



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi strutturali e di investimento europei



Regione  
Lombardia



PROGRAMMI OPERATIVI REGIONALI 2014-2020

# “MISURA PER CONTRASTARE L’EMERGENZA CORONAVIRUS ...” (Ex dgr 3015/2020 e s.m.i.)

26 Novembre 2020  
Auditorium Testori – Palazzo Lombardia

# BANDO COVID

## INIZIATIVA LINEA 1:

### ➤ **“Ricerca fondamentale”**

Risorse disponibili €. 3.500.000 (Istruttoria a cura Enti Finanziatori)  
(€. 2.000.000 Fondazione Cariplo; €. 1.500.000 Fondazione Veronesi).

## INIZIATIVA LINEA 2:

- ### ➤ **“Ricerca industriale e Sviluppo Sperimentale”** finalizzata a contrastare la pandemia Coronavirus su 7 ambiti definiti. Progetti presentati in partenariato tra almeno un’Impresa ed un Ente di Ricerca Pubblico o Privato (incluse Aziende Sanitarie) finanziata da Regione Lombardia.

## RISORSE:

### ➤ **Stanziamiento iniziale:**

€. 4.000.000 (DGR 3015 del 30/03/2020)

### ➤ **Stanziamiento finale aggiornato in seguito a incremento di risorse:**

TOT. €. 7.000.000 comprensivo di €. 3.000.000 (DGR 3321 del 30/06/2020)

## INTENSITA' DEL CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO:

- 60% del costo ammissibile dei progetti in caso di partner Organismi di Ricerca;
- 40% del costo ammissibile dei progetti in caso di partner Imprese.

# AMBITI DI INTERVENTO

LINEA 2 MISURA COVID

<b>A</b>	<b>sviluppo di studi di virologia</b> che permettano di identificare varianti virali attuali e/o future, indagare il loro rapporto con l'ospite nonché individuare possibili bersagli molecolari per una terapia con particolare riguardo alla ricerca preclinica e traslazionale
<b>B</b>	<b>sviluppo di terapie e di procedure</b> (ad esempio processi innovativi per la rapida ed efficace disinfezione con metodi fisici di bassa complessità e facile disponibilità) per affrontare le epidemie di coronavirus attuali; le terapie in fase di sviluppo preclinico devono avere già avuto almeno una dimostrazione di efficacia in modelli preclinici di malattie analoghe; le procedure devono essere già state testate per la loro efficacia in condizioni simili a quelle oggetto della proposta
<b>C</b>	<b>sviluppo della diagnostica</b> , a livello sia hardware sia software, garantendo una rapida valutazione dei candidati sulla base della ottimizzazione di tecnologie attualmente applicate (ad esempio migliorando l'efficienza delle tecniche di RT-PCR che si usano per i tamponi) o utilizzando nuove tecnologie veloci e affidabili – anche in relazione ad eventuali certificazioni di qualità conseguite – già applicate in altri ambiti ma rapidamente adattabili alle attuali necessità ed utilizzabili per screening di popolazione ampi che includano soggetti sintomatici ed asintomatici
<b>D</b>	<b>sviluppo di studi di popolazione</b> che permettano una stima affidabile su coorti selezionate della proporzione di soggetti asintomatici positivi o che siano stati positivi al SARS-CoV-2 (questo secondo aspetto correlato alla presenza di anticorpi specifici). Tali studi possono prevedere la conservazione in bio-banca di materiale biologico proveniente da pazienti SARS-CoV-2 e da soggetti positivi asintomatici o paucisintomatici per studi futuri
<b>E</b>	<b>sviluppo di prototipi di DPI</b> riutilizzabili realizzabili rapidamente e con materiali di facile reperibilità in questo momento, anche valorizzando la filiera corta
<b>F</b>	<b>sviluppo di strumenti software e servizi a supporto dell'individuazione precoce e il successivo contenimento del contagio da SARS-CoV-2</b> , ivi inclusa la sorveglianza attiva, la verifica dell'isolamento, la gestione dei sintomi, il monitoraggio dei potenziali contatti a rischio in linea con quanto indicato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità e nel rispetto delle normative vigenti. Tali strumenti dovranno essere di preferenza già sviluppati almeno a livello prototipale e – ove pertinente e congruente con il grado di maturazione del sistema – certificati
<b>G</b>	<b>sviluppo di misure atte a proteggere gli individui fragili</b> e con patologie pregresse nelle diverse fasce d'età della popolazione; a titolo esemplificativo si fa riferimento ad anziani, individui associati a stati di immunodepressione come neoplasie

