

Missione 4 «Istruzione e Ricerca»

IL PNRR a favore delle Infrastrutture di ricerca

Michele Mazzola
*Direzione Generale dell'Internazionalizzazione e
della Comunicazione*
Ministero dell'Università e della Ricerca





MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1

2,64
miliardi di euro

M4 C1
POTENZIAMENTO
OFFERTA SERVIZI di
ISTRUZIONE: dagli ASILI
NIDO alle UNIVERSITÀ



Componente 2

9,09
miliardi di euro

M4 C2
Dalla RICERCA
all'IMPRESA



Mira a rafforzare le condizioni per lo sviluppo di una economia ad alta intensità di conoscenza, di competitività e di resilienza.

Aggrega progetti di investimento e di riforma prevedendo il coinvolgimento e la collaborazione tra MUR, MI e MISE.





Componente 2 – gli investimenti

9,09

miliardi di euro

INVESTIMENTI MUR

Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)

Investimento 1.2 - Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori

Investimento 1.3 - Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca

Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies

Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità"

Investimento 3.1 - Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione

Investimento 3.3 - Introduzione di dott. innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ric. da parte delle imprese



L'investimento 3.1 – fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione

**INFRASTRUTTURE DI
RICERCA**

**Avviso D.D. 3264 del 28.12.2022
= 1.080 Miliardi di euro**

**INFRASTRUTTURE
TECNOLOGICHE E DI
INNOCAZIONE**

**Avviso D.D. 3265 del 28.12.2022
= 500 Milioni di euro**



Avviso 3264 – Riferimenti normativi



Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)



Piano Nazionale Infrastrutture di Ricerca (PNIR)
2021-2027



ESFRI: Forum strategico europeo sulle infrastrutture di ricerca: *contribuire allo sviluppo di una strategia coerente per lo sviluppo delle RI in Europa*



Avviso 3264 – Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca

Scopo e ambito di applicazione

Attuazione del PNR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1 "Fondo per la creazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione".

Finanziamento di interventi finalizzati alla creazione, al rafforzamento e alla messa in rete delle Infrastrutture di Ricerca (RI) individuate nel PNIR.

Rafforzamento generale del sistema delle RI per consolidare l'eccellenza della comunità scientifica e raggiungere gli obiettivi europei e nazionali più impegnativi.

Piena valorizzazione dell'investimento finanziario e non discriminazione dei soggetti pubblici: le misure previste non costituiscono aiuto di Stato. ai sensi della Comunicazione 2014/C 198/01 della Commissione europea.



Avviso 3264 – Risorse disponibili

1.08 miliardi

DIGIT

- 90 milioni

Energy

- 90 milioni

Environment

- 200 milioni

Health and Food

- 200 milioni

Physical Sciences and Engineering

- 400 milioni

Social and Cultural Innovation

- 100 milioni



Percorso avvisi 3264 e 3265 – entro Giugno 2022

Giugno



Target al 30 giugno 2022

Numero Progetti finanziati - Target n. 30 progetti

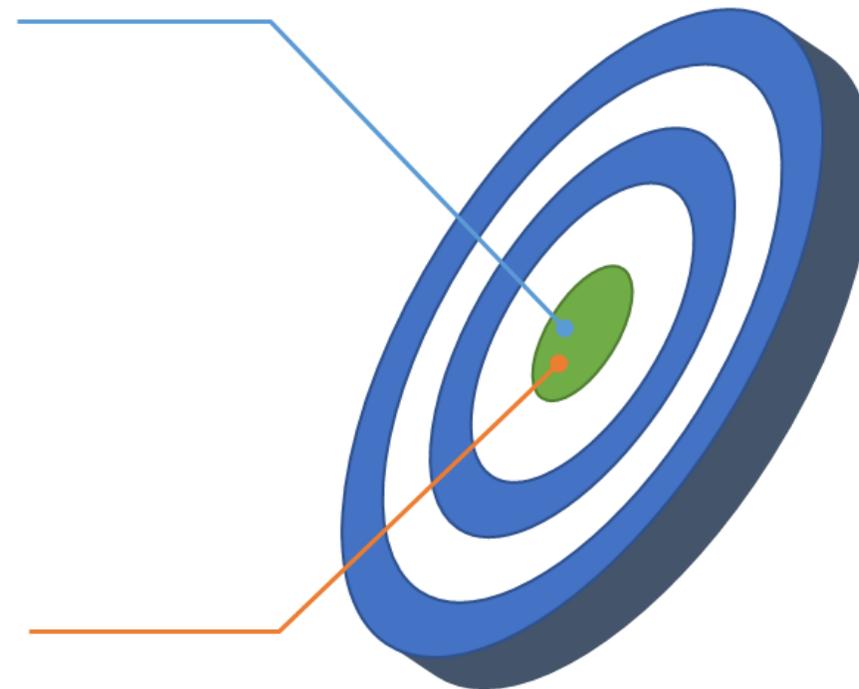
Finanziati n. 49 progetti, di cui: n. 24 avviso 3264;
n. 25 avviso 3265

