

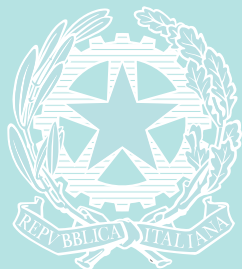


# Strategia per la **banda ultralarga** e **crescita digitale**

Presidenza del Consiglio dei Ministri, AgID,  
Ministero dello Sviluppo Economico



Agenzia per l'Italia Digitale  
*Presidenza del Consiglio dei Ministri*



## Infrastrutture: **dove siamo**

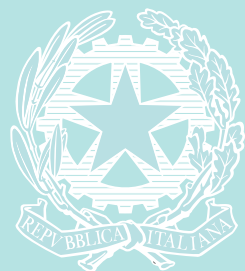
**L'Italia è il paese  
con la minor copertura  
di reti di nuova  
generazione (NGA)  
in Europa**

2014

**30**  
mbps

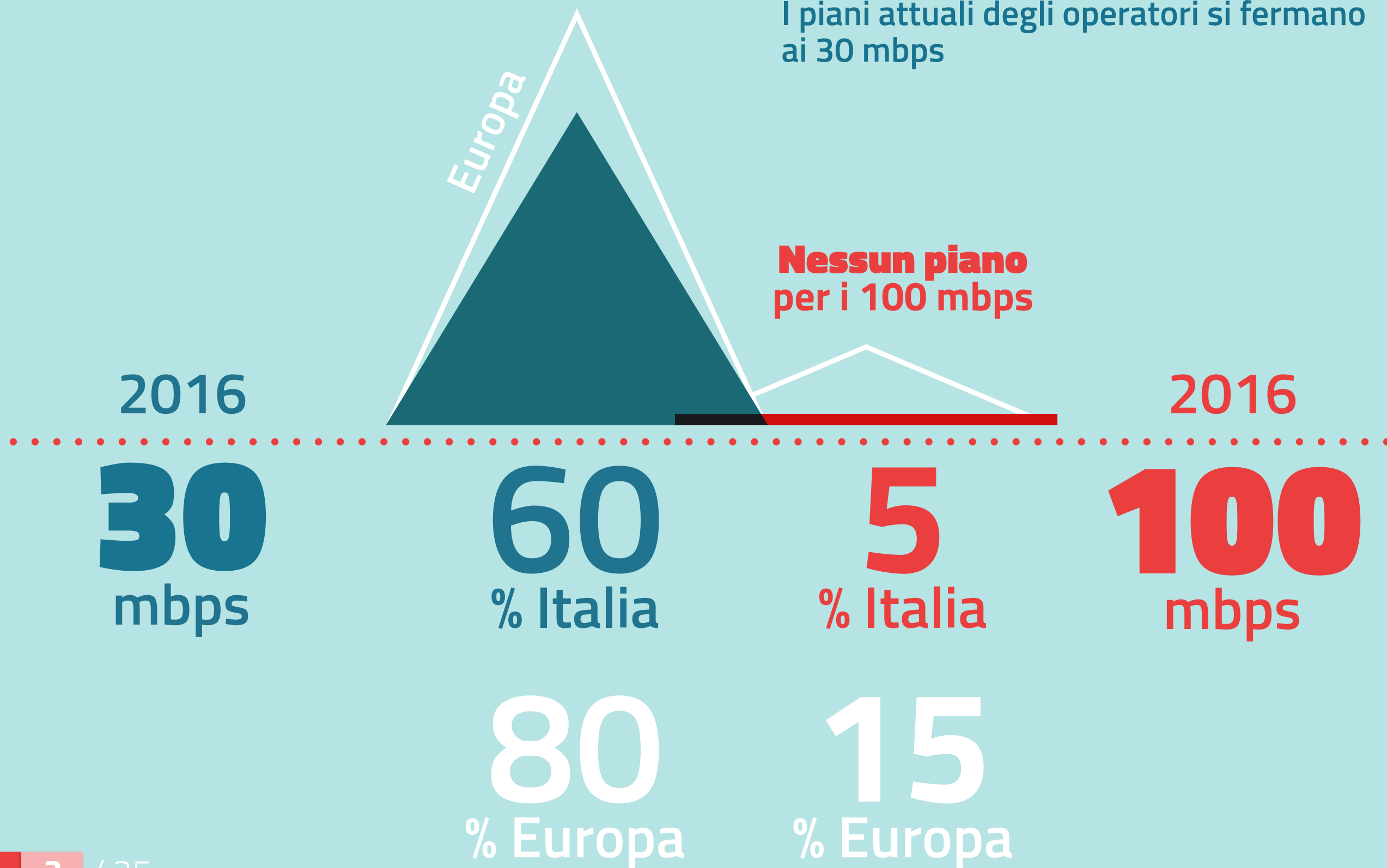
**20**  
% Italia

**62**  
% Europa



## Infrastrutture: **la situazione senza piano**

Senza un nuovo piano strategico nazionale, l'Italia rischia di non avere una infrastruttura di rete di nuova generazione ad alta capacità 100 mpbs. I piani attuali degli operatori si fermano ai 30 mpbs



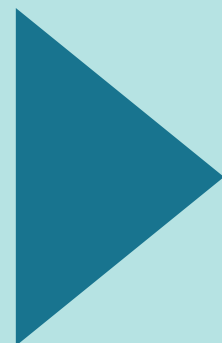


## Obiettivo strategico

### Dove dobbiamo arrivare entro il 2020?

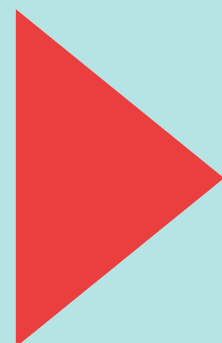
Dobbiamo **recuperare il gap** e sviluppare una infrastruttura di rete in banda ultralarga sull'intero territorio nazionale «a prova di futuro» raggiungendo gli obiettivi dell'Agenda Digitale Europea

**100**  
% dei cittadini



**30**  
mbps

**50**  
% dei cittadini



**100**  
mbps



## Obiettivo del piano

### Gli obiettivi del nuovo piano nazionale

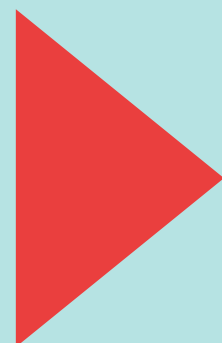
Il nuovo piano nazionale si propone un mix virtuoso di **investimenti pubblici e privati**. Qualora i privati investiranno in misura uguale al pubblico l'obiettivo che si può raggiungere è superiore a quello minimo europeo