## RIEPILOGO DEI DATI

n° progetti  
presentati

N.Partenariati /  
N. Soggetti

278/ 208

NUMERO PARTNER PER PROGETTO	NUMERO PROGETTI	%	NUMERO PARTNER TOTALI
⊕ 2	23	30,69%	46
⊕ 3	22	29,33%	66
⊕ 4	14	18,65%	56
⊕ 5	7	9,30%	35
⊕ 6	3	4,01%	18
⊕ 7	2	2,68%	14
⊕ >=8	4	5,33%	43
<b>Totale complessivo</b>	<b>75</b>	<b>100,00%</b>	<b>278</b>

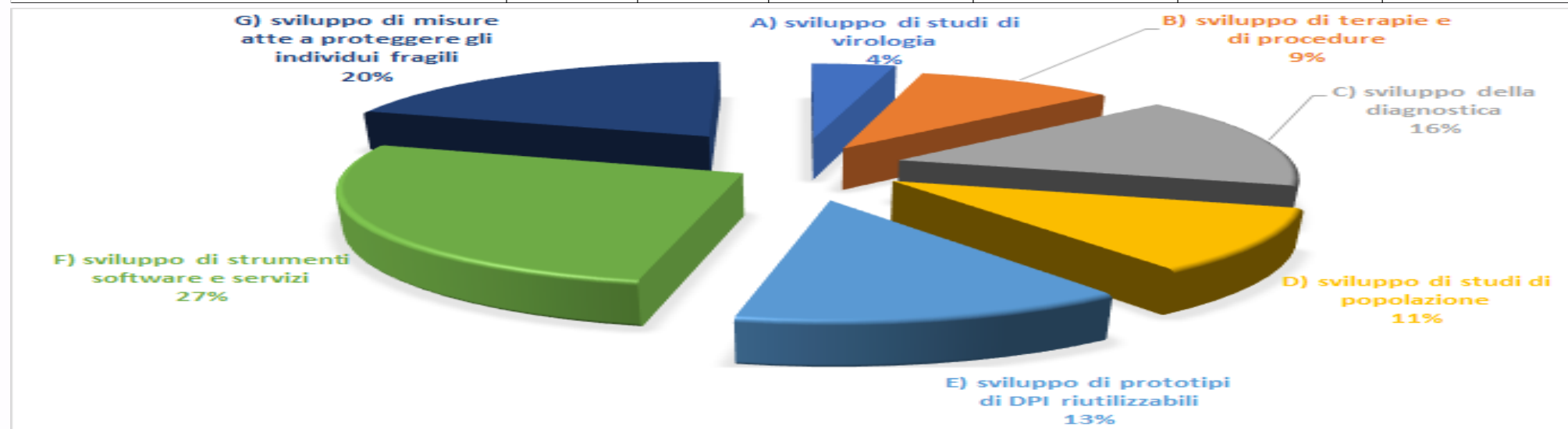
CATEGORIA	N. SOGGETTI	N. PARTNARIATI
Micro/piccola impresa	78	79
Media impresa	23	24
Grande impresa	31	36
OdR privati	24	37
OdR pubblici	52	102
<b>Totale</b>	<b>208</b>	<b>278</b>

