



FINANZIAMENTI EUROPEI NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE

■ FONDAZIONE LINKS

ALESSANDRO PORTINARO
PUBLIC ADMINISTRATION INNOVATION LIASONS

TORINO | 17 LUGLIO 2020



linksfoundation.com
COPYRIGHT ©2020 LINKS

FINANZIAMENTI A DISPOSIZIONE PER LE SMART CITY

LA PROGRAMMAZIONE IN CORSO – HORIZON 2020, DATI GENERALI

COUNTRY	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Germany	16.095	11,9%	€ 7.873.629.891	15,0%
United Kingdom	14.521	10,7%	€ 6.618.584.555	12,7%
Spain	14.081	10,4%	€ 4.721.210.712	9,0%
France	13.285	9,8%	€ 5.853.218.910	11,2%
Italy	12.779	9,4%	€ 4.343.434.438	8,3%
Netherlands	8.404	6,2%	€ 4.060.225.401	7,8%
Belgium	6.251	4,6%	€ 2.551.357.263	4,9%
Sweden	4.055	3,0%	€ 1.799.070.384	3,4%
Switzerland	3.844	2,8%	€ 1.739.138.084	3,3%
Austria	3.804	2,8%	€ 1.462.007.485	2,8%

L'Italia si classifica al 5° posto in Europa in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020
- valore complessivo di contributi ricevuti

NUTS 1	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
CENTRO (IT)	4.407	34,5%	€ 1.545.629.978	35,6%
NORD-OVEST	4.198	32,9%	€ 1.529.398.797	35,2%
NORD-EST	2.799	21,9%	€ 890.482.111	20,5%
SUD	1.049	8,2%	€ 310.325.311	7,1%
ISOLE	261	2,0%	€ 65.779.121	1,5%
-	65	0,5%	€ 1.819.122	0,0%

Il nord-ovest si classifica al 2° posto in Italia in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020
- valore complessivo di contributi ricevuti

NUTS 2	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Lombardia	2.411	57,4%	€ 846.382.695	55,3%
Piemonte	1.181	28,1%	€ 435.192.152	28,5%
Liguria	597	14,2%	€ 247.161.810	16,2%
Valle d'Aosta	9	0,2%	€ 662.140	0,0%

Il Piemonte si classifica al 2° posto nel Nord-Ovest in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020
- valore complessivo di contributi ricevuti

NUTS 3	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Torino	1.011	85,6%	€ 372.032.672	85,5%
Novara	55	4,7%	€ 32.533.645	7,5%
Cuneo	47	4,0%	€ 12.240.290	2,8%
Vercelli	18	1,5%	€ 6.618.238	1,5%
Alessandria	28	2,4%	€ 6.606.500	1,5%
Biella	16	1,4%	€ 2.998.861	0,7%
Asti	5	0,4%	€ 2.111.945	0,5%
Verbania	1	0,1%	€ 50.000	0,0%

Il Piemonte si classifica al 2° posto nel Nord-Ovest in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020
- valore complessivo di contributi ricevuti

FINANZIAMENTI A DISPOSIZIONE PER LE SMART CITY

LA PROGRAMMAZIONE IN CORSO – H2020 «CLIMATE ACTION, ENVIRONMENT, RESOURCES EFFICIENCY» THEMATIC PRIORITY

COUNTRY	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Spain	741	11,4%	€ 222.775.119	11,6%
Italy	636	9,8%	€ 181.356.978	9,4%
Germany	616	9,5%	€ 254.448.831	13,3%
United Kingdom	544	8,4%	€ 211.268.148	11,0%
France	483	7,4%	€ 142.024.443	7,4%
Netherlands	410	6,3%	€ 142.385.561	7,4%
Belgium	365	5,6%	€ 103.213.233	5,4%
Sweden	217	3,3%	€ 84.511.246	4,4%
Finland	176	2,7%	€ 67.254.986	3,5%
Norway	157	2,4%	€ 75.308.210	3,9%

L'Italia si classifica al 2° posto in Europa in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 su AMBIENTE

L'Italia si classifica al 4° posto in Europa in termini di:

