green Growth per l'assistenza tecnica in Bangladesh, America centrale, Haiti, Perù, Sri Lanka, Vietnam e Africa occidentale
- Un progetto SIDS-DOCK da \$ 5,6 milioni è stato preparato con il supporto del team di integrazione VRE nelle isole del Pacifico, sfruttando ulteriori fondi da SREP per il supporto all'integrazione VRE
- Partnership consolidate con le principali parti interessate, tra cui il ministro dell'energia pulita, GSEP e NREL

I RISULTATI



Coinvolgimenti in più di 20 paesi + 3 progetti regionali

Completato:

- Studi e creazione di capacità: India, Filippine, Seychelles, Mauritius, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Kazakistan, Uzbekistan, Messico, LAC, Myanmar.
- Viaggi di studio sullo scambio di conoscenze: Hawaii (per SIDS), Spagna (per il Marocco), collaborazione con KGGTF per viaggi di studio in Corea (per Vietnam, Sri Lanka, Bangladesh, Africa occidentale, Haiti e Kenya).

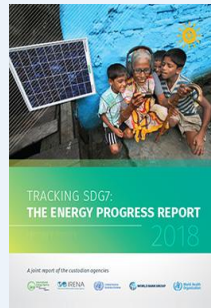
In corso:

- Bangladesh, Haiti, Marocco, Isole del Pacifico, Sri Lanka, Turchia, Ucraina, Vietnam, Perù, Centro America, Supporto regionale, Africa occidentale, Brasile, Cabo Verde, Isole del Pacifico, Mongolia, Marocco.

Dati sull'energia – Knowledge Hub

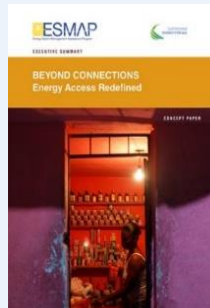
Tutti i rapporti e i dati sono disponibili su www.esmap.org

(GTF) –Tracking SDG7



Raccolta dati sui progressi verso gli obiettivi di sviluppo sostenibile di energia (SDG7)

MTF Multi-Tier Framework



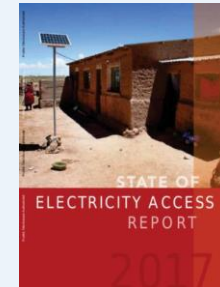
- Nuova definizione di accesso per tracciare nel dettaglio le caratteristiche dell'accesso all'energia
- Consentire ai responsabili politici di prendere decisioni informate

RISE Regulatory Indicators for Sustainable Energy



Raccolta dati sui sistemi regolatori sull'energia in oltre 130 paesi

SEAR State of Electricity Access Report



Compendio di sfide, ostacoli e strategie per il raggiungimento dell'accesso universale all'elettricità' con esempi pratici e riferimenti

Energia idroelettrica: supporto alla diga di Dasu in Pakistan

- Obiettivi
 - Facilitare l'espansione della fornitura di energia idroelettrica in Pakistan
- Alcuni risultati attesi
 - 3x360 MW Unità di potenza installate
 - 350 km di linee di trasmissione costruite / riabilite
 - 12.000 GWh di energia elettrica annua da fonti rinnovabili
 - 20.000 persone nell'area del progetto che beneficiano di servizi socio-economici migliorati
- Attività
 - Costruzione della principale struttura idraulica sul fiume Indo
 - Costruzione di impianti di generazione di energia, due tunnel di carico, due tunnel di scarico, centrale elettrica per l'alloggiamento di turbine e generatori e opere ausiliarie
 - Strade di accesso, riu posizionamento autostradali, costruzione di linee di trasmissione da 132 kV da Dubair a Dasu, uffici, abitazioni in loco e possibilmente tunnel di accesso alla centrale elettrica
 - Linea di trasmissione a doppio circuito 500kV
 - Realizzazione di piani di gestione sociale e ambientale e monitoraggio glaciale e dei sedimenti
 - Supervisione della costruzione, monitoraggio e valutazione degli impatti del progetto e dei piani di gestione sociale e ambientale
 - Supporto alla gestione dei progetti, sviluppo delle capacità, assistenza tecnica e formazione, preparazione futura del progetto e studi strategici
- Finanziamento
 - Credito IDA US \$ 588,4 milioni
 - Garanzia IDA di US \$ 460 milioni
 - Capitale privato / commerciale mobilitato US \$ 2,45 miliardi
 - Costo totale del progetto US \$ 4,247.7 milioni