N. SOGGETTI	N. PARTECIPAZIONI	TOT. PARTENARIATI
170	1	170
18	2	36
12	3	36
6	4	24
2	6	12
<b>208</b>		<b>278</b>

# RIEPILODO DEI DATI DEI PROGETTI PRESENTATI

LINEA 2 MISURA COVID

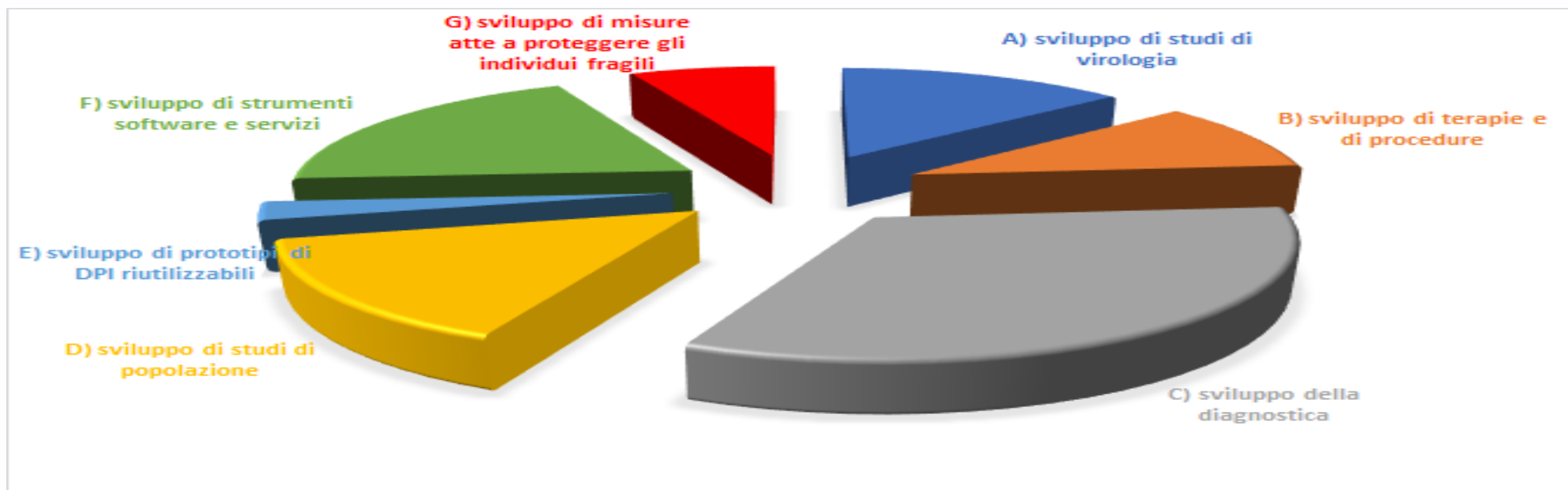
AMBITO SINTETICO	PROGETTI		COSTO PROGETTI		AGEVOLAZIONE RICHIESTA	
	N.	%	IMPORTI	%	IMPORTI	%
A) sviluppo di studi di virologia	3	4,00%	€ 1.928.972,64	3,57%	€ 954.800,66	3,61%
B) sviluppo di terapie e di procedure	7	9,33%	€ 5.533.042,05	10,25%	€ 2.795.387,48	10,58%
C) sviluppo della diagnostica	12	16,00%	€ 6.983.420,60	12,94%	€ 3.355.776,31	12,70%
D) sviluppo di studi di popolazione	8	10,67%	€ 6.286.460,73	11,65%	€ 3.200.684,08	12,11%
E) sviluppo di prototipi di DPI riutilizzabili	10	13,33%	€ 7.753.872,14	14,37%	€ 3.837.130,33	14,52%
F) sviluppo di strumenti software e servizi	20	26,67%	€ 13.728.505,45	25,44%	€ 6.561.908,35	24,83%
G) sviluppo di misure atte a proteggere gli individui fragili	15	20,00%	€ 11.747.855,58	21,77%	€ 5.717.470,83	21,64%
<b>TOTALI</b>	<b>75</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 53.962.129,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 26.423.158,04</b>	<b>100,00%</b>