**100**  
% dei cittadini



**30**  
mbps

fino al  
**85**  
% dei cittadini



**100**  
mbps

in proporzione all'apporto  
degli investimenti  
degli operatori privati

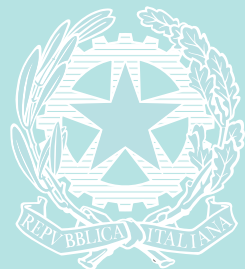


Polo di attrazione dei fondi  
**per stimolare la crescita**

L'investimento in infrastrutture  
**"è cruciale per la transizione  
dell'economia verso una  
crescita più sostenuta"**

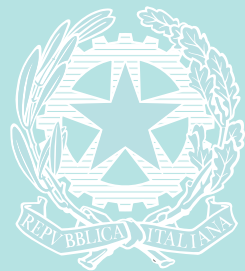
---

*(Ministri delle Finanze del G20)*



## Quale la risposta dei **privati** se il **pubblico** avvierà le seguenti leve

Per un contesto favorevole	Stimolo della domanda	Modelli di intervento	Agevolazioni per l'accesso alle risorse economiche	Risorse pubbliche a disposizione
<b>Quadro normativo semplificato</b>	<b>Driver</b> di sviluppo (tutti i servizi definiti nella strategia per una crescita digitale)	Diretto	<b>Fondo dei fondi</b> anche in deroga patto di stabilità	Fondi <b>FESR</b> e <b>FEASR</b> a fondo perduto, ca. 2 miliardi di euro
<b>Regime regolatorio agevolato</b>	<b>Aggregazione domanda</b> preventiva nelle aree industriali (compresi comuni C e D)	Partnership Pubblico Privata	<b>Defiscalizzazione</b> degli investimenti	Fondi <b>FSC</b> ed <b>ex FAS</b> , ca. 4 miliardi di euro da anticipare con BEI
<b>Catasto del sotto e sopra suolo</b>	<b>Incentivo</b> alla migrazione vs servizi a 100 mbps	Incentivo	<b>Risorse a fondo perduto</b>	Fondi Juncker