Solare: Zambia Scaling Solar Guarantee

- Obiettivi
 - Aumentare la capacità di generazione di elettricità solare e diversificare le fonti di produzione di energia elettrica in Zambia
- Alcuni risultati attesi
 - 75,7 MW di capacità di generazione costruiti
 - 2 impianti solari fotovoltaici costruiti
- Attività
 - Il progetto West Lunga è diretto da Neoen SAS di Francia ("Neoen"), First Solar degli Stati Uniti ("First Solar") e IDC dello Zambia e consiste nello sviluppo, finanziamento, costruzione, gestione e manutenzione di un nuovo impianto fotovoltaico da 55 MWp situato nella zona economica di Lusaka South Multi-Facility a West Lunga, Zambia. L'energia elettrica generata dal progetto sarà venduta alla società di servizi Zambian ZESCO attraverso un accordo di acquisto di energia di 25 anni (PPA).
 - Il progetto Ngonye è guidato da EGP e consiste nello sviluppo, finanziamento, costruzione, gestione e manutenzione di un nuovo impianto fotovoltaico da 34 MWp (circa 28,2 MW AC). Il progetto si trova nella zona economica sud di Lusaka (MFEZ) accanto al progetto West Lunga-Bangweulu. Genererà circa 61 Gigawatt-ora (GWh) all'anno, per essere venduto a ZESCO in base a un contratto di acquisto di energia (PPA) della durata di 25 anni.
- Finanziamento
 - Garanzia di pagamento IDA US \$ 6,3 milioni
 - Mobilitazione del capitale privato US \$ 24,6 milioni

Off-grid: sostenere l'accesso all'elettricità di emergenza nello Yemen

- Obiettivi
 - Migliorare l'accesso all'elettricità nelle aree rurali e periurbane nella Repubblica dello Yemen.
- Alcuni risultati attesi
 - 1.340.000 persone hanno nuovo o migliorato accesso a elettricità
 - 400 strutture sanitarie e 800 scuole hanno migliorato l'accesso all'elettricità
- Attività
 - Finanziamento per fotovoltaico Off-grid
 - Supporto alla realizzazione del progetto e allo sviluppo del mercato
- Finanziamento
 - Assegno IDA US \$ 50 milioni
 - Implementazione attraverso UNOPS (fino allo sviluppo del mercato)

Efficienza energetica: Brasile FinBRAZEEC

- Obiettivi
 - Sbloccare i finanziamenti privati per progetti di efficienza energetica urbana in Brasile riducendo il rischio di credito e migliorando la qualità tecnica dell'efficienza energetica di illuminazione stradale e dell'efficienza energetica industriale.
- Alcuni risultati attesi
 - 169.194.000.000 MegaJoules Risparmio energetico totale
 - 960.000 tonnellate/anno Risparmio netto di emissioni di gas serra
 - US \$ 1,16 miliardi di capitali mobilizzati per il finanziamento dell'efficienza energetica
- Attività
 - EE Facility per l'illuminazione stradale efficiente e l'efficienza energetica industriale
 - Assistenza tecnica
- Finanziamento
 - Prestito IBRD US \$ 200 milioni
 - Sovvenzione per recupero contingente del Fondo per le tecnologie pulite US \$ 20 milioni
 - Costo totale del progetto US \$ 1,324 milioni

