

Avviso

**Investimento 1.2 "Abilitazione al cloud
per le PA Locali" Comuni Aprile 2022**

09.05.2022

Dott. Andrea Tironi

Storia e Contesto

Team Digitale (2017-2018)

- cloud.italia.it
 - [kit](#) migrazione al cloud e [framework](#) migrazione al cloud

Agid (2018-oggi) Circolari AgID n.2 e 3 del 9 aprile 2018

- [Marketplace Agid](#) e [Censimento Datacenter](#)

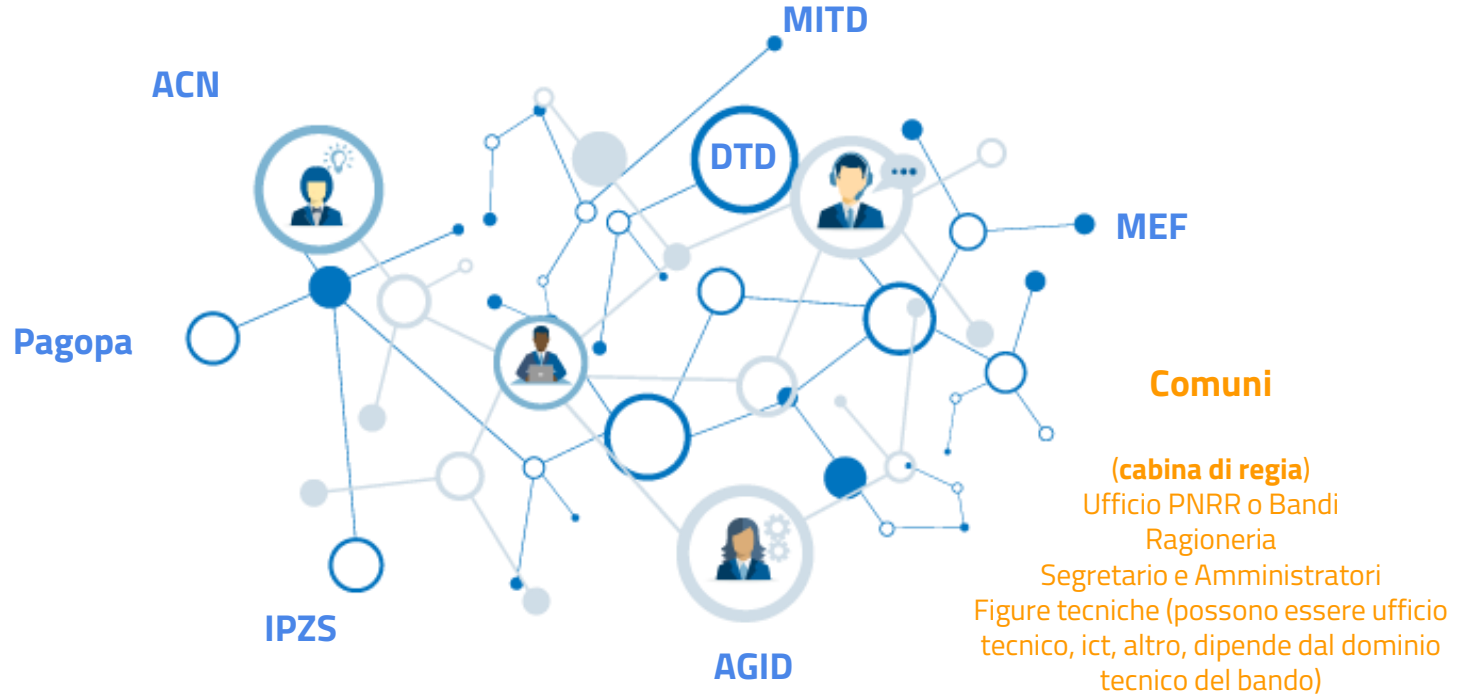
DTD - Agid (2021-oggi)

- [Strategia Cloud](#) e [Regolamento Cloud](#)