Raggiungimento target 160%

Finanziamenti riconosciuti al SUD – Target 40%

Assegnati al SUD € 664 Milioni

Raggiungimento target 41%



Percorso avvisi 3264 e 3265 – post Giugno 2022

Luglio

- Negoziazione Panel ENE
- Pubblicazione graduatorie ENE
- Sottoscrizione decreti di finanziamento ENE

2022



2022

Agosto

Decreti riassegnazione economie avvisi 3264 e 3265

Settembre

Negoziazione ulteriori 6 proposte progettuali avviso 3264

2022



2022

Ottobre

- Pubblicazione graduatorie definitive progetti negoziati a settembre;
- Sottoscrizione decreti di finanziamento





Elementi di successo

Tempi e valutazione

Per i bandi 3264 e 3265 pubblicati a fine 2021:

- dopo 6 mesi vengono assegnati **1.264 miliardi di euro pari al 80%** dei fondi a disposizione;
- dopo 9 mesi vengono assegnati **1.580 miliardi di euro pari al 100%** dei fondi a disposizione.

La valutazione tecnico-scientifica terza è stata fatta da esperti stranieri secondo criteri e metodi internazionali.



Elementi di successo



La dimensione europea

Il meccanismo scelto e seguito avvicina molto la ricerca italiana ai metodi della Commissione Europea.

Quello che i grandi progetti di ricerca italiani produrranno sarà spendibile a livello europeo, andando ad alimentare Programmi come *Horizon Europe*.



