



PROFESSIONI PER UNA STRATEGIA DI SVILUPPO SOSTENIBILE IN ITALIA

CNEL, 10 ottobre 2017

Presentazione del Rapporto

Pierluigi Richini – Gruppo di lavoro Professioni



**APPROCCIO
ALL'ECONOMIA
CIRCOLARE**

**CORPORATE
SOCIAL
RESPONSABILITY**

**NUOVI
MODELLI DI
CONSUMO**

**ECO-
INNOVAZIONE**

**DIGITALIZZAZIONE
E IMPRESA 4.0**

**AVANZAMENTI
NELLE POLICY**



APPROCCIO ALL'ECONOMIA CIRCOLARE



- Si realizza attraverso **eco-innovazione** di prodotto, di processo e di sistema
- Costruisce nuovi modelli di gestione delle risorse, di consumo, di business che tengono conto di orizzonti temporali più estesi
- Coinvolge molteplici attori con un approccio partecipativo
- Promuove una forte **integrazione tra prodotti e servizi (*Simbiosi Industriale*) e modelli di reti e relazioni**
- Sinergia con gli sviluppi di **IoT**



APPROCCIO ALL'ECONOMIA CIRCOLARE



**3,4 milioni di posti di lavoro
nelle attività di economia
circolare in Europa**

(stima Eurostat WRAP)

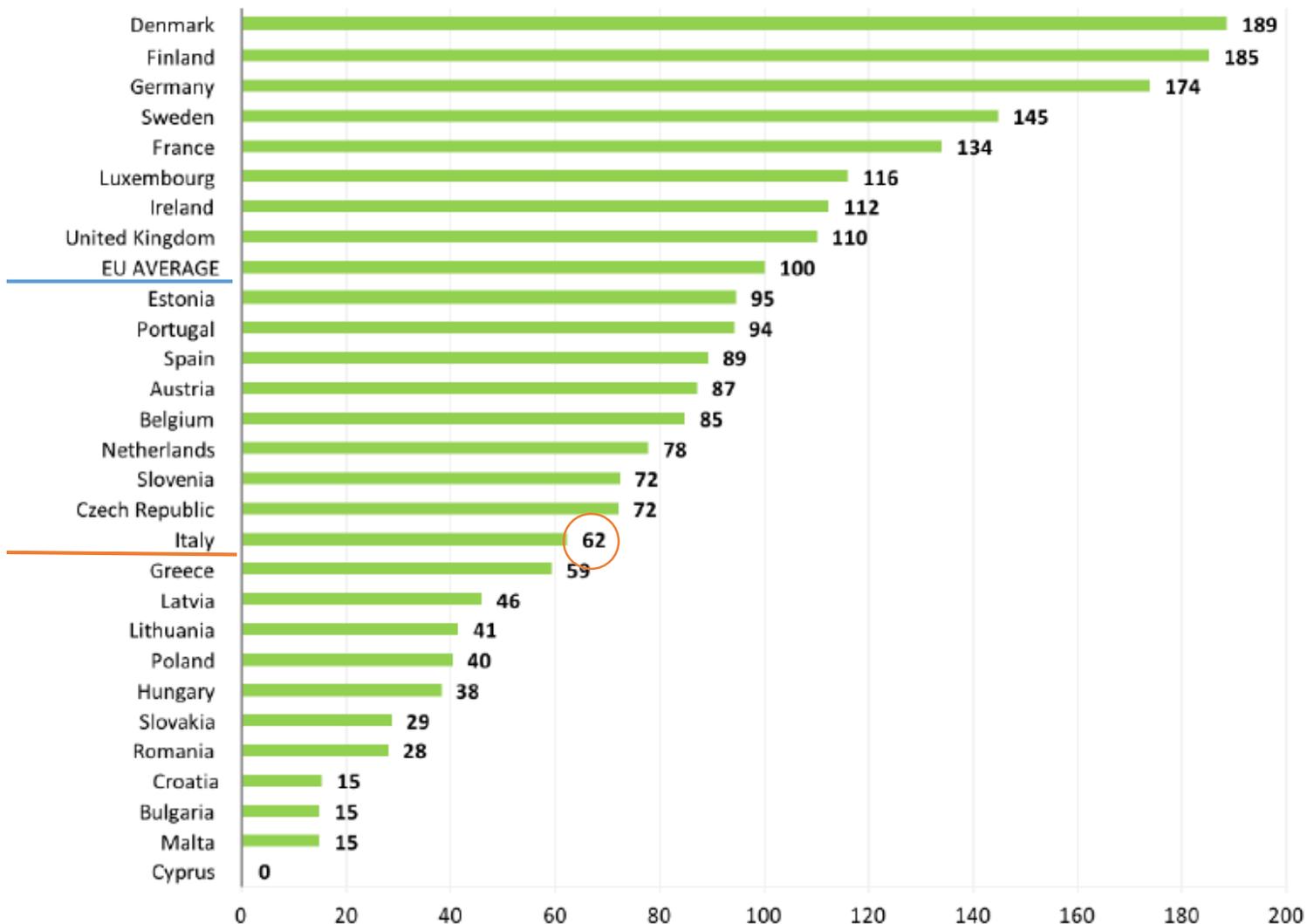
**In Italia 70 occupati in ambito
di economia circolare su 10000
occupati**

