

SITAR 2007-2022
15 ANNI DI PROGETTO A SERVIZIO
DELL'ARCHEOLOGIA DI ROMA

10 marzo 2022

AUDITORIUM DEL MUSEO NINFEO
FONDAZIONE ENPAM
PIAZZA VITTORIO EMANUELE II, 78 - ROMA

MIRELLA SERLORENZI

Responsabile Scientifico
del Progetto SITAR

15 ANNI DI PROGETTO

Avvio del progetto

Sviluppo, test e prima pubblicazione dei dati sul webGIS nell'intranet della Soprintendenza Archeologica di Roma

Avvio dell'implementazione della base dati del SITAR, espansione dell'architettura logica del sistema

Data-entry dei dati di archivio completamento della Carta dei Vincoli archeologici di Roma

2007

2008

2009

2010

Nuova interfaccia web, implementazione funzionale del webGIS e integrazione degli strumenti di data editing nelle geo-web applications

Nuova applicazione webAIS, Digital Library e nuovo REPOSITAR

Nuovo sito web, nuovi strumenti di navigazione, consultazione e ricerca. Condivisione e acquisizione di Open Data.

work in progress...

2011-2016

2017-2019

2020-2021

2022

Responsabile Scientifico del Progetto



Mirella Serlorenzi
SSABAP

Gruppo di lavoro SITAR



Giorgia Leoni
Assistente Tecnico
Scientifico
SSABAP



Claudio Borgognoni
Archeologo



Federica Lamonaca
Archeologa Topografa



Stefania Picciola
Archeologa

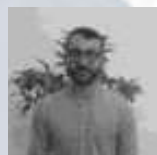


Stefania Valentini
Archeologa



Alessandro Vecchione
Archeologo Topografo

Team IT



Carlo Cifarelli
Senior Software
Engineer



Riccardo Montalbano
Topografo, Esperto in
Sistemi Informativi
Territoriali



Ascanio D'Andrea
Archeologo, Information
Manager



Andrea De Tommasi
Esperto GIS



Daniele La Nave
Senior Java Developer

Hanno collaborato al Progetto SITAR

Laura Acampora, Funzionario Archeologo DG Musei
Alice Ancona, Assistente Tecnico SSABAP-RM
Irene Baroni, Assistente Tecnico SSABAP-RM
Claudia Berlendis Archeologa
Valeria Boi, Funzionario Archeologo ICA
Daniela Bruno, Archeologa
Alba Casaramona, Assistente Tecnico SSABAP-RM
Arjuna Cecchetti Archeologo
Barbara Ciarocchi, Assistente Tecnico SSABAP-RM
Sara Colantonio, Funzionario Archeologo MNR
Fulvio Coletti, Assistente Tecnico Parco Archeologico Colosseo
Cristiana Cordone, Topografa
Francesca Crescentini Archeologa
Luca De Angelis Archeologo
Emanuela D'Ignazio Archeologa
Valentina Di Stefano, Funzionario Archeologo SABAP-BO
Rachele Dubbini, Archeologa
Fabiola Fraioli, Archeologa
Petra Gringmuth, Topografa
Ilaria Jovine, Funzionario Archivistica Polo Museale Umbria
Luisa Marulli, Archeologa
Mirco Modolo, Funzionario Archivistica ACS
Marida Moretti Archeologa
Roberto Narducci, Funzionario Archeologo SSABAP-RM
Raffaella Palombella, Archeologa
Cecilia Parolini, Archeologa
Giorgia Pasquali, Archeologa
Alessandro Pintucci, Archeologo
Martina Revello Lami Archeologa
Anna Romano Archeologa
Simone Ruggeri, Archeologo
Francesca Chiara Sabbatini, Architetto
Milena Stacca, Archeologa
Lino Traini, Funzionario Archeologo SABAP-CS
Annalisa Treglia, Funzionario Archeologo DG Musei Puglia
Claudia Tempesta, Funzionario Archeologo Parco Archeologico Ostia Antica