**Come e dove** può intervenire la strategia nazionale per la banda ultralarga?

## The blue sky case

50

% pubblico



50

% privato

**6 miliardi** di euro pubblici riescono a mobilitare **6 miliardi** di euro privati

L'**87%** della popolazione > **100** mbps (*cluster a, b, c*)

Il **13%** della popolazione > **30** mbps (*cluster d*)





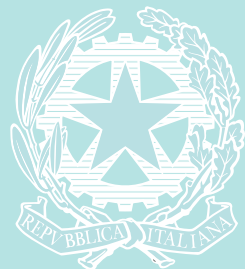
## Come e dove può intervenire la strategia nazionale per la banda ultralarga?

### The blue sky case

50  
% pubblico

50  
% privato

CLUSTER A	CLUSTER B	CLUSTER C	CLUSTER D
Le 15 città più popolate e le aree industriali	Ca 1130 comuni	Ca 2650 comuni	Ca 4300 Comuni (di cui circa 300 già oggetto dell'intervento pubblico in corso)
15 % della popolazione	45% della popolazione	24% della popolazione	13% della popolazione
Upgrade da 30 a 100 mbps	Upgrade da 30 a 100 mbps	Upgrade da 2 a 100 mbps	Upgrade da 2 a 30 mbps
Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato	Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato	Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato	Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato
No fondo perduto. Intervento realizzato esclusivamente dal mercato	Minimo impiego di risorse pubbliche a fondo perduto	Risorse pubbliche a fondo perduto proporzionalmente maggiore rispetto al cluster B	Il pubblico interviene realizzando direttamente l'infrastruttura di sua proprietà



**Come e dove** può intervenire la strategia nazionale per la banda ultralarga?

## The **base** case

.....

**60**  
% pubblico



**40**  
% privato

**6 miliardi** di euro pubblici riescono a mobilitare  
**4 miliardi** di euro privati

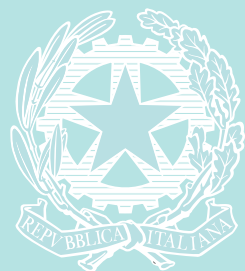
.....

Il **70%** della popolazione > **100** mbps (*cluster a, b, c*)

.....

Il **30%** della popolazione > **30** mbps (*cluster c, d*)

.....



## Come e dove può intervenire la strategia nazionale per la banda ultralarga?

### The base case

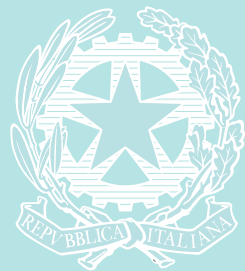
.....

60  
% pubblico



40  
% privato

CLUSTER A	CLUSTER B	CLUSTER C	CLUSTER D
Le 15 città più popolate e le aree industriali	Ca 487 comuni	Ca 2650 comuni	Ca 5000 Comuni (di cui circa 300 già oggetto dell'intervento pubblico in corso)
17 % della popolazione	29% della popolazione	24% della popolazione	30% della popolazione
Upgrade da 30 a 100 mbps	Upgrade da 30 a 100 mbps	Upgrade da 2 a 100 mbps	Upgrade da 2 a 30 mbps
Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato	Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato	Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato	Defiscalizzazione e accesso al credito agevolato
No fondo perduto. Intervento realizzato esclusivamente dal mercato	Minimo impiego di risorse pubbliche a fondo perduto	Risorse pubbliche a fondo perduto proporzionalmente maggiore rispetto al cluster B	Il pubblico interviene realizzando direttamente l'infrastruttura di sua proprietà



**Come e dove** può intervenire la strategia nazionale per la banda ultralarga?

## The worst case

86

% pubblico



14

% privato

**6 miliardi** di euro pubblici riescono a mobilitare solo **1 miliardo** di euro privati

Il **46%** della popolazione > **100** mbps (*cluster a, b*)

Il **54%** della popolazione > **30** mbps (*cluster c, d*)



## L'Italia a prova di futuro: Il servizio digitale universale

# migrazione

.....

Le sole risorse pubbliche potrebbero non essere sufficienti per sviluppare una rete NGA estesa.