ACN (2021-oggi)

- [Classificazione dati](#)

Stakeholder



Italia Digitale 2026

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Le risorse per portare l'Italia nel gruppo di testa in Europa entro il 2026

Il 27% di Italia domani, il Piano nazionale di ripresa e resilienza, è dedicato alla transizione digitale. La strategia per l'Italia digitale si sviluppa su due assi: digitalizzazione della PA e reti ultraveloci

6,74

mld per la digitalizzazione della PA

6,71

mld in reti ultraveloci



Italia Digitale 2026

OBIETTIVI 2026

I 5 indicatori per portare l'Italia nel gruppo di testa

La strategia nazionale Italia digitale 2026

SCOPRI DI PIÙ

Identità digitale

% popolazione

70% 

Competenze digitali

% popolazione

70% 

Adozione cloud

% Pubblica Amministrazione

75% 

Servizi pubblici online

% servizi pubblici essenziali

80% 

Connessione banda ultralarga

% famiglie

100% 

Strategia Cloud Italia

Strategia: Il documento traccia un percorso guidato per accompagnare le PA italiane nella migrazione dei dati e degli applicativi informatici verso il cloud in coerenza con gli obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

1. Classificazione di dati e servizi

Regolamento Cloud

Avviene in base al danno che una loro compromissione può provocare al sistema Paese. Guida le PA nella scelta della soluzione più adeguata per la migrazione verso il Cloud.

2. Qualificazione fornitori servizi cloud

Per semplificare e regolamentare l'acquisizione di servizi Cloud da parte delle PA, dal punto di vista tecnico (ad es. gestione operativa, sicurezza) e amministrativo (ad es. condizioni contrattuali).

3. Polo Strategico Nazionale (PSN)

Garantisce adeguati livelli di continuità operativa e tolleranza ai guasti per i servizi strategici e critici della PA. Sarà distribuito su territorio nazionale, il controllo e le linee di indirizzo saranno pubbliche e indipendenti da soggetti terzi. La gestione operativa sarà affidata a un fornitore qualificato



Italia Digitale 2026

Il cronoprogramma di PA digitale 2026

Migrazione al cloud



Presentazione piano di migrazione

Migrazione in cloud



Q1 2023

12.464 enti con piano di migrazione



Q3 2024

4.083 enti migrati in cloud



Q2 2026

12.464 enti migrati in cloud

L'avviso



09.05.2022

Dott. Andrea Tironi

Avviso - Struttura

Indice

Art. 1 - Finalità e ambito di applicazione	3
Art. 2 - Riferimenti normativi	3
Art. 3 - Definizioni	7
Art. 4 - Dotazione finanziaria dell'avviso	7
Art. 5 - Soggetti Attuatori ammissibili	7
Art. 6 - Interventi finanziabili	7
Art. 7 - Ammissibilità delle domande di partecipazione e dei soggetti attuatori	7
Art. 8 - Dimensione finanziaria, durata e termini di realizzazione del progetto	8
Art. 9 - Termini e modalità di presentazione della domanda di partecipazione e documentazione da trasmettere	9
Art. 10 - Esame e approvazione delle domande di partecipazione	10
Art. 11 - Obblighi del Soggetto Attuatore	10

Allegati

Allegato 2.1 - Avviso 1.2-Comuni fino a 2500 Scarica il PDF (0.21 MB)	Allegato 1 - Definizioni Scarica il PDF (0.15 MB)
Allegato 2.2 - Avviso 1.2-Comuni 2501 - 5000 Scarica il PDF (0.21 MB)	Allegato 3 - Avviso 1.2-Comuni Scarica il PDF (0.12 MB)
Allegato 2.3 - Avviso 1.2-Comuni 5001 - 20000 Scarica il PDF (0.21 MB)	Allegato 2.4 - Avviso 1.2-Comuni 20001 - 50000 Scarica il PDF (0.21 MB)
Allegato 2.5 - Avviso 1.2-Comuni 50001 - 100000 Scarica il PDF (0.21 MB)	Allegato 2.6 - Avviso 1.2-Comuni 100001 - 250000 Scarica il PDF (0.21 MB)
Allegato 2.7 - Avviso 1.2-Comuni maggiori di 250000 Scarica il PDF (0.22 MB)	Allegato 4 - Linee Guida DNSH Scarica il PDF (1.08 MB)
Allegato 5 - Avviso 1.2-Comuni Scarica il PDF (0.12 MB)	