Sviluppo informatico

AESYS S.r.l. – Progettazione e sviluppo software e web design per l'implementazione dell'interfaccia grafica del portale web SITAR (miglioramento ergonomico); implementazione dell'applicativo web SITAR Knowledge Base
AreSoft S.r.l. – Studio di fattibilità per l'implementazione nella piattaforma SITAR di un modello di gestione dei dati archeologici 3D
Blue Bits S.r.l. – Seconda fase di sviluppo tecnologico del webgis
A. Caprioli – Consulente per la seconda fase di sviluppo del webgis
EiS S.r.l. – Sviluppo del Modulo Gestionale Documentale (SIGEDO)
Emeri Farinetti, Archeologa
R. Grassucci – Consulente per la seconda fase di sviluppo del webgis
SOFTLAB S.p.A. – Sviluppo WebAIS e sue implementazioni e prototipo della Digital Library Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Informatica – Mappatura del modello dati SITAR sullo standard internazionale GeoUML
Andrea Varavallo, Sistemista – Seconda fase di sviluppo tecnologico del webgis e primo portale web archeositarproject.it

IL SITAN IN SITAR

Portale Nazionale SITAN

REQUISITI MINIMI PER L'INSERIMENTO NEL SISTEMA

Classificazione dei dati di origine articolata sulla base della qualità della rappresentazione cartografica.

Prima condizione per l'inserimento dei dati è la possibilità di localizzazione geografica.

LIVELLI INFORMATIVI

0. Codice Univoco di Identificazione (CUI), attribuito automaticamente dal Sistema
1. Aree di Indagine o Identificatori: tipo di indagine o altra informazione che ha prodotto il dato
2. Presenze archeologiche: unità minima di evidenza riscontrata sul terreno o di cui vi sia notizia bibliografica
3. Cartografia tecnica e tematica associata: CTR e Catasto vettoriale, DEM, uso del suolo, geomorfologia, dispositivi di vincolo, cartografia delle evidenze archeologiche e del rischio archeologico

Commissione paritetica per la realizzazione del sistema informativo archeologico delle città italiane e dei loro territori, istituita con D.M. 24 gennaio 2007 dal Ministro F. Rutelli

Commissione paritetica per la realizzazione del SITAN - Sistema Informativo Territoriale Archeologico Nazionale, istituita il 22 dicembre 2009 dal Ministro S. Bondi

Progetto SITAR

REQUISITI MINIMI PER L'INSERIMENTO NEL SISTEMA

Rappresentazione tramite poligoni che costituiscono la perimetrazione non caratterizzata delle evidenze archeologiche.

Se il posizionamento è impreciso, ricorso alla sola rappresentazione simbolica in attesa di nuovi dati.

LIVELLI INFORMATIVI

0. Codice Univoco SITAR, attribuito automaticamente dal Sistema
1. Origine dell'informazione: dati amministrativi relativi alla fonte dell'informazione.
2. Partizione archeologica: unità minima di evidenza riscontrata sul terreno o di cui vi sia notizia bibliografica
3. Cartografia tecnica e tematica associata: CTR e Catasto vettoriale, DEM, geomorfologia, dispositivi di vincolo, cartografia delle evidenze archeologiche e del rischio archeologico

GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO

Colmare anni di ritardo nell'unificazione e sistematizzazione dei dati archeologici della Soprintendenza

Facilitare il lavoro interno della SSBAR nella gestione delle pratiche amministrative e scientifiche legate alla tutela e alla valorizzazione dei beni

Creare uno strumento snello e dinamico ampliabile e modificabile, in modo tale che l'idea iniziale non fosse pregiudizievole per sviluppi futuri

Non cominciare da zero, ma utilizzare le esperienze pregresse sviluppate, sia in seno alla SSBAR, sia da altre istituzioni, beneficiando dei dati già acquisiti

Costruire uno strumento territoriale in grado di orientare la pianificazione e la tutela territoriale