- valore complessivo di contributi ricevuti su AMBIENTE

NUTS 1	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
NORD-OVEST	231	36,3%	€ 64.825.396	35,7%
CENTRO (IT)	198	31,1%	€ 56.241.409	31,0%
NORD-EST	124	19,5%	€ 34.930.887	19,3%
SUD	68	10,7%	€ 22.251.924	12,3%
ISOLE	13	2,0%	€ 2.885.275	1,6%
-	2	0,3%	€ 222.088	0,1%

Il Nord-ovest si classifica al 1° posto in Italia in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 su AMBIENTE
- valore complessivo di contributi ricevuti su AMBIENTE

NUTS 2	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Lombardia	138	59,7%	€ 36.484.997	56,3%
Piemonte	49	21,2%	€ 14.887.854	23,0%
Liguria	42	18,2%	€ 13.452.545	20,8%
Valle d'Aosta	2	0,9%	€ 0	0,0%

Il Piemonte si classifica al 2° posto nel Nord-ovest in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 su AMBIENTE;
- valore complessivo di contributi ricevuti su AMBIENTE.

NUTS 3	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Torino	39	79,6%	€ 9.962.726	66,9%
Novara	5	10,2%	€ 3.966.938	26,6%
Alessandria	4	8,2%	€ 839.096	5,6%
Asti	1	2,0%	€ 119.094	0,8%

Fonte: Elaborazione su dati

<https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/PbZJnb/state/0>

FINANZIAMENTI A DISPOSIZIONE PER LE SMART CITY

LA PROGRAMMAZIONE IN CORSO – H2020 «SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY» THEMATIC PRIORITY

COUNTRY	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%	H2020 EU CONTRIBUTION
Spain	1.321	12,5%	€ 441.229.332	11,6%	€ 439.554.035
Germany	1.182	11,2%	€ 550.639.806	14,5%	€ 544.268.829
Italy	1.087	10,3%	€ 331.020.963	8,7%	€ 336.876.925
France	760	7,2%	€ 357.279.886	9,4%	€ 365.861.588
United Kingdom	747	7,1%	€ 339.897.832	9,0%	€ 336.596.313
Netherlands	634	6,0%	€ 256.489.130	6,8%	€ 256.625.403
Belgium	624	5,9%	€ 206.968.934	5,5%	€ 209.941.561
Denmark	313	3,0%	€ 152.578.268	4,0%	€ 154.647.435
Sweden	316	3,0%	€ 134.830.844	3,6%	€ 135.274.951
Norway	259	2,5%	€ 134.402.404	3,5%	€ 133.704.915

L'Italia si classifica al 3° posto in Europa in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 sull'ENERGIA

L'Italia si classifica al 5° posto in Europa in termini di:

- valore complessivo di contributi ricevuti sull'ENERGIA

NUTS 1	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
NORD-OVEST	388	35,7%	€ 112.105.135	33,9%
CENTRO (IT)	353	32,5%	€ 110.079.443	33,3%
NORD-EST	247	22,7%	€ 82.827.875	25,0%
SUD	72	6,6%	€ 19.934.667	6,0%
ISOLE	21	1,9%	€ 5.264.132	1,6%
-	6	0,6%	€ 809.711	0,2%

Il Nord-ovest si classifica al 1° posto in Italia in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 sull'ENERGIA
- valore complessivo di contributi ricevuti sull'ENERGIA

NUTS 2	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Lombardia	230	59,3%	€ 66.131.932	59,0%
Piemonte	94	24,2%	€ 26.111.738	23,3%
Liguria	63	16,2%	€ 19.861.464	17,7%
Valle d'Aosta	1	0,3%	€ 0	0,0%

Il Piemonte si classifica al 2° posto nel Nord-Ovest in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 sull'ENERGIA
- valore complessivo di contributi ricevuti sull'ENERGIA

NUTS 3	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Torino	77	81,9%	€ 20.007.371	76,6%
Alessandria	8	8,5%	€ 3.559.829	13,6%
Novara	5	5,3%	€ 2.183.913	8,4%
Vercelli	2	2,1%	€ 241.250	0,9%
Cuneo	2	2,1%	€ 119.375	0,5%