(stima Eurostat WRAP)

**Possibile incremento di 200.000
posti di lavoro netti (540.000
lordi) entro il 2030**

(Green Alliance 2015)

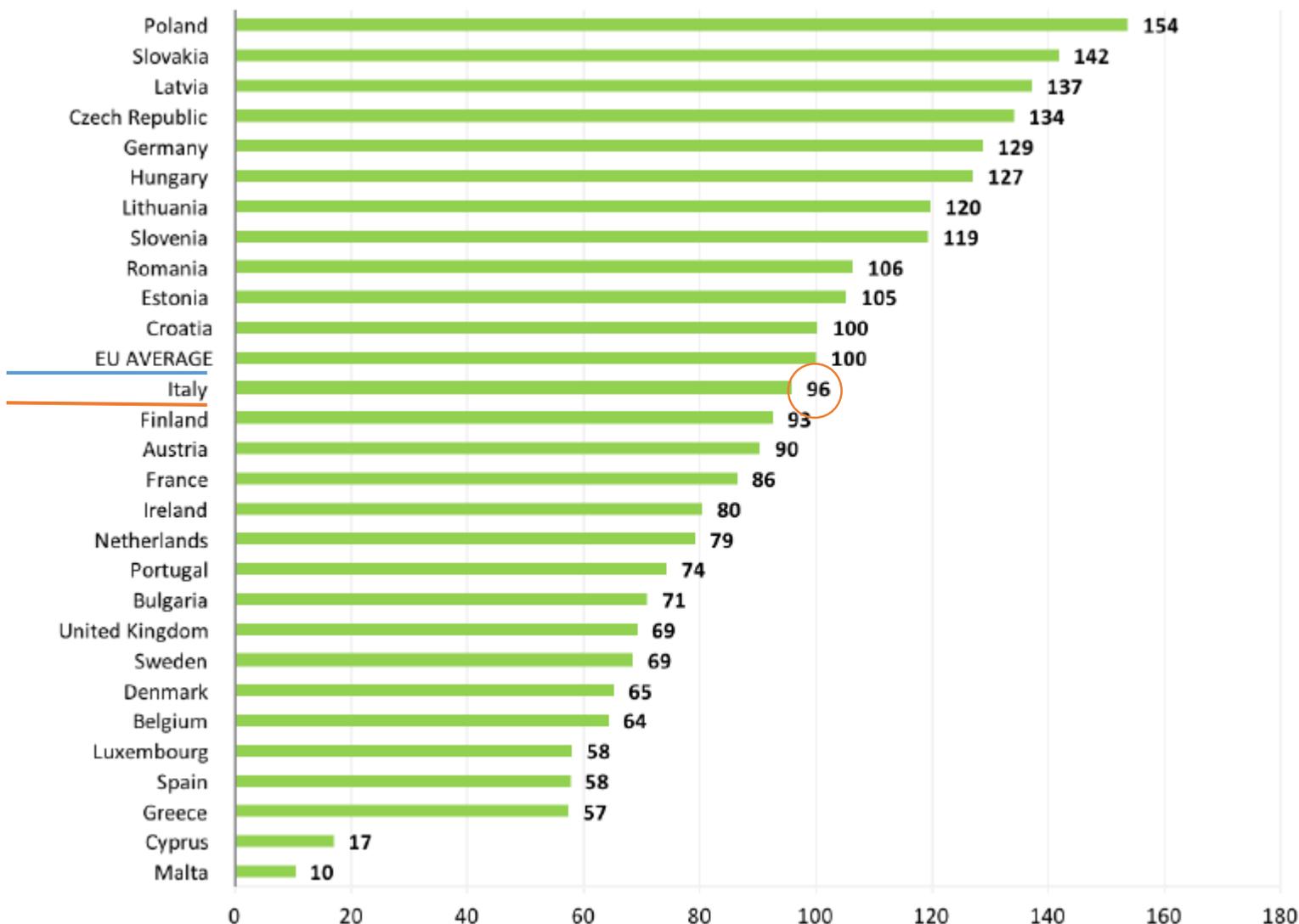
NUOVE FRONTIERE DELL'ECO-INNOVAZIONE



**EU Eco-innovation Scoreboard 2016:
l'Italia investe meno della media
europea**

**Ma detiene il 46% del totale di prodotti
con Certificazione Ecolabel europea**

NUOVE FRONTIERE DELL'ECO-INNOVAZIONE



**EU Eco-innovation Scoreboard 2016:
Esiti dell'eco-innovazione in termini
economici e occupazionali**



RESPONSABILITA' SOCIALE D'IMPRESA



**Direttiva 95/2014 sulla
rendicontazione non
finanziaria**

**Comunicazione della
Commissione sulla
strategia CSR 2011-14**

**Agenda Globale delle
Nazioni Unite**

**Linee guida della Global
Reporting Initiative**

**CSR come leva strategica,
vantaggio competitivo, parte
integrante della gestione del
business**

**Stretta relazione con eco-
innovazione e formazione**

CSR di territorio

IMPATTO DIGITAL TRANSFORMATION



Smart City

Smart Mobility

Smart Health

Smart Working

Industry 4.0

Sharing economy

Nuove generazioni

**Nuovi modelli di acquisto
e consumo**





LE POLICY PUBBLICHE A SUPPORTO