Gli avvisi hanno **stessa struttura**.
Così come gli **allegati**.

Avviso - Art.1

Articolo 1 - Finalità e Ambito di Applicazione

3. L'importo del finanziamento concedibile ai Soggetti Attuatori di cui all'art. 5 è individuato, ai sensi dell'art. 53 par. 1. Lett. c) del Reg. UE 1060/2021, **in un importo forfettario** (lump sum) determinato in funzione:

- i) delle **modalità di Migrazione al Cloud**;
- ii) della **classe di popolazione residente** di riferimento del medesimo Soggetto Attuatore

Il finanziamento, **nella misura dell'importo forfettario**, sarà erogato in un'unica soluzione a seguito del perfezionamento delle attività di migrazione al cloud oggetto del finanziamento **come disposto all'art. 13** del presente Avviso.

Avviso - Art.2

Articolo 2 - Riferimenti Normativi

2.d prevede l'obbligo di **assenza del "doppio finanziamento"** di cui all'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241, ossia che sui costi ammissibili al presente Avviso **non vi sia una duplicazione del finanziamento a valere su programmi e strumenti dell'Unione o su fondi nazionali e/o regionali;**

Avviso - Art.4

Articolo 4 - Dotazione Finanziaria dell'Avviso

1. La dotazione finanziaria complessiva del presente Avviso è pari ad euro **500.000.000,00**
1. il **40% delle risorse** di cui al precedente comma 1 è destinato al finanziamento di **Soggetti Attuatori** ubicati nelle regioni Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia.

40% fondi Soggetti Attuatori comma 2
32% in proporzione dei Soggetti comma 2

Avviso - Art.5

Articolo 5 - Soggetti Attuatori Ammissibili

1. Sono invitati a presentare proposte a valere sul presente Avviso **esclusivamente i Comuni**.
1. Il singolo Ente locale, come sopra individuato, può presentare, a valere sul presente Avviso, **una sola domanda**.

Avviso - Art.6

Articolo 6 - Interventi Finanziabili

1. Soggetti Attuatori ammissibili di cui al precedente art. 5 si candidano per l'implementazione di un **Piano di migrazione al cloud** (comprensivo delle attività di assessment, pianificazione della migrazione, esecuzione e completamento della migrazione, formazione) delle **basi dati e delle applicazioni e servizi dell'amministrazione secondo le indicazioni dell'Allegato 2** al presente Avviso.

Art. 6 - Focus su Allegato 2

Allegato 2 - Il piano di Migrazione

Piano di Migrazione

Il Piano di Migrazione dovrà essere presentato contestualmente alla presentazione della domanda di adesione ed indicherà ognuno dei servizi oggetto della migrazione, specificando:

- Il nome del servizio (dalla lista dei Servizi);
- La tipologia di migrazione selezionata (se Trasferimento o Aggiornamento);

Il piano di migrazione per i Comuni tra 2501 e 5000 abitanti conterrà al suo interno da 10 a 13 servizi e per ognuno di questi servizi l'indicazione della tipologia di migrazione.

Servizio	Tipo di migrazione
1	Trasferimento in Sicurezza dell'infrastruttura IT / Aggiornamento in sicurezza di applicazioni in Cloud
...	
MAX 13	

!!! Allegato 2 !!!

