



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani

PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Centro Nazionale di Ricerca in HPC,
Big Data and Quantum Computing



Centro Nazionale di Ricerca in HPC,
Big Data and Quantum Computing

Fondi di Innovazione et al. Plenaria Spoke 2, 18/12/2023

CdA ICSC, 13/12/2023

Fondi di Innovazione: prima e seconda fase

- **42 progetti ricevuti nella prima fase**
 - Costo totale dei progetti sottomessi: 17.25 milioni
 - Agevolazione richiesta: 13.65 milioni
 - Agevolazione – Quota sud: 24,4%

- **19 progetti ricevuti nella seconda fase**
(inclusa seconda parte del progetto di Humanitas)
 - Costo totale dei progetti sottomessi: 7.75 milioni
 - Agevolazione richiesta: 6.85 milioni
 - Agevolazione – Quota sud: 36,2%

Fondi di Innovazione: totale

- **61 progetti ricevuti in totale**
 - Costo totale dei progetti sottomessi: 25.0 milioni
 - Agevolazione richiesta: 20.5 milioni
 - Agevolazione – Quota sud: 28,3%

Fondi di Innovazione: progetti presentati seconda fase

Proponente/Progetto	Costo
ENI	318.550,00
Comet	318.550,00
Ferrovie dello Stato (ANAS)	230.000,00
NACT	230.000,00
Fincantieri	908.237,44
AIFEMO	297.500,00
ATOS	184.000,00
QAHE	52.743,64
SURE	126.500,00
TUAI	99.935,00
SCCALC	147.558,80
Fondazione Innovazione Urbana	1.399.451,55
CDT	1.399.451,55
Humanitas	1.397.725,00
HDP	1.397.725,00

IFAB	1.892.440,00
AIND	443.640,00
HMMA	34.500,00
SAFE	71.300,00
SOW	1.187.250,00
GenF	155.750,00
Intesa San Paolo	567.212,50
ATS	94.012,50
IMP	407.100,00
Ecoscoring	66.100,00
Terna	1.038.894,67
RETE	1.038.894,67
Totale complessivo	7.752.511,16

La tabella esprime i valori (costi e agevolazioni) dei progetti guidati, come soggetto proponente, dalla singola impresa nei due sportelli di finanziamento

Proponente	Costo	Costo - Sud	Agevolazione	Agevolazione - Sud
Engineering	1.840.000,00	184.000,00	891.250,00	89.125,00
ENI	2.839.315,75	492.192,85	2.682.815,75	492.192,85
Ferrovie dello Stato	230.000,00	115.000,00	115.000,00	57.500,00
Fincantieri	1.152.966,44	445.058,80	1.152.966,44	445.058,80
Fondazione Innovazione Urbana	1.399.451,55	29.900,00	1.204.514,48	29.900,00
Humanitas	2.633.337,50	0,00	1.913.470,59	0,00
IFAB	3.392.527,73	1.410.605,96	2.945.709,96	1.389.043,46
Intesa San Paolo	2.401.568,96	1.043.236,50	2.286.342,69	1.043.236,50
Leonardo	2.010.899,21	270.261,45	1.593.557,21	270.261,45
Sogei	1.451.448,80	351.865,60	1.228.220,80	351.865,60
Terna	1.038.894,67	447.493,75	994.539,17	447.493,75
Thales Alenia Space Italia	2.708.879,30	395.075,00	1.697.123,40	197.537,50
Unipol (Leitha)	1.905.911,45	990.122,44	1.794.338,45	990.122,44
Totale complessivo	25.005.201,36	6.174.812,35	20.499.848,94	5.803.337,35

La tabella esprime i costi sostenuti e le agevolazioni destinate ai singoli partner (privati e pubblici) nei due sportelli di finanziamento.

Proponente	Costo	Costo – Sud	Agevolazione	Agevolazione – Sud	
Autostrade	312.950,00	0,00	156.475,00	0,00	
Engineering	2.288.500,00	337.525,00	1.115.500,00	165.887,50	
ENI	410.750,00	0,00	205.375,00	0,00	
Ferrovie dello Stato	339.250,00	115.000,00	204.125,00	57.500,00	
Fincantieri	0,00	0,00	0,00	0,00	
Fondazione Innovazione Urbana	499.999,00	0,00	305.061,93	0,00	
Humanitas	2.633.337,50	0,00	1.913.470,59	0,00	
IFAB	678.559,25	0,00	474.991,48	0,00	
Intesa San Paolo	342.875,55	0,00	217.437,78	0,00	
Leonardo	728.868,30	0,00	364.434,15	0,00	
Sogei	403.259,00	0,00	201.629,50	0,00	
Terna	381.961,00	0,00	156.390,50	0,00	
Thales Alenia Space Italia	1.425.297,50	284.675,00	712.648,75	142.337,50	
Unipol (Leitha)	174.570,00	0,00	87.285,00	0,00	
Totale Imprese	10.620.177,10	737.200,00	6.114.824,68	365.725,00	6%
Totale Università / Centro ricerca	14.385.024,26	5.437.612,35	14.385.024,26	5.437.612,35	38%
Totale	25.005.201,36	6.174.812,35	20.499.848,94	5.803.337,35	28%

Quota Sud

La tabella esprime le agevolazioni ricevute dalle singole entities private e la quota di costi che i soggetti privati andranno a coprire, avendo una % di finanziamento inferiore al 100%