La soluzione è un sistema di regole nuovo che accompagni alla migrazione, progressiva e concordata, verso la nuova rete in **fibra ottica**, attraverso una serie di misure:

- «servizio digitale universale»
- un fondo di garanzia
- voucher di accompagnamento alla migrazione
- convergenza di prezzo per i collegamenti in fibra ottica realizzati con sovvenzioni statali, al prezzo dei collegamenti in rame



Il piano nazionale per la banda ultralarga  
è sinergico alla “**Strategia per la crescita digitale**”  
che rappresenta la parte relativa alla domanda

---





Crescita digitale  
**2014- 2020**

Una strategia *dinamica* che punti alla *crescita digitale* di cittadini e imprese, anche utilizzando le leve pubbliche.

# *Obbligo* **switch off** *della PA*

**Centralizzazione**  
programmi e spesa

**Monitoraggio** del  
rispetto delle modalità  
e tempistiche previste

**Mezzo, non fine**  
Interventi sulla *piattaforma pubblica* in quanto piattaforma abilitante su cui il *policy maker* può incidere direttamente, ma a favore di *crescita digitale di cittadini e imprese*.



## Crescita digitale **2014- 2020**

---

Nuovo approccio architetturale  
basato su **logiche aperte,**  
**standards, interoperabilità**  
**e architetture flessibili,**  
**user-centered**

---

**Trasparenza e condivisione**  
**dei dati pubblici** ([dati.gov.it](http://dati.gov.it))

---

**Nuovi modelli**  
**di Partnership**  
**Pubblico/Privato**

---

Progressiva adozione  
di Modelli Cloud.

---

Innalzamento dei livelli  
di affidabilità e sicurezza.

---

Sviluppo delle **e-skills**  
di imprese e cittadini.

---

**italia.it**





# 1 Azioni Infrastrutturali Cross

**Servizio Pubblico d'Identità Digitale (SPID)** per un accesso sicuro e protetto ai servizi digitali.

**Digital Security per la PA** per tutelare la privacy, l'integrità e la continuità dei servizi della PA.

**Centralizzazione e programmazione della spesa/** investimenti  
reingegnerizzazione e virtualizzazione dei servizi in logica cloud  
con conseguente progressiva razionalizzazione datacenter.

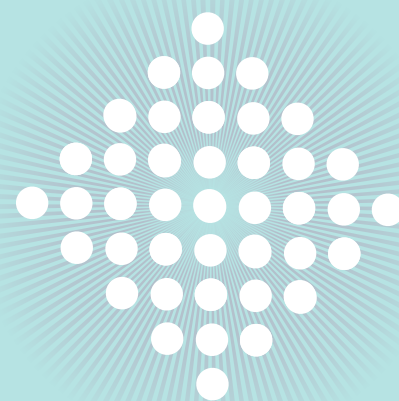
**Sistema Pubblico di Connettività** linee guida, regole tecniche e infrastrutture per garantire la connettività e l'interoperabilità Wifi negli uffici pubblici e nelle scuole/ospedali, in sinergia **con il piano nazionale banda ultralarga** massimizzando la copertura a 100 mbps e garantendo almeno 30 mbps nelle aree più marginali.