Art. 6 - Focus su Allegato 2

Allegato 2 - I modelli di migrazione

Il Comune potrà effettuare la migrazione avvalendosi dei **due modelli di migrazione** come delineato nella Strategia Nazionale per il Cloud:

- **Lift & Shift / Rehost**
- **Trasferimento in sicurezza dell'infrastruttura IT;**
- **Aggiornamento in sicurezza di applicazioni in Cloud.**

Repurchase Replatform Rearchitect

Migrazione

Modernizzazione

L'opzione **Aggiornamento in sicurezza di applicazioni in Cloud**, invece, offre la possibilità di migrare le applicazioni utilizzando una tra le strategie **repurchase/replace e replatform**. Per repurchase/replace si intende l'acquisto di una soluzione nativa in Cloud, in genere erogata in modalità Software as a Service, mentre per replatforming si intende la riorganizzazione dell'architettura applicativa sostituendo intere componenti del servizio in favore di soluzioni Cloud native in modo da usufruire dei benefici dell'infrastruttura Cloud.

Singolarmente **per ognuno dei servizi** oggetto della migrazione l'Ente **potrà selezionare il modello di migrazione** più adatto da presentare all'interno del piano di migrazione.

Art. 6 - Focus su Allegato 2

Allegato 2 - I Servizi

...

SERVIZI INFORMATIVI	PROTOCOLLO	Attività di gestione del protocollo e dei sistemi documentali.	DPCM 03/12/2013 (regole tecniche protocollo informatico); DPCM 13/11/2014 (regole tecniche documenti informatici); DPCM 22/02/2013 (firme elettroniche)
SERVIZI INFORMATIVI	PRODUTTIVITA' INDIVIDUALE	Gestione della Produttività individuale e Collaboration, ovvero servizi di Posta Elettronica ordinaria e certificata, Instant Messaging, Social Collaboration Aziendale, creazione, modifica, condivisione dei documenti, presentazioni, fogli di calcolo, ecc.	DL 82/2005 (CAD); Linee guida e Piani Triennali Agid

...

Per facilitare il percorso di migrazione dei Comuni fino a X abitanti, la definizione degli elementi oggetto di migrazione è stata fatta utilizzando i servizi erogati dall'ente stesso, **basandosi sulla classificazione offerta dal TUEL** e dal mercato di riferimento.

Secondo quanto indicato dalla Corte dei Conti nel Referto Monitoraggio del Piano Triennale 2017-2019 e in linea con la metodologia applicata per calcolare i Lump Sum, **è stato identificato un range di servizi che il Comune ha digitalizzato ma non ancora migrato** verso soluzioni Public Cloud Qualificate o presso Infrastrutture della PA idonee.

!!! Allegato 2 !!!

Avviso - Art.7

Articolo 7 - Ammissibilità delle domande ...

1. I. b. le attività di cui al finanziamento richiesto con il progetto sono state avviate a decorrere dal **1° febbraio 2020**

l. g. **avvenuta classificazione dei dati** e dei servizi digitali di cui all'articolo

1. **requisiti di ammissibilità dei progetti** e dei Soggetti Attuatori saranno attestati dai soggetti stessi nella domanda di partecipazione secondo il ***facsimile di cui all'Allegato 3***

Avviso - Art.8

Articolo 8 - Dimensione finanziaria, durata e termini ...

Fasce	Mesi Affid.	Mesi Compl.	Servizi (Min-Max)
per i Comuni fino a 2500 ab	6	15	7-9
per i Comuni 2501 a 5000 ab.	6	15	10-13
per i Comuni 5.001 a 20.000 ab.	6	15	11-14
per i Comuni 20.001 - 50.000 ab.	9	18	11-14
per i Comuni 50.001 - 100.000 ab.	9	18	14-18
per i Comuni 100.001 - 250.000 ab.	9	18	17-21
per i Comuni > 250.000 ab.	9	18	17-21

L'importo totale sarà definitivamente calcolato sulla base della sommatoria dei servizi che saranno migrati.

Insieme al totale disponibile per i servizi, all'Ente sarà aggiunto al calcolo 1 anno di canone di servizio cloud.