Strumento on line aperto e accessibile: web gis

LA DIALETTICA TRA LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE E LA PIANIFICAZIONE URBANISTICA



IL MANTENIMENTO DI INFRASTRUTTURA COMPLESSA COME SITAR DIPENDE DA:

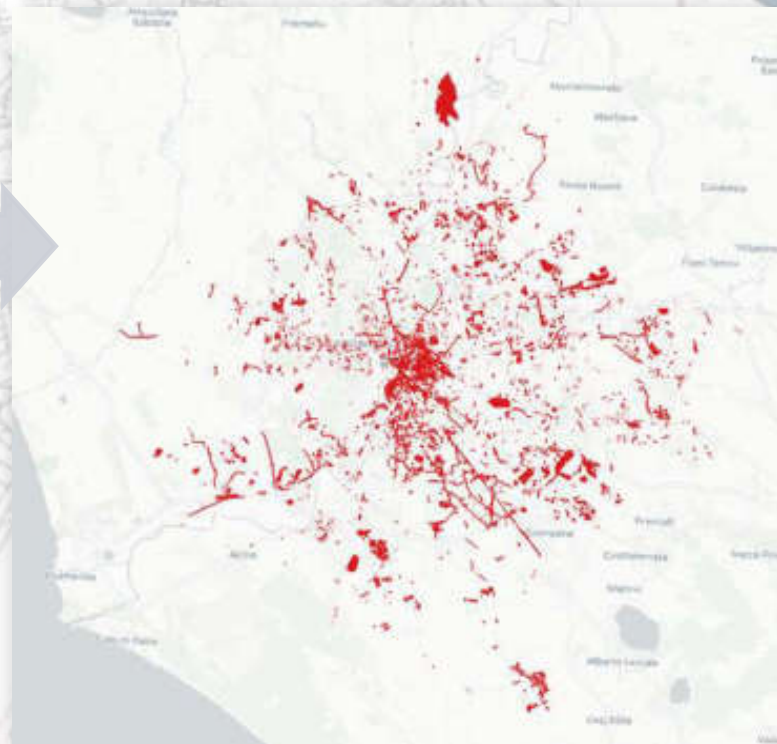
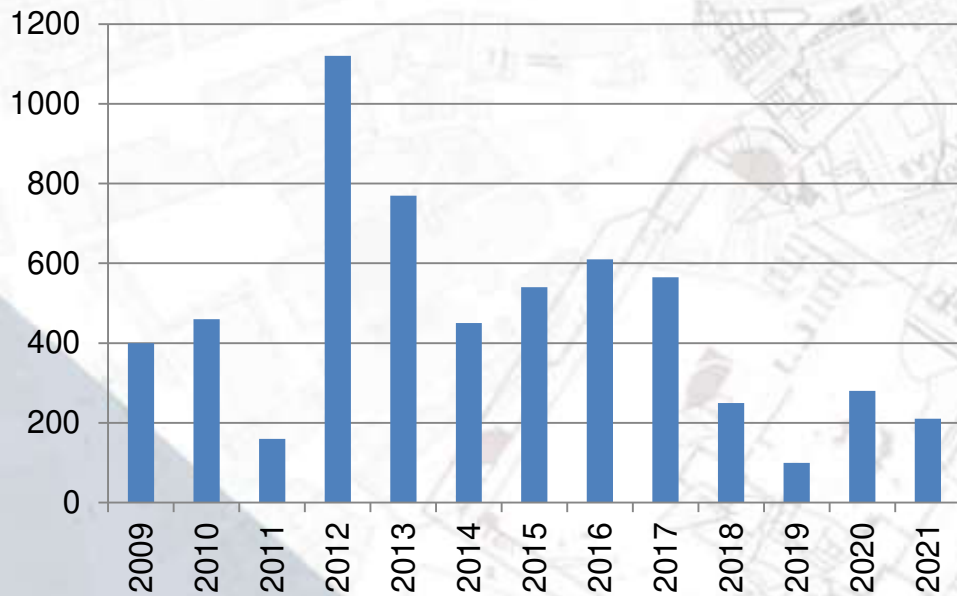
- Una programmazione a medio e lungo termine degli obiettivi
- Le comunità che si vogliono raggiungere
- Un aggiornamento continuo in chiave di infrastruttura tecnologica
- Valutazione dei costi di gestione e implementazione del sistema
- La disponibilità di un finanziamento annuale costante
- Il mantenimento dei dati anche in termini di storage
- Il supporto di una équipe di lavoro specializzata, fatta di differenti professionalità
- La necessità di formare nuovi professionisti per garantire un tourn-over all'interno dell'équipe di lavoro
- Rapporti con il mondo della libera professione per una disseminazione dei contenuti della piattaforma e del suo utilizzo
- Il rapporto con le Università e altri Enti di Ricerca
- Il rapporto con gli enti territoriali