Fonte: Elaborazione su dati

<https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/PbZJnb/state/0>

FINANZIAMENTI A DISPOSIZIONE PER LE SMART CITY

LA PROGRAMMAZIONE IN CORSO – H2020 «SMART, GREEN AND INTEGRATED TRANSPORT» THEMATIC PRIORITY

COUNTRY	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
France	1.585	13,4%	€ 876.337.746	18,5%
Germany	1.709	14,4%	€ 880.463.633	18,6%
Italy	1.356	11,4%	€ 552.269.965	11,7%
Spain	1.297	10,9%	€ 481.362.609	10,2%
United Kingdom	992	8,4%	€ 448.775.225	9,5%
Netherlands	660	5,6%	€ 252.787.009	5,3%
Sweden	489	4,1%	€ 194.063.142	4,1%
Belgium	700	5,9%	€ 193.533.779	4,1%
Austria	480	4,0%	€ 153.104.917	3,2%
Norway	215	1,8%	€ 105.335.030	2,2%

L'Italia si classifica al 3° posto in Europa in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 su MOBILITÀ E TRASPORTI
- valore complessivo di contributi ricevuti su MOBILITÀ E TRASPORTI

NUTS 1	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
NORD-OVEST	488	36,0%	€ 218.815.348	39,6%
CENTRO (IT)	468	34,5%	€ 205.716.570	37,2%
SUD	215	15,9%	€ 78.795.448	14,3%
NORD-EST	175	12,9%	€ 46.979.243	8,5%
ISOLE	8	0,6%	€ 1.695.831	0,3%
-	2	0,1%	€ 267.525	0,0%

Il Nord-ovest si classifica al 1° posto in Italia in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 su MOBILITÀ E TRASPORTI
- valore complessivo di contributi ricevuti su MOBILITÀ E TRASPORTI

NUTS 2	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Piemonte	203	41,6%	€ 123.684.305	56,5%
Lombardia	197	40,4%	€ 59.231.207	27,1%
Liguria	87	17,8%	€ 35.447.986	16,2%
Valle d'Aosta	1	0,2%	€ 451.850	0,2%

Il Piemonte si classifica al 1° posto nel Nord-ovest in termini di:

- partecipazione a progetti di Ricerca H2020 su MOBILITÀ E TRASPORTI
- valore complessivo di contributi ricevuti su MOBILITÀ E TRASPORTI

NUTS 3	H2020 PARTICIPATIONS	%	H2020 NET EU CONTRIBUTION	%
Torino	186	91,6%	€ 116.273.800	94,0%
Cuneo	11	5,4%	€ 5.068.353	4,1%
Asti	2	1,0%	€ 1.942.852	1,6%
Novara	2	1,0%	€ 259.250	0,2%
Alessandria	2	1,0%	€ 140.050	0,1%

Fonte: Elaborazione su dati

<https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/PbZJnb/state/0>

FINANZIAMENTI A DISPOSIZIONE PER LE SMART CITY

LA PROGRAMMAZIONE IN CORSO – INTERREG, ESPON, ENPI

Sono in tutto **16 i programmi** che riguardano l'Italia ma di questi solamente **6 includono la Regione Piemonte**.

All'interno di «**Energy & Environment**» sono incluse le tematiche:

Energy efficiency

Green Technologies

Renewable energy

Soil & air quality

Water Management

All'interno di «**Transport & Mobility**» sono incluse le tematiche:

Improving transport connections

Logistic & freight transport

Multimodal transport

Transport & Mobility

	TOTALE		ENERGY & ENVIRONMENT		TRANSPORT & MOBILITY	
	ITALIA	PIEMONTE	ITALIA	PIEMONTE	ITALIA	PIEMONTE
Programmi	16	6	15	6	14	5
Progetti	1169	235	160	33	124	21
Partnership	3200	468	389	63	369	42
Temi	42	39	5	5	4	4
Budget (Mln €)	811	125	105	19	98	12

FINANZIAMENTI A DISPOSIZIONE PER LE SMART CITY

LA PROGRAMMAZIONE IN CORSO – POR FESR, POR FSE, PON METRO, PON E POC SCUOLA, ALTRI PROGRAMMI DI VALENZA LOCALE

Effettuando una ricerca con le **parole chiave «smart city» e «smart cities»** si riscontrano:

In Italia

220
progetti di cui

■ **78 PROGETTI**
nel quadro della programmazione 2007-2013 per un valore di oltre **44 milioni di €** di fondi pubblici