!!! Allegato 2 !!!

Fasce	Finanz. 1 servizio L&S (euro)	Finanz. 1 servizio RRR (euro)	Finanz. Canone
per i Comuni fino a 2500 ab	1.528	4.603	6.000
per i Comuni 2501 a 5000 ab.	2.352	5.069	12.000
per i Comuni 5.001 a 20.000 ab.	4.146	6.928	25.000
per i Comuni 20.001 - 50.000 ab.	9.143	14.437	50.000
per i Comuni 50.001 - 100.000 ab.	14.254	16.618	120.000
per i Comuni 100.001 - 250.000 ab.	15.394	26.694	450.000
per i Comuni > 250.000 ab.	46.634	75.816	3.500.000

Avviso - Art.9

Articolo 9 - Termini e modalità ...

1. Il presente Avviso sarà aperto dalla data di pubblicazione fino ad esaurimento delle risorse disponibili, e comunque **non oltre le ore 23.59 del 22 luglio 2022.**

Procedura di candidatura (SPID/CIE, IPA ...)

Avviso - Art.10

Articolo 10 - Esame e approvazione delle domande ..

Procedura di approvazione delle domande: CUP e template CUP 2203003

Avviso - Art.13

Articolo 13 - Modalità di Erogazione e Rendicontazione

1. Il Soggetto Attuatore inoltra al Dipartimento la domanda di erogazione del finanziamento delle risorse assegnate con il decreto di cui all'art. 10, ad avvenuto inserimento della documentazione di cui al successivo comma 3, come previsto nel facsimile di cui all'***Allegato 5 al presente Avviso***.
2. Le **domande di erogazione** del finanziamento potranno essere inoltrate al Dipartimento a far data dal **15 ottobre 2022**.

Avviso - Art.13

Articolo 13 - Modalità di Erogazione e Rendicontazione

3. Alla domanda di erogazione del finanziamento predisposta dal Soggetto Attuatore di cui al precedente comma 1, dovranno essere allegati:

- a. **il certificato di regolare esecuzione del RUP;**
- b. **l'eventuale check list applicabile compilata secondo le linee guida di cui all'Allegato 4.**
- c. **contratto/i con il/i fornitore/i di Cloud Qualificato utilizzato/i come destinazione della migrazione.**

Cloud Qualificato AGID + DNSH

Il Soggetto Attuatore, come previsto dall'Allegato 2, **dovrà dare comunicazione del rilascio in esercizio del singolo servizio tramite la piattaforma compilando i Questionari di Assessment** con lo stato "Completato"

Avviso - Art.13

Allegato 2 - Questionari di Assessment

Servizio	Nome Applicativo	Nome Fornitore	CPU	Memoria	Spazio Complessivo	Numero Utenti	Destinazione	Data Attivazione CSP	Data Inizio Migrazione	Data Rilascio Esercizio	Stato
Tributi Maggiori	Applicativo Tributi	Fornitore X	2	20GB	40TB	10	Public Cloud Qualificato	1 settembre 2022	1 ottobre 2022	1 ottobre 2023	Da Avviare
Tributi Minori	Applicativo Tributi Minori	Fornitore X	4	10GB	20TB	100	Infrastruttura PA Idonea	1 agosto 2022	1 novembre 2022	1 marzo 2023	Da Avviare

Da fare con
fornitore

es. **questionario di
assessment per
ReHost**

Avviso - Art.14

Articolo 14 - Variazioni al Progetto

3. Le variazioni proposte dal Soggetto Attuatore potranno riguardare **solo il cronoprogramma** dell'intervento, fatte salve le scadenze previste per il conseguimento dei milestone e target associati all'Investimento.