Elementi di successo



**Elevata qualità delle proposte
progettuali**

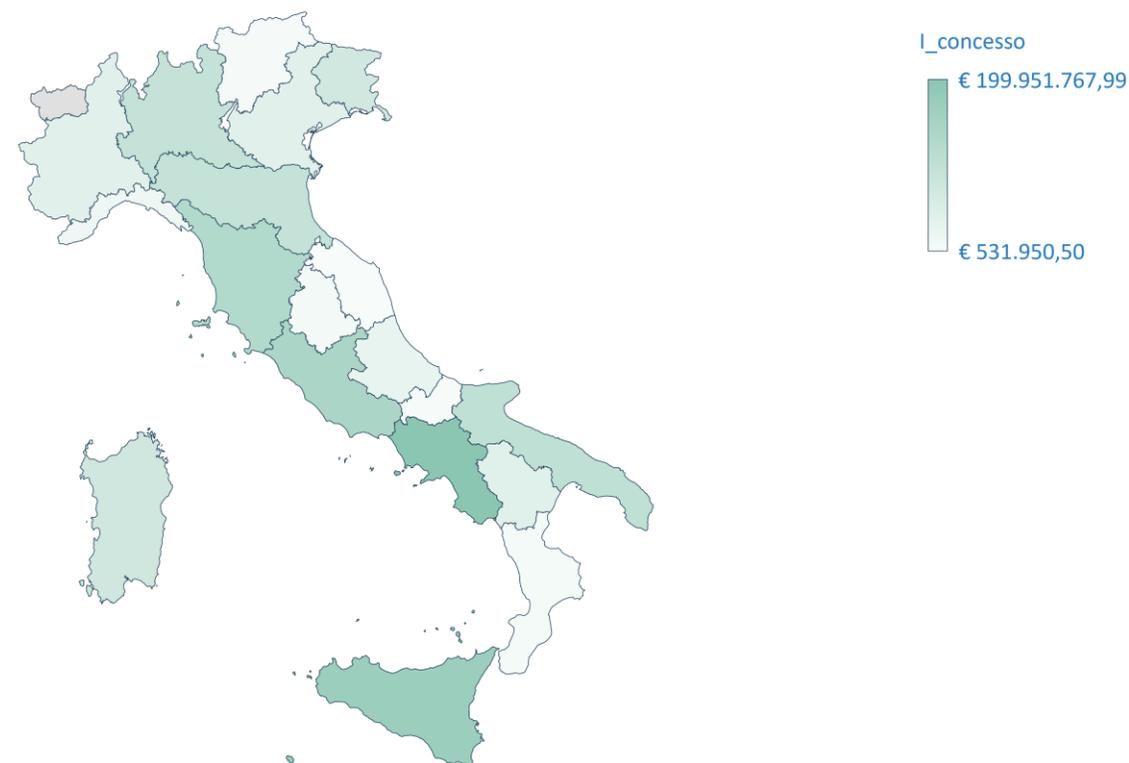




Iniziative di sistema: le Infrastrutture di Ricerca

ESFRI	Concesso	% sul totale
DIGIT	€ 85.794.794,20	6,78%
ENE	€ 89.589.250,03	7,08%
ENV	€ 198.208.808,81	15,67%
H&F	€ 168.108.479,02	13,29%
PSE	€ 626.849.379,99	49,57%
SCI	€ 96.106.536,48	7,60%
Totale	€ 1.264.657.248,53	100,00%

Concesso per Regione





Dimensioni dell'iniziativa

Soggetti Attuatori

58

voce di spesa da allegato B	Concesso	% sul totale
A - Costo del personale a tempo det...	€ 149.809.192,34	11,85%
B - Strumentazione scientifica e attre...	€ 858.156.579,64	67,86%
C - Open Access, Transnational Acce...	€ 29.499.376,47	2,33%
D - Infrastrutture civili e relativi sistemi	€ 98.229.147,47	7,77%
E - Costi Indiretti	€ 75.045.141,71	5,93%
F - Attività di formazione	€ 53.917.810,90	4,26%
Totale	€ 1.264.657.248,53	100,00%

area	Ripartizione %
Sud	49,47%
Nord	50,53%

presenze dei soggetti Attuatori

207

Work Packages	# Unità Operative	attività proposte	voci di spesa
262	510	2195	13170