# RIPARTIZIONE DEI PROGETTI FINANZIATI PER AMBITO

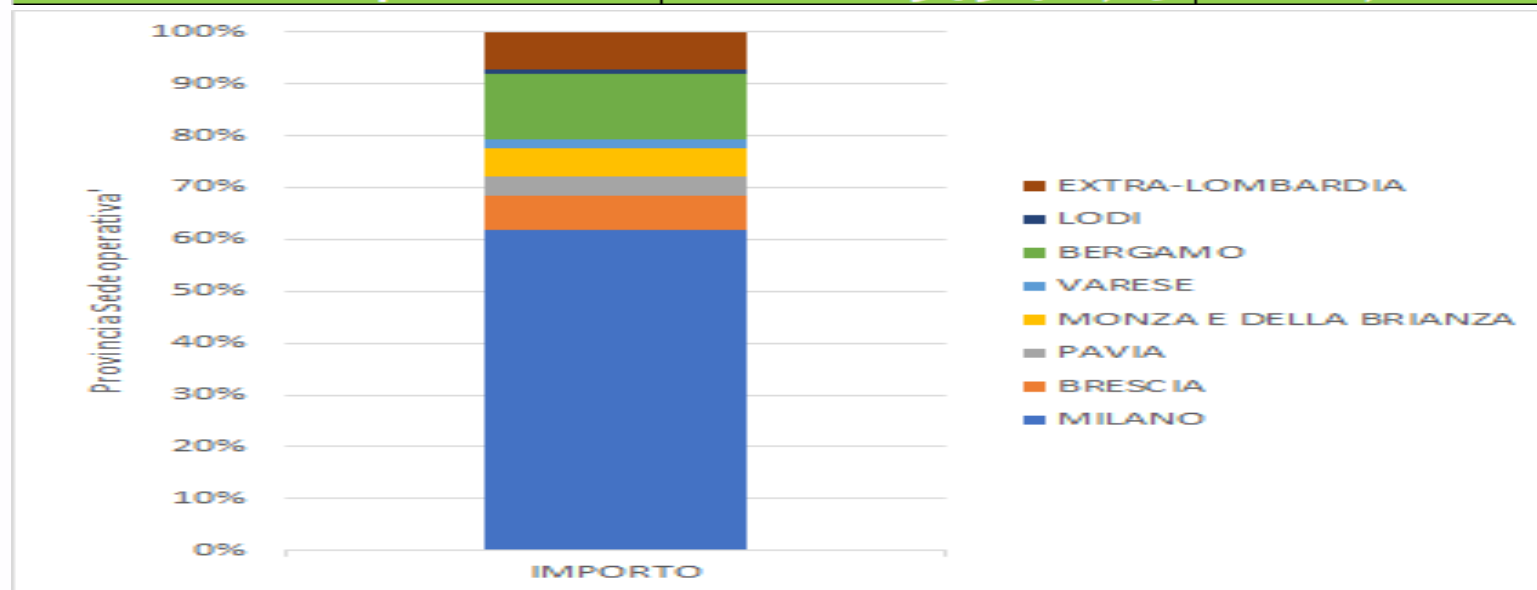
LINEA 2 MISURA COVID

AMBITO	IMPORTO	%	NUMERO PROGETTI
A) sviluppo di studi di virologia	€ 954.800,66	13,74%	3
B) sviluppo di terapie e di procedure	€ 683.600,48	9,84%	2
C) sviluppo della diagnostica	€ 2.304.912,27	33,17%	7
D) sviluppo di studi di popolazione	€ 1.011.174,39	14,55%	2
E) sviluppo di prototipi di DPI riutilizzabili	€ 179.000,00	2,58%	1
F) sviluppo di strumenti software e servizi	€ 1.335.861,85	19,22%	3
G) sviluppo di misure atte a proteggere gli individui fragili	€ 480.131,40	6,91%	2
<b>Totale complessivo</b>	<b>€ 6.949.481,05</b>	<b>100,00%</b>	<b>20</b>