Processo in Sintesi - Comune



Processo Completo - Comune



Le sintesi



09.05.2022

Dott. Andrea Tironi

Tabella per Amministratori (F)

<p>Chi può partecipare</p> <p>Comuni</p> <p><i>(art.5 Soggetti Attuatori Ammissibili)</i></p>	<p>Di Cosa si tratta</p> <p>Implementazione di un <u>Piano di Migrazione al Cloud</u> delle basi di dati e delle applicazioni e servizi dell'amministrazione secondo le indicazioni dell'Allegato 2.</p> <p><i>(art. 6 Interventi Finanziabili)</i></p>	<p>Data di Apertura</p> <p>19.04.2022 <i>(su piattaforma padigitale2026.gov.it)</i></p> <p>Data di Chiusura</p> <p>22.07.2022, 23:59 <i>(art. 9 Termini e modalità di presentazione)</i></p>
<p>Rendicontazione</p> <p>Modello: lump sum (forfettario, non a "fattura") <i>(art. 1 Finalità e Ambito di Applicazione)</i></p> <p>Alla domanda presentare:</p> <ul style="list-style-type: none">● certificato di regolare esecuzione del RUP● eventuale checklist applicabile compilata secondo le linee guida AGID di cui all'allegato 4● contratto/i con il/i fornitori di Cloud qualificato utilizzato/i come destinazione della migrazione <p><i>(art. 13 Modalità di Erogazione e Rendicontazione)</i></p>	<p>Dotazione Finanziaria</p> <p>500.000.000 milioni finanziabili per <i>(art. 4 Dotazione Finanziari dell'Avviso)</i></p> <ul style="list-style-type: none">● modalità di migrazione al cloud● classe di popolazione dell'ente <p><i>(art. 1 Finalità e ambito di Applicazione)</i></p>	<p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none">● attività rendicontabili anche retroattivamente a partire dal 01.02.2020● domande erogazione a partire dal 15.10.2022 <p>Allegati:</p> <ul style="list-style-type: none">● Avviso● Allegato 1: vocabolario● Allegato 2.x: parte tecnica● Allegato 3: facsimile domanda contributo● Allegato 4: principi DNSH● Allegato 5: facsimile domanda erogazione● Con gli allegati vengono pubblicate le FAQ a cadenza mensile

Tabella per Amministratori (R)

Fasce	Mesi Affid.	Mesi Compl.	Servizi (Min-Max)
per i Comuni fino a 2500 ab	6	15	7-9
per i Comuni 2501 a 5000 ab.	6	15	10-13
per i Comuni 5.001 a 20.000 ab.	6	15	11-14
per i Comuni 20.001 - 50.000 ab.	9	18	11-14
per i Comuni 50.001 - 100.000 ab.	9	18	14-18
per i Comuni 100.001 - 250.000 ab.	9	18	17-21
per i Comuni > 250.000 ab.	9	18	17-21

Fasce	Finanz. 1 servizio L&S (euro)	Finanz. 1 servizio RRR (euro)	Finanz. Canone
per i Comuni fino a 2500 ab	1.528	4.603	6.000
per i Comuni 2501 a 5000 ab.	2.352	5.069	12.000
per i Comuni 5.001 a 20.000 ab.	4.146	6.928	25.000
per i Comuni 20.001 - 50.000 ab.	9.143	14.437	50.000
per i Comuni 50.001 - 100.000 ab.	14.254	16.618	120.000
per i Comuni 100.001 - 250.000 ab.	15.394	26.694	450.000
per i Comuni > 250.000 ab.	46.634	75.816	3.500.000

Tabella per Tecnici (Sintesi)

Chi può partecipare

Comuni (art.5 Soggetti Attuatori Ammissibili)

Di Cosa si tratta

Implementazione di un Piano di Migrazione al Cloud delle basi di dati e delle applicazioni e servizi dell'amministrazione secondo le indicazioni dell'Allegato 2. (art. 6 *Interventi Finanziabili*)

Data di Apertura

19.04.2022 (su piattaforma padigitale2026.gov.it)

Data di Chiusura

22.07.2022, 23:59 (art. 9 *Termini e modalità di presentazione*)