Anticipo

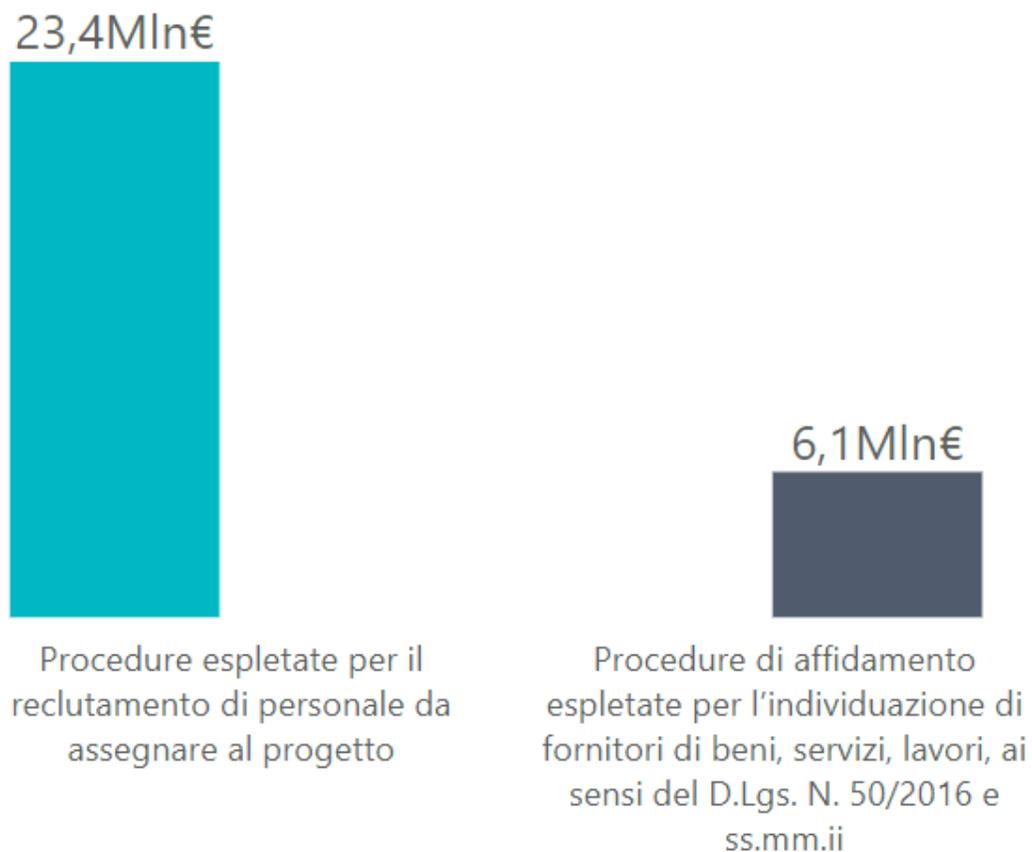
10%

Erogato anticipo pari ad **€ 15.520.880,88**

in data 12/12/2022 approvazione RUP

in data 15/12/2022 approvazione UdM

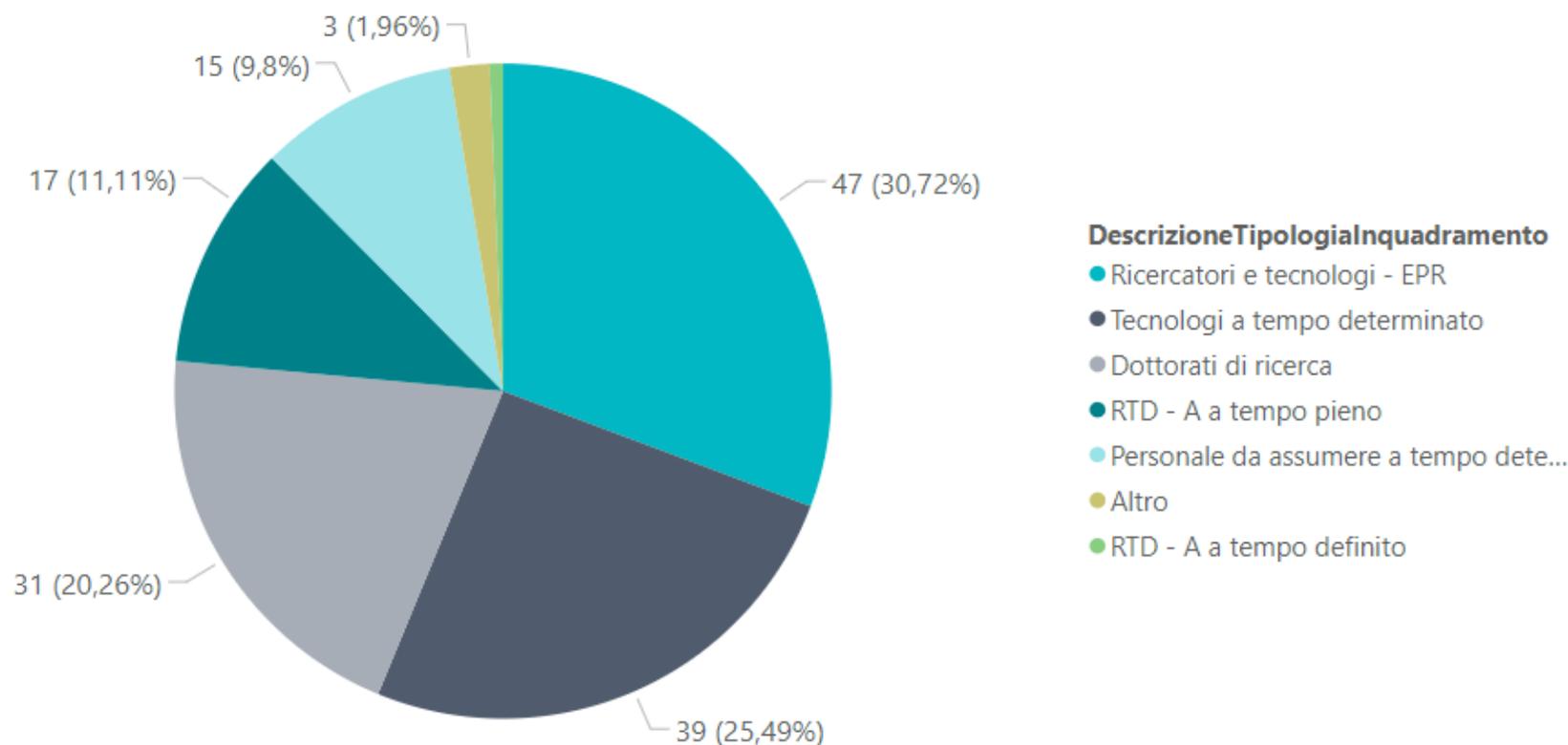
I primi dati di monitoraggio, impegni di spesa