Trasmissione e distribuzione: Etiopia ELEAP

- Obiettivi
 - Aumentare l'accesso all'elettricità in Etiopia e migliorare la capacità istituzionale per la pianificazione e l'attuazione del programma di elettrificazione del governo
- Alcuni risultati attesi
 - 5,4 milioni di persone con accesso all'elettricità attraverso la rete elettrica nazionale
 - 255.000 persone con accesso all'elettricità' attraverso servizi fuori rete (off-grid)
- Attività. Sostenere il programma del governo per:
 - Aumentare l'accesso all'elettricità in rete nelle aree coperte dalla rete elettrica attraverso la densificazione su larga scala delle connessioni elettriche, compresa l'installazione di estensioni LV, misurazione e installazioni limitate o riabilitazione di linee MT. Il programma supporterà direttamente 1.080.000 nuove connessioni
 - Aumentare l'accesso all'energia elettrica fuori rete attraverso la fornitura di servizi off-grid su scala pilota, compresa l'elettrificazione off-grid delle comunità che utilizzano mini-grid di energia rinnovabile (come solare e ibrido), nonché l'installazione di SAS per beneficiari in queste comunità. Il programma supporterà l'elettrificazione off-grid di un massimo di cinque comunità utilizzando mini-grid di energia rinnovabile (solare o ibrida) e 50.000 SAS per le famiglie in queste comunità.
 - Rafforzare la capacità del settore e le riforme istituzionali
- Finanziamento
 - Credito IDA US \$ 250 milioni
 - IDA Scale-Up US \$ 125 milioni
 - Costi totali del programma US \$ 676,5 milioni

Sostegno alle politiche egiziane sul consolidamento fiscale, l'energia sostenibile e la competitività

- **Obiettivi**
 - Avanzare il consolidamento fiscale attraverso una maggiore raccolta di entrate, una maggiore moderazione della crescita dei salari e una più forte gestione del debito
 - Assicurare l'approvvigionamento energetico sostenibile attraverso l'impegno del settore privato
 - Migliorare l'ambiente aziendale attraverso leggi sugli investimenti, requisiti di licenza industriale e miglioramento della concorrenza.
- **Alcuni risultati attesi**
 - Riduzione dei sussidi energetici in percentuale del PIL dal 6,6% nel FY14 al 3,3% nel FY16. Obiettivo per FY18 da confermare durante i DPF successivi.
 - Aumento della tariffa elettrica media per tutti i gruppi di consumatori da 0,226EGP / kWh nel FY14 a 0,451 EGP / kWh nel FY18.
 - Diminuzione della quota di mercato dell'EEHC (per MW di capacità nominale), da oltre il 92% nel FY15 all'85% nel FY18.
 - Notifica e operatività del codice di alimentazione e delle regole del mercato elettrico entro il 18 ° anno.
 - Differenza tra il picco della domanda elettrica e la capacità di picco disponibile per ridurre il deficit di 5.540 MW nel FY15 ad un avanzo di 1.000 MW nel FY18
 - Una tariffa di trasmissione del gas separata, codice di trasmissione, regole di mercato e procedure di approvazione sono disponibili per FY18
 - Un portale web dedicato con tutti i regolamenti e le regole è reso operativo da FY18.
 - Aumento dei progetti di energia rinnovabile di proprietà privata commissionati da 0 MW (ottobre 2015) a 1.500 MW (fine FY18).
- **Attività**
 - 1° pilastro: avanzamento del consolidamento fiscale
 - 2° pilastro: assicurare un approvvigionamento energetico sostenibile
 - 3° pilastro: miglioramento del contesto aziendale
- **Finanziamento**
 - 3 DPO IBRD di US \$ 1 miliardo, US \$ 1 miliardo e US \$ 1,15 miliardi

Massimizzare l'Investimento per lo sviluppo: Pakistan Sindh Solar

- **Obiettivi**
 - Aumentare la produzione di energia solare e l'accesso all'elettricità nella provincia di Sindh
- **Alcuni risultati attesi**
 - Costruzione di 420 MW di capacità di generazione di energia solare
 - 1,2 milioni di persone hanno accesso a servizi elettrici nuovi/migliorati
 - 4.000 abitazioni a gestione femminile con sistemi solari domestici
- **Attività**
 - Utility-Scale Solar
 - Distributed Solar
 - Sistemi solari domestici
 - Creazione di capacità e assistenza tecnica
- **Finanziamento**
 - Credito IDA US \$ 100 milioni
 - Mobilitazione del settore privato US \$ 273,5 milioni

GRAZIE!