Altre date:

- attività rendicontabili dal 01.02.2020
- domande erogazione dal 15.10.2022

Dotazione Finanziaria

500.000.000 milioni

Rendicontazione

Modello: **lump sum (fortettario, non a "fattura")**
(art. 1 *Finalità e Ambito di Applicazione*)

Alla domanda presentare:

- certificato di regolare esecuzione del RUP
- eventuale checklist applicabile compilata secondo le linee guida AGID di cui all'allegato 4
- contratto/i con il/i fornitori di Cloud qualificato utilizzato/i come destinazione della migrazione

(art. 13 *Modalità di Erogazione e Rendicontazione*)

Dati Tecnici

Due modelli migrazione:

- trasferimento in sicurezza dell'infrastruttura (Lift&Shift o Rehost, in breve L&S)
- Aggiornamento in sicurezza dei applicazioni in cloud (Repurchase/Refactoring/Replatform, in breve RRR)

Elenco servizi migrabili

- E' mandatorio scegliere tra questi servizi, Allegato 2 pagina 3

Piano di Migrazione

- Fondamentale per migrazione e candidatura, vedere Allegato 2 pagina 14

Questionari di Assessment

- Fondamentale per inizio lavori e monitoraggio, completare dopo l'affidamento con il fornitore, vedere Allegato 2 pagina 15

Fasce	Mesi Affid.	Mesi Compl.	Servizi (Min-Max)
per i Comuni fino a 2500 ab.	6	15	7-9
per i Comuni 2501 a 5000 ab.	6	15	10-13
per i Comuni 5.001 a 20.000 ab.	6	15	11-14
per i Comuni 20.001 - 50.000 ab.	9	18	11-14
per i Comuni 50.001 - 100.000 ab.	9	18	14-18
per i Comuni 100.001 - 250.000 ab.	9	18	17-21
per i Comuni > 250.000 ab.	9	18	17-21

Fasce	Finanz. 1 servizio L&S (euro)	Finanz. 1 servizio RRR (euro)	Finanz. Canone
per i Comuni fino a 2500 ab.	1.528	4.603	6.000
per i Comuni 2501 a 5000 ab.	2.352	5.069	12.000
per i Comuni 5.001 a 20.000 ab.	4.146	6.928	25.000
per i Comuni 20.001 - 50.000 ab.	9.143	14.437	50.000
per i Comuni 50.001 - 100.000 ab.	14.254	16.618	120.000
per i Comuni 100.001 - 250.000 ab.	15.394	26.694	450.000
per i Comuni > 250.000 ab.	46.634	75.816	3.500.000

Ricorda che ...

Lo scopo dei bandi è digitalizzare uniformemente il Paese!

La vera chiave nell'uso dei fondi sulla digitalizzazione di padigitale2026.gov.it si trova **non nel massimizzare i soldi avanzati facendo il minimo necessario**, quanto **nel realizzare il più possibile con i fondi che vengono erogati superando le richieste dei bandi, creando un livello di digitalizzazione adeguato uniforme su tutto il territorio italiano.**

Altrimenti alla fine del percorso saremo **ricchi economicamente ma poveri digitalmente.**

Cosa fare davvero?

I veri obiettivi

1. **Cloud** - Potenziare la connettività e rimuovere (svuotare) il server dal (del) comune spostando i dati in cloud
1. **pagoPA** - Digitalizzare tutti i pagamenti dell'ente con relative integrazioni
2. **SPID e CIE** - Attivazione di SPID e CIE per tutti i servizi con OpenIDConnect + eIDAS
3. **IO** - Inserire tutti servizi di pagamento e informativi e integrazioni per invio messaggi
1. (da approfondire) **Servizi** - Rivisitazione sito e Migrazione servizi sul sito comunale

Domande e Risposte



09.05.2022

Dott. Andrea Tironi

Disclaimer

Immagini prese da
<https://it.freepik.com/> o
da fonti pubbliche