Proponente	Agevolazione Primo sportello	Agevolazione Secondo sportello	Agevolazione Totale	Cofinanziamento
Autostrade	156.475,00	0,00	156.475,00	156.475,00
Engineering	1.115.500,00	0,00	1.115.500,00	1.173.000,00
ENI	196.750,00	8.625,00	205.375,00	205.375,00
Ferrovie dello Stato	89.125,00	115.000,00	204.125,00	135.125,00
Fincantieri	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondazione Innovazione Urbana	0,00	305.061,93	305.061,93	194.937,07
Humanitas	898.282,46	1.015.188,13	1.913.470,59	719.866,91
IFAB	193.339,48	281.652,00	474.991,48	203.567,77
Intesa San Paolo	92.387,78	125.050,00	217.437,78	125.437,77
Leonardo	364.434,15	0,00	364.434,15	364.434,15
Sogei	201.629,50	0,00	201.629,50	201.629,50
Terna	112.035,00	44.355,50	156.390,50	225.570,50
Thales Alenia Space Italia	712.648,75	0,00	712.648,75	712.648,75
Unipol (Leitha)	87.285,00	0,00	87.285,00	87.285,00
Impresa	4.219.892,12	1.894.932,56	6.114.824,68	4.505.352,42
Università / Centro ricerca	9.426.658,10	4.958.366,16	14.385.024,26	0,00
Agevolazione totale	13.646.550,22	6.853.298,72	20.499.848,94	

Cofinanziamento delle imprese ai progetti di innovazione

- Le imprese hanno presentato progetti per costi, sostenuti direttamente, pari a 10.6 milioni, a fronte di agevolazioni richieste di 6.1 milioni
- Le imprese cofinanzieranno pertanto i progetti di innovazione per un importo di 4.5 milioni di euro

Fondi di Innovazione (1+2): progetti per spoke

Spoke	Costo	Costo - Sud	Agevolazione	Agevolazione - Sud	% Quota sud - Agevolazione
0	1.269.316,05	89.125,00	878.586,05	67.562,50	7,69%
1	1.951.207,35	673.871,80	1.695.964,58	531.534,30	31,34%
2	2.268.109,85	908.942,00	2.123.501,05	908.942,00	42,80%
3	1.356.655,15	638.478,94	1.238.412,50	638.478,94	51,56%
4	1.241.469,67	330.493,75	1.169.054,17	330.493,75	28,27%
5	1.116.959,10	761.967,90	1.077.491,10	761.967,90	70,72%
6	3.209.976,00	268.093,75	2.386.288,50	155.393,75	6,51%
7	1.472.252,49	422.094,91	1.433.627,49	422.094,91	29,44%
8	4.916.977,50	343.040,00	3.162.980,59	248.165,00	7,85%
9	3.942.922,80	1.688.704,30	3.572.749,73	1.688.704,30	47,27%
10	2.259.355,40	50.000,00	1.761.193,18	50.000,00	2,84%
Totale	25.005.201,36	6.174.812,35	20.499.848,94	5.803.337,35	28,30%

Fondi di Innovazione (1+2): budget vs agevolazione per spoke

Spoke	Agevolazione	Budget assegnato agli Spoke	Delta
0	878.586	4.500.000	3.621.414
1	1.695.964	1.800.000	104.036
2	2.123.501	1.800.000	(323.501)
3	1.238.412	960.000	(278.412)
4	1.169.054	718.000	(451.054)
5	1.077.491	958.000	(119.491)
6	2.386.288	1.620.000	(766.288)
7	1.433.627	1.320.000	(113.627)
8	3.162.980	1.440.000	(1.722.980)
9	3.572.749	1.078.000	(2.494.749)
10	1.761.193	1.800.000	38.807
Totale	20.499.848	17.994.000	(2.505.845)

Fondi di Innovazione - Terzo sportello

- Apriremo un terzo sportello per presentare nuove domande di finanziamento
- La dotazione finanziaria potrebbe essere di 6-7 milioni di euro, con una quota superiore al 50% destinata ai soli progetti nel Mezzogiorno
- Date:
 - Scadenza per la sottomissione delle domande venerdì 16 febbraio 2024
 - Valutazione e a seguire approvazione nel CdA del 20 marzo 2024

DB Fondi di Innovazione

Per ora solo quelli approvati in fase 1:

<http://igdb.supercomputing-icsc.cloud/>

RAC

- **Reminder: richieste da presentare a**
<https://pica.cineca.it/icsc/richiesta-risorse-e-servizi/>
- Per potere inserire una richiesta è necessario autenticarsi al sistema PICA del CINECA. Se non si è in possesso di un account su PICA lo si può richiedere direttamente dalla pagina di login (“nuova registrazione”). Dopo essersi autenticati, compilare le informazioni richieste e infine sottomettere la richiesta.
- Ad oggi 18/12/2023: 31 richieste sottomesse, in fase di valutazione preliminare da parte di Spoke 0.

Bandi a Cascata

- Reminder: bandi pubblici riservati a istituzioni pubbliche e private **esterne** a ICSC.
- Template generale e documentazione di complemento distribuita a Spoke Board e ad Industrial Board – da adattare a cura di ciascuno Spoke.
- Le istituzioni Spoke leader (Spoke 1-10) devono ora emettere I bandi, specificando le aree tematiche da inserire.
- Vincolo: “Almeno il 50% del budget complessivo del Bando, integrato su tutte le aree tematiche di Spoke, deve assegnato per attività realizzate nelle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).”
 - Un vincolo analogo ($\geq 51\%$ del budget) esiste per l’assegnazione di progetti ad imprese.



Centro Nazionale di Ricerca in HPC,
Big Data and Quantum Computing

*Supercomputing
shaping the future*