■ **142 PROGETTI**
nel quadro della programmazione **2014-2020** per un valore di oltre **70 milioni di €** di fondi pubblici

In Piemonte

6
progetti

■ per un finanziamento pubblico complessivo pari a **3.4 milioni di €**

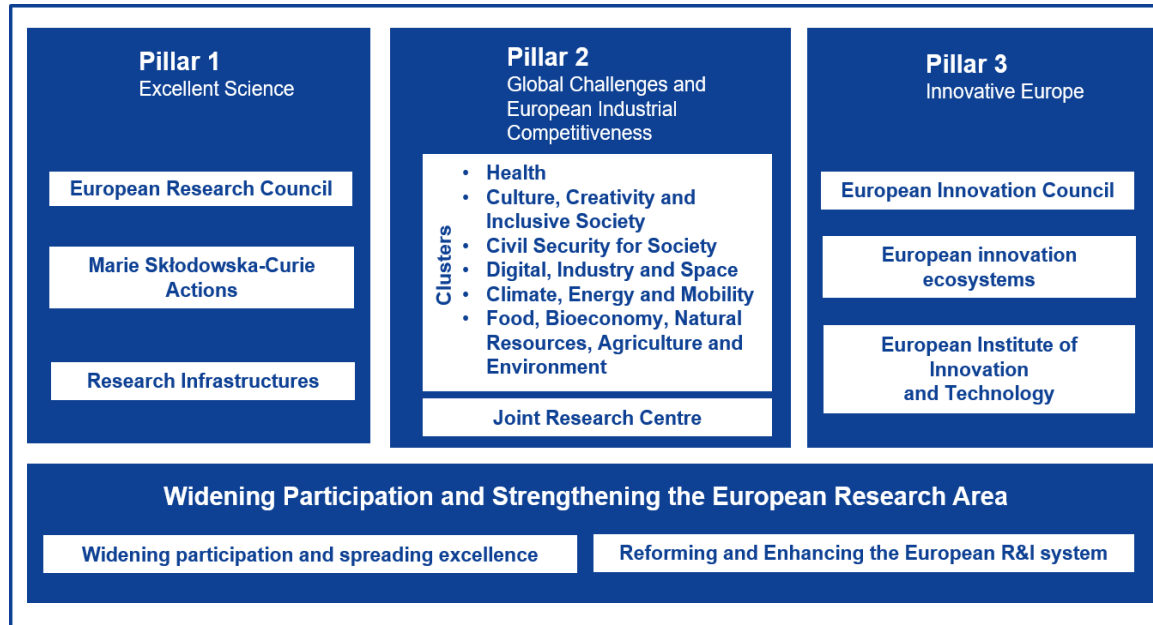
Fonte: Elaborazione su dati
<https://opencoesione.gov.it/>

DAL PERIODO 2014-2020 ALLA NUOVA PROGRAMMAZIONE

- 1. SIAMO IN UNA FASE DI PASSAGGIO TRA LA PROGRAMMAZIONE ATTUALE E QUELLA FUTURA 2021-27**
- 2. LA DISCUSSIONE TRA LE ISTITUZIONI COMUNITARIE E LE NAZIONI È ANCORA IN ESSERE**
- 3. LA CRISI COVID-19 HA MODIFICATO L'AGENDA POLITICA**
- 4. CI SARANNO NUOVE ED ULTERIORI RISORSE DISPONIBILI**
- 5. REVISIONE DEL BILANCIO UE**
- 6. NEXT GENERATION EU E RECOVERY FUND**
- 7. GREEN NEW DEAL**

RICERCA: HORIZON EUROPE

- **95 miliardi di € di budget** (rispetto agli 80 miliardi di € della programmazione precedente), di cui **13,5 dedicati a progetti specifici legati all'emergenza COVID-19**.
- Strutturata su 3 pilastri, con il secondo molto focalizzato sulle sfide globali e la competitività industriale.
- All'interno dei Pillar 2 e 3 e nei cluster sono presenti **molte temi** legati alle **smart cities**.