FONDI STRUTTURALI UE

- OT4 “Sostenere la transizione verso un’economia a basse emissioni di carbonio”;
- OT5 “Promuovere l’adattamento al cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi”,
- OT6 “Tutelare l’ambiente e l’uso efficiente delle risorse e valorizzazione degli asset culturali” (*non tutti i risultati attesi*) e
- OT7 “Promuovere sistemi di trasporto sostenibili” (*non tutti i risultati attesi*)

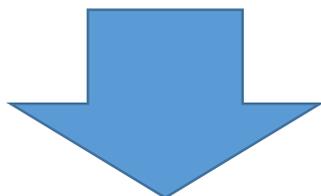
E FONDI AD HOC

- Fondo Europeo per l’Efficienza Energetica (EEEF)
- Programma ELENA (European Local Energy Assistance)
- Programma JESSICA (Joint European Support for Sustainable Investments in City Areas)

ORIENTAMENTO «GREEN» DELLE IMPRESE



- **385.570 imprese** nel periodo 2010-2015 che investono in prodotti e tecnologie green
 - 44,6% nelle *public utilities*
 - 33,0% nel manifatturiero
 - 25,0% nel terziario
 - 24,5% nelle costruzioni
- **con migliore performance sui mercati esteri**
(18,7% vs. 10,9% imprese non investitrici)
- **e maggiore introduzione di innovazioni**
(22,5% vs. 11,4%; il 33,1% nel manifatturiero)
- **evidenziano un maggiore incremento di fatturato**
(25,9% vs. 16,8%)