## 2. Piattaforme Abilitanti



Anagrafe Nazionale  
della Popolazione Residente



Open e big data



Processo civile  
telematico



Sistema pagamenti PA



Turismo



Sanità elettronica

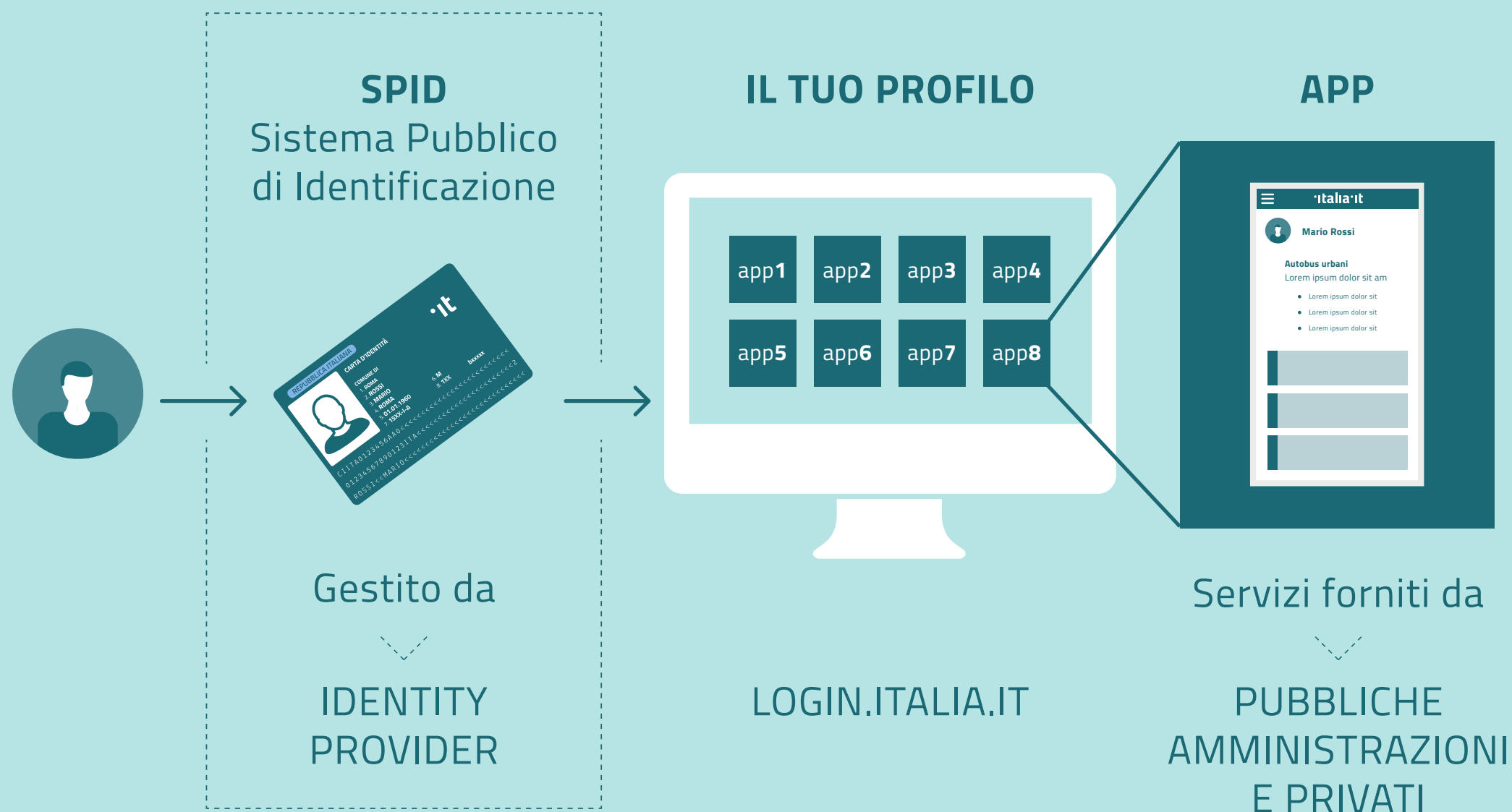


Agricoltura



## Piattaforma Italia Login

Italia Login è **la casa del cittadino**.  
Il sistema è pensato come **una struttura aperta** dove i vari attori della Pubblica Amministrazione contribuiscono per la propria area di competenza.





## Cittadino al centro



### ITALIA LOGIN

La PA crea un'unica piattaforma, ove apre i suoi dati e offre i servizi a disposizione delle imprese e dei cittadini.