# UBICAZIONE DELLE SEDI OPERATIVE DEI PARTNER BENEFICIARI FINANZIATI LINEA 2 MISURA COVID

PROVINCIA SEDE OPERATIVA	RIPARTIZIONE	
	IMPORTO	%
MILANO	€ 4.292.468,88	61,77%
BRESCIA	€ 466.334,07	6,71%
PAVIA	€ 258.462,42	3,72%
MONZA E DELLA BRIANZA	€ 374.241,79	5,39%
VARESE	€ 125.124,74	1,80%
BERGAMO	€ 867.948,70	12,49%
LODI	€ 54.600,00	0,79%
EXTRA-LOMBARDIA	€ 510.300,45	7,34%
<b>Totale complessivo</b>	<b>€ 6.949.481,05</b>	<b>100,00%</b>



I PROGETTI SELEZIONATI E FINANZIATI hanno permesso di:

- 1) **Realizzare test sierologici e tamponi** più affidabili, precisi e meno invasivi
- 2) **Progredire nella conoscenza del COVID2** e fornire elementi per contenere emergenze e focolai futuri mettendo le basi per individuare nuovi farmaci
- 3) Progettare dei **prototipi più performanti e innovativi**
- 4) Fornire un **concreto ausilio** all'emergenza sanitaria in corso
- 5) **Studiare la diffusione in Lombardia del virus** e le dinamiche dell'evoluzione
- 6) **Attivare percorsi di assistenza domiciliare** riducendo la presa in carico da parte di ospedali di pazienti sintomatici e paucisintomatici e asintomatici
- 7) Aumentare **le capacità di diagnosi e prevenzione** tramite intelligenza artificiale **e progettare nuovi sistemi di telemedicina**



# PROGETTI APPROVATI

LINEA 2 MISURA COVID

AMBITO	PROGETTO 1	PROGETTO 2	PROGETTO 3	PROGETTO 4	PROGETTO 5	PROGETTO 6	PROGETTO 7	PROGETTO 8	21
A) sviluppo di studi di virologia	studi cure e effetti del COVID su cuore e sistema cardiocircolatorio	messa a punto di terapie epigenetiche per cura COVID	nuovi farmaci inibenti infezione da covid						3
B) sviluppo di terapie e di procedure	studi per valutare risposta immunitaria in pazienti trattati con farmaci usati per malattie reumatiche	librerie anticorpali di anticorpi neutralizzanti come terapia							2
C) sviluppo della diagnostica	dispositivo portatile per rilevare su qualsiasi superficie il VIRUS COVID	dipositivi per effettuare test sierologici affidabili, veloci e basso costo	piattaforma intelligente a supporto diagnosi e prevenzione	dispositivi per effettuare test sierologici affidabili anche sui IgA su saliva	messa a punto di tamponi rapidi, semplici e sicuri	piattaforma intelligente a supporto diagnosi e preventiva	test sierologico da saliva	analisi integrata immagini ecocardio/ecografie polmonari e RX a supporto della diagnosi COVID e prevenzione	8
D) sviluppo di studi di popolazione	Studio finalizzato alla stratificazione della popolazione su Covid-19	Studio diffusione COVID in 4 comuni lombardi da replicare in tutta la Lombardia							2
E) sviluppo di prototipi di DPI riutilizzabili	mascherine su misura stampate da stampante 3 D								1
F) sviluppo di strumenti software e servizi	assistenza pazienti affetti e non affetti in remoto tramite sensori con diagnosi a distanza	Piattaforma di gestione emergenza covid	Piattaforma gestione domiciliare pazienti covid e asintomatici						3
G) sviluppo di misure atte a proteggere gli individui fragili	presa in carico a domicilio dei pazienti fragili affetti da covid	sistema di telemonitoraggio, teleriabilitazione e telesupporto							2