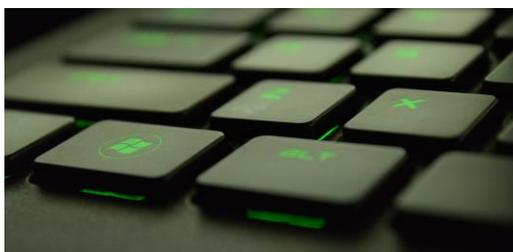
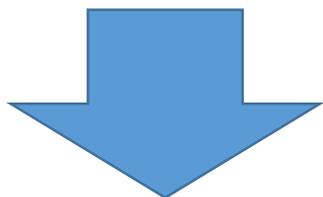
CRESCITA DEI «GREEN JOBS»...

- **330.000 assunzioni** nelle intenzioni 2016 delle aziende che investono nel green, pari al 43,9% del totale delle assunzioni previste
 - 64,6% nelle *public utilities*
 - 57,1% nel manifatturiero
- **di cui le assunzioni previste per «green jobs» è pari al 12,9% del totale** (73.000 assunzioni)
- **con un 31,6% di «figure ibride»** (176.800 assunzioni)
- **con una stabilità contrattuale tendenzialmente più elevata**
- **rivolte a lavoratori con maggiore bagaglio formativo** (laureati al 40,0% dei casi vs. 12,3%)

...DI NUOVE FIGURE PROFESSIONALI...



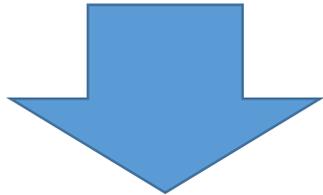
- **70 figure professionali eco-innovative per lo sviluppo sostenibile** censite e descritte dall'Isfol in termini di **compiti lavorativi** («trasformazione», «coordinamento e controllo», «mantenimento / innovazione») e **competenze professionali** («conoscenze», «capacità», «atteggiamenti»)
- **22 figure professionali eco-innovative per la qualificazione sostenibile delle città**
- **CSR manager**
- ...



... DELLE PROFESSIONI ICT ...

CEN profili ICT	Anno 2013 ⁶	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Totale complessivo
Developer	13.523	18.457	21.319	26.398	79.697
Systems Analyst	5.238	6.400	6.806	8.819	27.264
ICT Consultant	2.571	3.303	4.052	6.046	15.972
Digital Media Specialist	2.268	3.240	3.655	4.343	13.506
Systems Architect	1.121	1.362	1.916	2.541	6.940
Database Administrator	1.351	1.557	1.593	2.377	6.878
Test Specialist	783	916	1.263	1.674	4.636
Business Analyst	450	585	695	1.363	3.094
Big Data	286	470	530	1.009	2.295
Service Strategy	371	475	572	869	2.287
Network Specialist	405	515	538	763	2.221
Mobile	291	566	563	731	2.151
Altre professioni	1.433	1.689	2.014	3.141	8.278
TOTALE	30.092	39.534	45.519	60.075	175.220

... E DEGLI AMBITI DIGITAL CHE RICHIEDONO NUOVE COMPETENZE





LA FORMAZIONE PER LA SOSTENIBILITA'

- **Oltre 2000 corsi l'anno (2.127 nel 2014/15, 2.236 nel 2013/14)**
- **realizzati da oltre 500 enti di formazione pubblici e privati, scuole e università**
- **che coinvolgono tra i 55.000 e i 60.000 partecipanti sulle tematiche dello sviluppo sostenibile**