COLLABORAZIONI CON UNIVERSITA' ED ALTRI ENTI

- Regione Lazio
- Università degli Studi della Basilicata
- Freie Universitaet Berlin
- University of Groningen – Groningen Institute for Archaeology
- Università Ruprecht Karl di Heidelberg
- Università degli Studi di Palermo
- Sapienza Università di Roma
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Università degli Studi Roma Tre
- Università degli Studi di Siena
- Università degli Studi di Trieste
- Università degli Studi di Verona
- Associazione Culturale DAT – Borsa di Studio “Silvia Mellace”



NUMERO DI INDAGINI PER ANNO

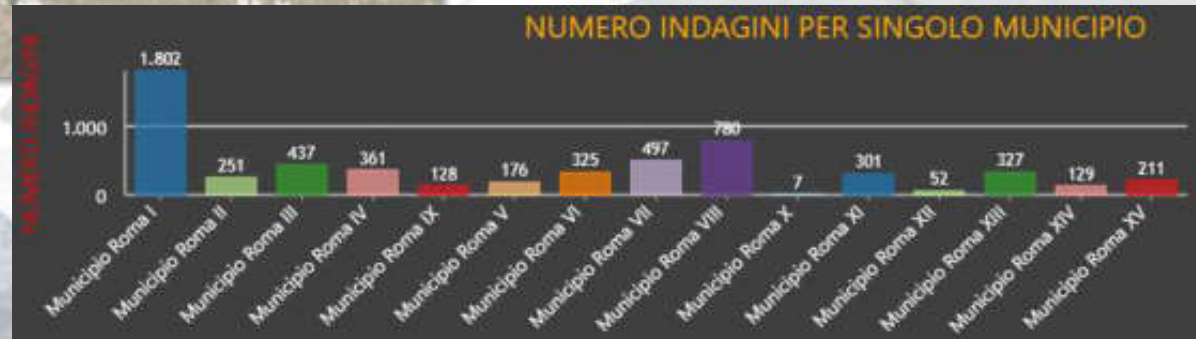
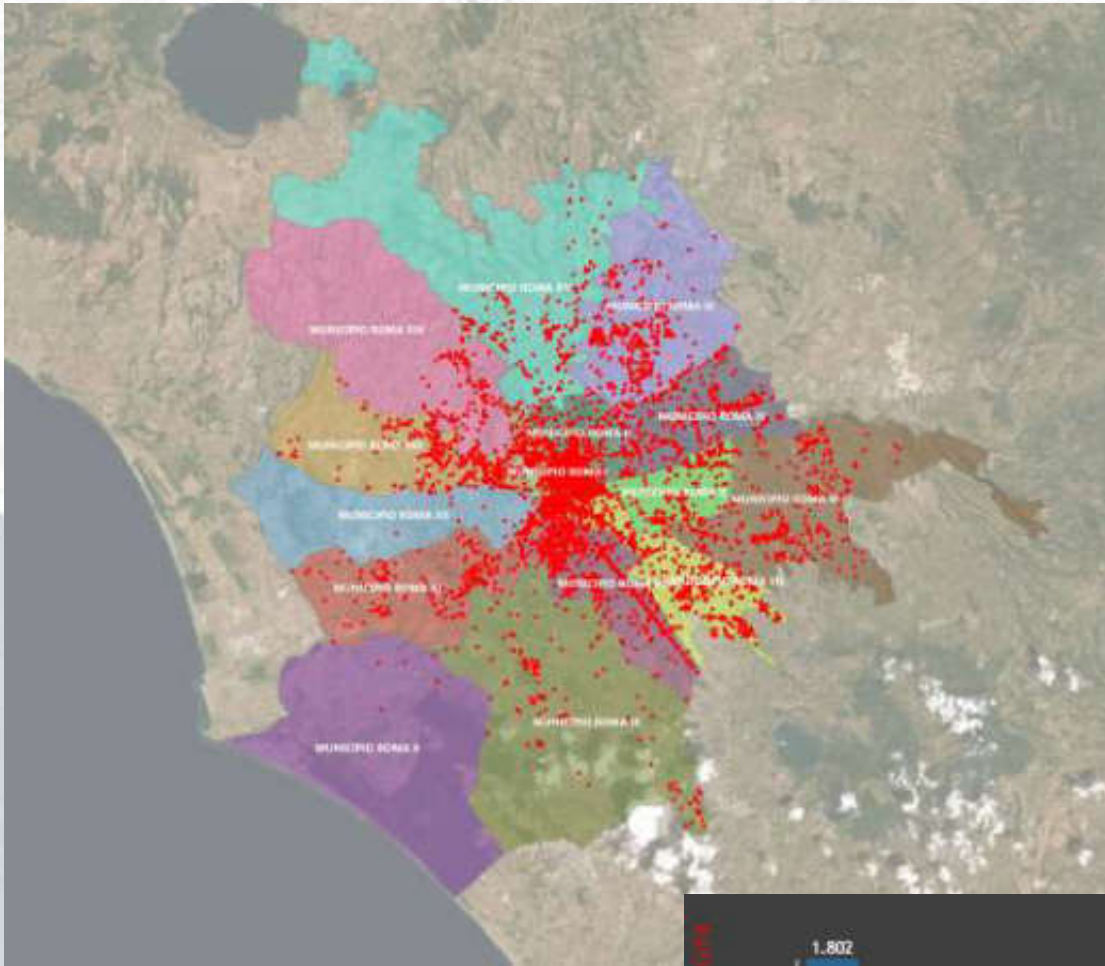