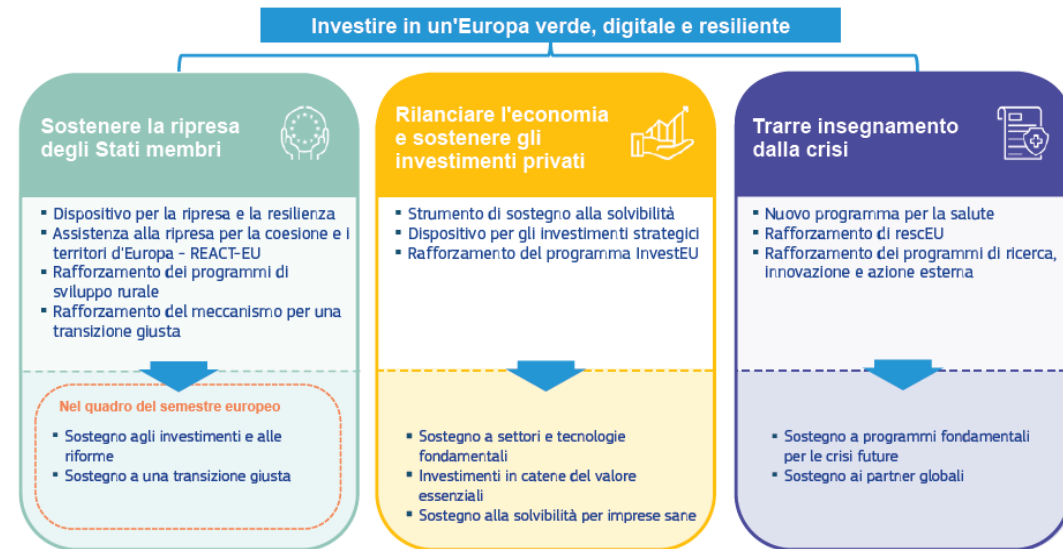
Clusters in 'Global Challenges and European Industrial Competitiveness'

Clusters	Areas of intervention	
Health	<ul style="list-style-type: none"> Health throughout the life course Non-communicable and rare diseases Tools, technologies and digital solutions for health and care, including personalised medicine 	<ul style="list-style-type: none"> Environmental and social health determinants Infectious diseases, including poverty-related and neglected disease Health care systems
Culture, creativity and inclusive society	<ul style="list-style-type: none"> Democracy and Governance Social and economic transformations 	<ul style="list-style-type: none"> Culture, cultural heritage and creativity
Civil security for society	<ul style="list-style-type: none"> Disaster-resilient societies Protection and Security 	<ul style="list-style-type: none"> Cybersecurity
Digital, Industry and space	<ul style="list-style-type: none"> Manufacturing technologies Advanced materials Next generation internet Circular industries Space, including Earth Observation Emerging enabling technologies 	<ul style="list-style-type: none"> Key digital technologies, including quantum technologies Artificial Intelligence and robotics Advanced computing and Big Data Low-carbon and clean industry Emerging enabling technologies
Climate, Energy and Mobility	<ul style="list-style-type: none"> Climate science and solutions Energy systems and grids Communities and cities Industrial competitiveness in transport Smart mobility 	<ul style="list-style-type: none"> Energy supply Buildings and industrial facilities in energy transition Clean, safe and accessible transport and mobility Energy storage
Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment	<ul style="list-style-type: none"> Environmental observation Agriculture, forestry and rural areas Circular systems Food systems 	<ul style="list-style-type: none"> Biodiversity and natural resources Seas, oceans and inland waters Bio-based innovation systems in the EU Bioeconomy

SOSTEGNO ALL'ECONOMIA: NEXT GENERATION EU

- Nuovi strumenti per la **ripartenza dopo l'emergenza Covid-19**.
- Strategia **NEXT GENERATION EU** con **750 miliardi di €** di budget, oltre alla revisione del bilancio 2021-2027.
- Misure operative tra **l'autunno 2020** e **l'inizio del 2021**, secondo la volontà della Commissione.
- Da seguire con attenzione le evoluzioni e le **possibili ricadute** per **l'Italia** e per il **Piemonte**