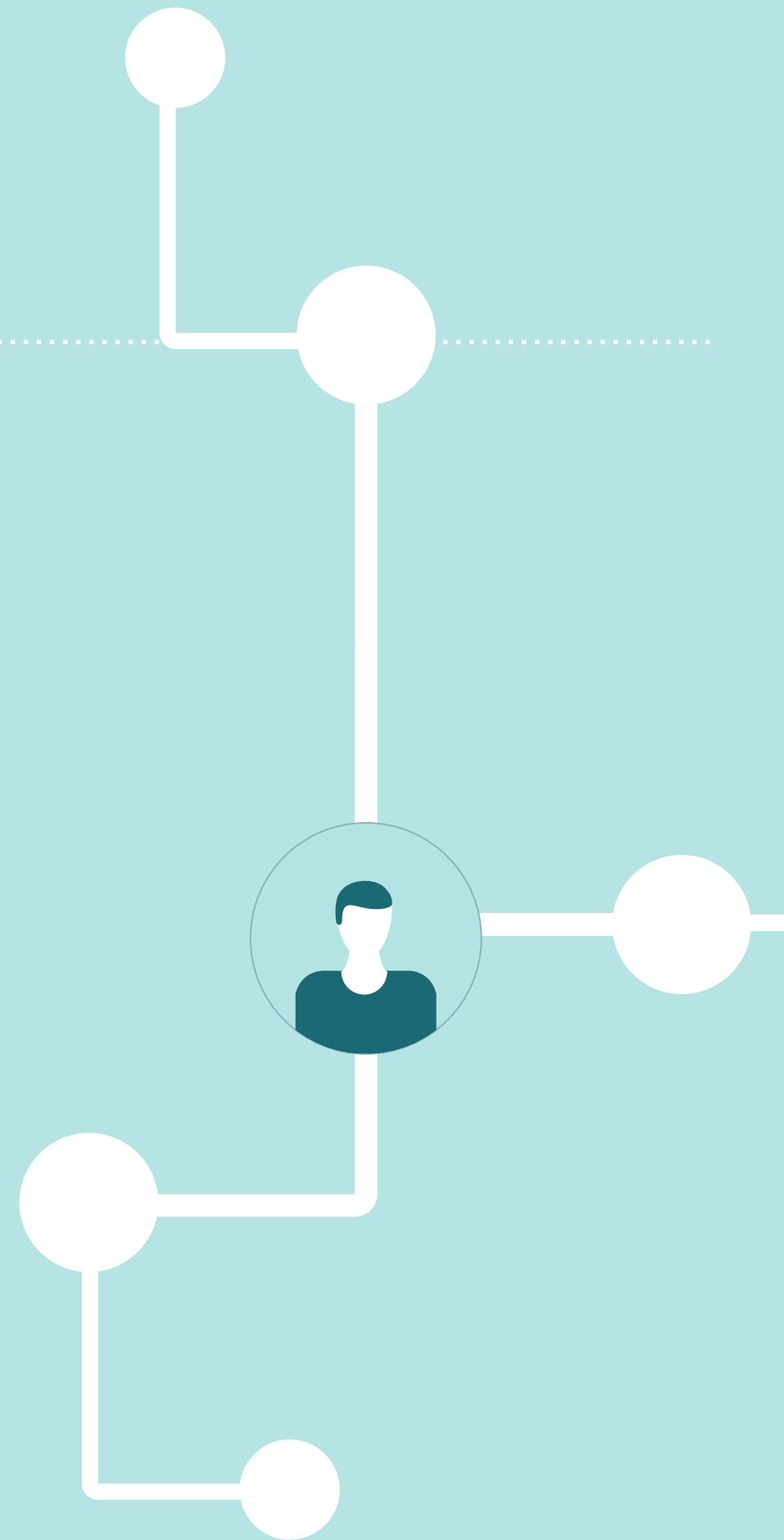
Riprogettare i servizi centrati sull'utente. Un nuovo **design** per un nuovo sistema informativo pubblico.

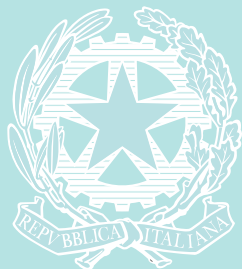
Ogni cittadino con la propria **identità digitale** a tutte le informazioni e servizi che lo riguardano:

- ha una "casa" su Internet
- single sign on per tutti i servizi della PA
- riceve avvisi e notifiche scadenze,
- effettua e riceve pagamenti



**Sviluppo sostenibile  
attraverso  
l'implementazione  
di tecnologie  
innovative, efficienti  
e "user friendly".**





Competenze  
digitali

# La coalizione italiana per le occupazioni digitali

per superare il divario  
tra la domanda  
e l'offerta di e-skills



## Target



imprese



lavoratori



dipendenti pubblici



cittadini



Benefici  
**attesi**



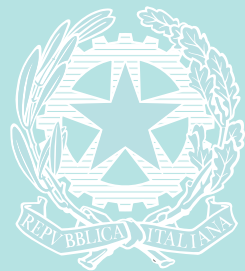
**Migliore**  
*domanda pubblica*



**Sviluppo**  
*dell'offerta*



**Trasformazione**  
*digitale del paese*



# Un piano di investimenti pubblici fino a **12 miliardi €** in 7 anni

**4.4 MLD**  
FESR/FEASR



**5 MLD**  
FSC

Altre risorse  
Fondo Juncker, «Sblocca italia»,  
economie SPC