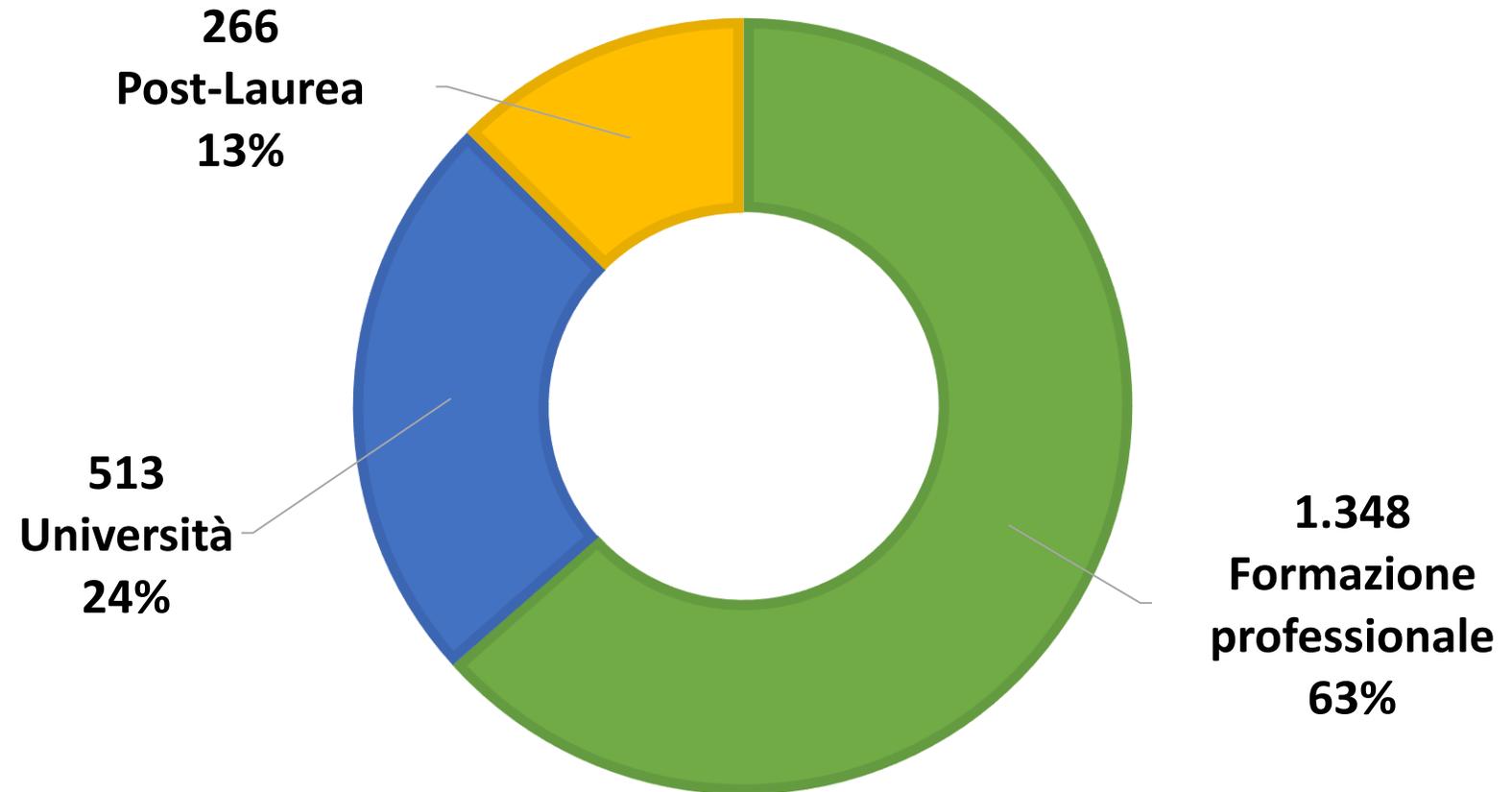


LA FORMAZIONE PER LA SOSTENIBILITA'

Offerta formativa
ambientale per tipologia

Dati 2014-15

Isfol, 2015
Sistema IFOLAMB





Quali necessità **per delineare efficaci policy per la formazione e lo sviluppo dell'occupazione per lo sviluppo sostenibile?**