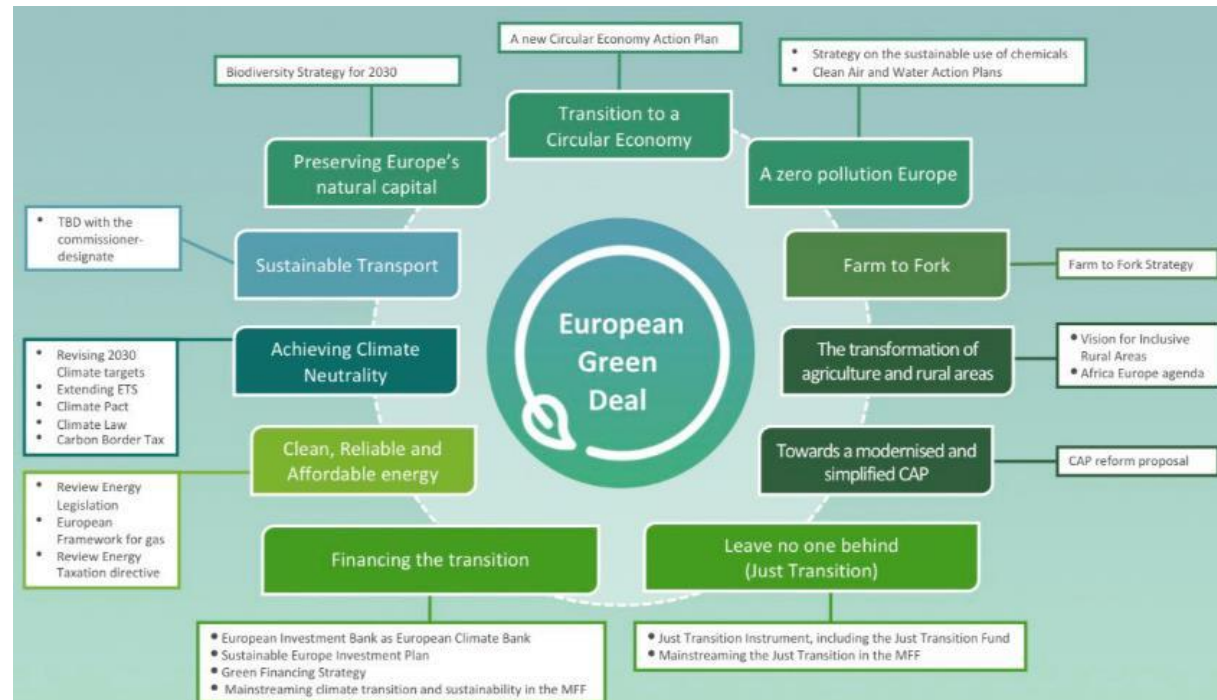
SURE / ESM Pandemic Crisis Support / EIB Guarantee Fund for Workers and Businesses	€540 billion
Next Generation EU	Temporary reinforcement €750 billion
Multiannual Financial Framework	€1 100 billion



Fonte: Commissione europea

SVILUPPO SOSTENIBILE: GREEN NEW DEAL

- Il **Green New Deal** è la nuova iniziativa per la **lotta al cambiamento climatico** e nella gestione sostenibile delle risorse.
- Previsti **imponenti finanziamenti economici**: il piano dovrebbe mobilitare, attraverso il bilancio dell'UE, almeno **1000 miliardi di € di investimenti** sostenibili.
- Il piano fornirà un **sostegno diretto ai promotori di progetti pubblici** e privati.



FONDI A REGIA REGIONALE 2021-2027

Al pari degli altri fondi europei prima citati, saranno di grande importanza le scelte che la Regione Piemonte effettuerà nell'allocazione delle risorse a disposizione.

Nei prossimi mesi la definizione del POR FESR e delle altre misure a regia regionale proseguirà e saranno importanti i contributi degli attori locali, pubblici e privati.

Oltre alle scelte strategiche, da monitorare anche le modalità previste per l'erogazione dei fondi, i beneficiari, i tassi di cofinanziamento, ecc.





CONTATTI

FONDAZIONE LINKS

Via Pier Carlo Boggio 61 | 10138 Torino (Italia)

+39 011 22 76 150

info@linksfoundation.com

linksfoundation.com



ALESSANDRO PORTINARO

PUBLIC ADMINISTRATION INNOVATION LIASONS

alessandro.portinaro@linksfoundation.com

335 643 4342

Source images: shutterstock.com



linksfoundation.com

COPYRIGHT ©2020 LINKS