In giallo il progetto che ha rinunciato al finanziamento





# RISULTATI FINALI

LINEA 2 MISURA COVID

- bando integralmente **gestito in smart working**
- **progettazione del bando** sulla piattaforma informatica «**Bandi on line**» in 10 giorni (moduli adesione, accettazione e rendicontazione)
- bando **aperto dal 6 aprile al 20 aprile 2020**
- risposto in tempo reale a **200 quesiti**
- **75 domande presentate** per 278 soggetti partner coinvolti
- **valutazione tecnica** dal 12 maggio al 4 giugno 2020
- **approvazione graduatoria** il 10 giugno 2020
- **integrazione risorse (+ € 3.000.000) il 30 giugno 2020** con scorrimento graduatoria
- **ammessi e finanziati** (21 progetti, **1 rinuncia** al finanziamento)
- **realizzati 20 progetti tra aprile e il 30/10/2020** che stanno rendicontando i risultati (il contributo sarà erogato a saldo in unica soluzione a raggiungimento obiettivi)

# ASPETTI SALIENTI DEL PROCESSO DI VALUTAZIONE

LINEA 2 MISURA COVID

**VALUTAZIONE  
COMPLETATA NELLE  
TEMPISTICHE: 50 GIORNI**

**VALUTAZIONE FORMALE  
EFFETTUATA DA PERSONALE  
INTERNO**

**VALUTAZIONE TECNICA: I COMPONENTI HANNO  
LAVORATO GRATUITAMENTE IN REMOTO E CON SEDUTE  
ravvicinatissime ORGANIZZATE TUTTE IN CALL  
CONFERENZE**

**IL NUCLEO E' ARRIVATO ALLA DECISIONE FINALE CON CONSENSUS  
UNANIME SU TUTTI I PUNTEGGI**

**NESSUN RICORSO PRESENTATO**

# SMARTWORKING IN REGIONE

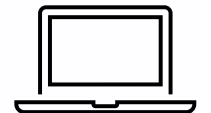
LINEA 2 MISURA COVID

**Totale lavoratori Regionali al 1 Maggio 2020 n. 2745**

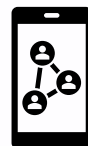
<b>Lavoratori agili prima emergenza (solo 1 giorno settimana)</b>	<b>292</b>	<b>10,63%</b>
<b>Lavoratori agili situazione attuale (tutti giorni lavorativi)</b>	<b>2.628</b>	<b>95,73%</b>

**Numero VPN attive prima della pandemia 500 circa**  
**Numero VPN e PC aziendali portatili per SW 2628**

**Incremento VPN attive periodo emergenza oltre il 400%**



- Il lockdown ha favorito l'**accelerazione tecnologica** sia della PA sia delle Aziende Private (Potenziamento Rete, Hardware, Software, Applicativi, ..);
- Ha favorito una **maggiore responsabilizzazione dei collaboratori** ed ha costretto le organizzazioni a ragionare per obiettivi/risultati;
- I dati raccolti in RL dimostrano un **incremento della produttività**, sia grazie alla crescita di senso di responsabilità dei collaboratori, sia grazie **all'ottimizzazione dei tempi** (no viaggi, probabile diminuzione delle malattie, assenze varie, ...);
- **Rischio di ritorno al passato**, non portando a regime i benefici dello smartworking;
- Opportunità di **mantenere a regime 1 o 2 giornate di smartworking**;
- **Necessità di ulteriore potenziamento di: rete di comunicazione, Hardware, Software, applicativi, ..)**;
- **Necessità di regolamentazione normativa** (eventuale introduzione del vincolo di orario, riconoscimento costi, buoni pasto, diritto alla disconnessione, ..).



# Grazie per l'attenzione!!!

**Sergio Rocca**

Responsabile Struttura "Attuazione POR FESR 2014-2020"

D.G. Ricerca, Innovazione, Università, Export e Internazionalizzazione

Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 Milano

Email: [sergio\\_rocca@regione.lombardia.it](mailto:sergio_rocca@regione.lombardia.it)

Tel. +39 02 6765 0328