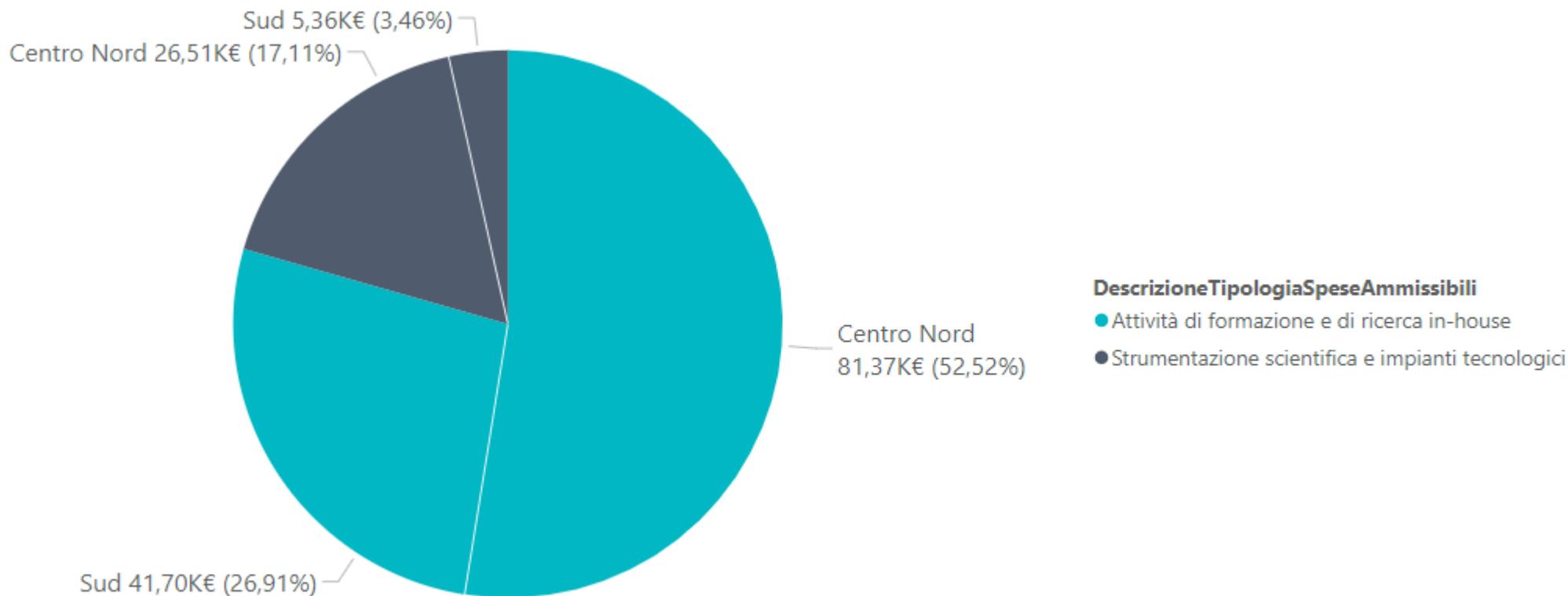
I primi dati di monitoraggio, impegni di spesa

Tipologie Inquadramento



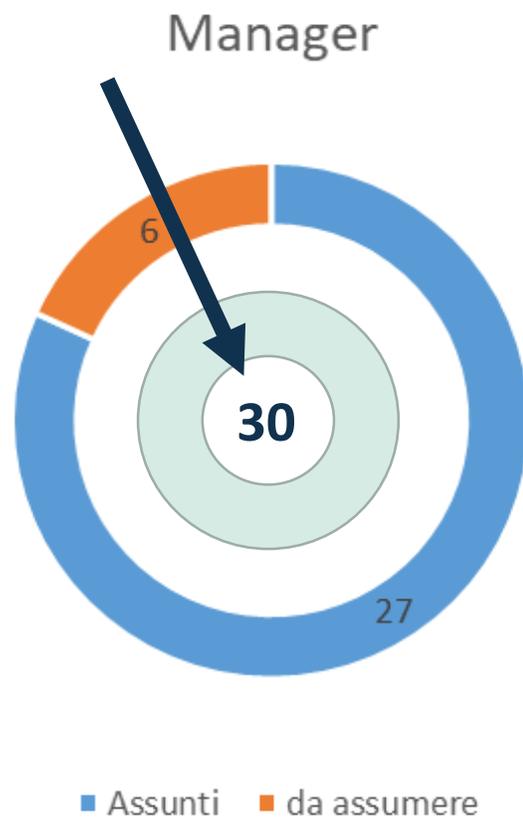


I primi dati di monitoraggio, speso





Il Target di GIUGNO 2023



Almeno **30 Manager** delle
Infrastrutture assunti al
30 giugno 2023



Grazie per l'attenzione!