IMPLEMENTAZIONE DEI DATI ARCHEOLOGICI ALL'INTERNO DI SITAR 2009-2022

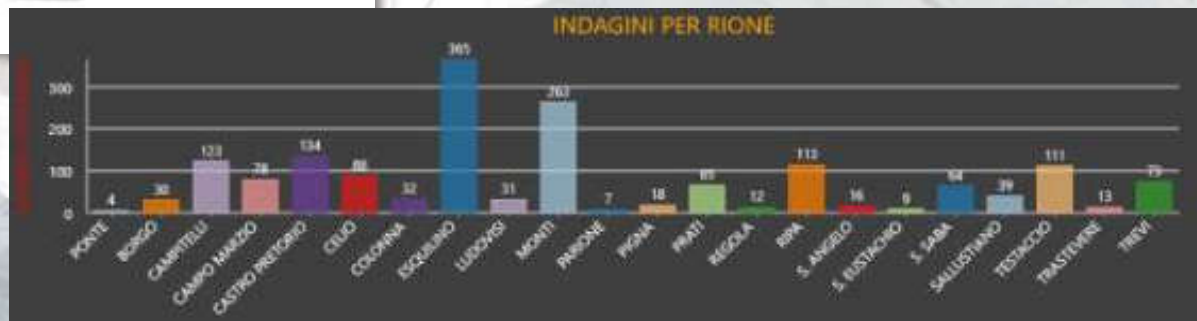
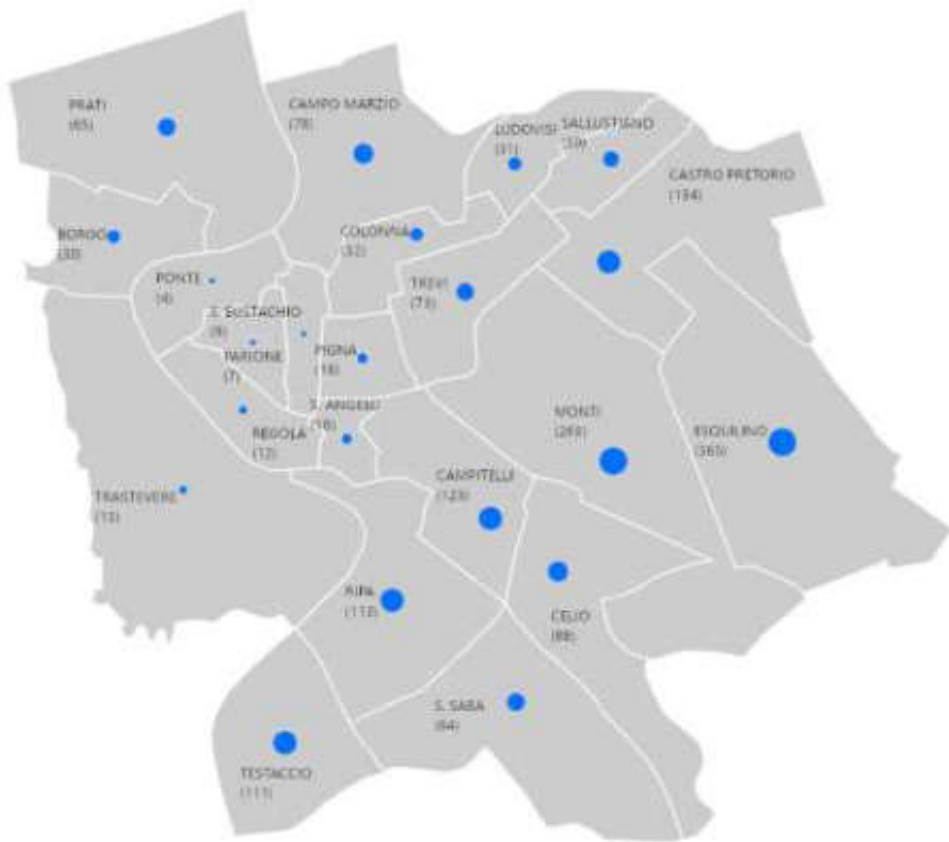


implementazione_sitar_tg1tm.aprx4

DISTRIBUZIONE INDAGINI PER MUNICIPIO



DISTRIBUZIONE INDAGINI – MUNICIPIO I

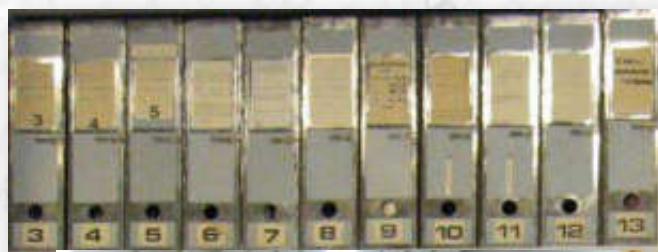


ACEA spa
RELAZIONE ARCHEOLOGICA
 Scavi ACEA spa in Via Palermo, from civ. 17 DICOMPTO da civ. 12 a
 civ. 3 (ACQUA)
 25-29 luglio 2018



Coordinatore Scavi: **Roberto Motta**
 Archeologo: **Roberto Motta**
 Archeologo: **Roberto Motta**
 Archeologo: **Roberto Motta**
 Archeologo: **Roberto Motta**

Commissione di Scavi: **Roberto Motta**
 26-28 luglio 2018, in occasione della
 conferenza ARCHEO SITA ROME



| DATA | CANTIERE | CANTIERISTA | Scavo per m. quadr. | Pag. n° |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 02/08/2018 | Via Palermo | ACEA SPA | 11 | 12 |
| LAVORI DI SOSTITUZIONE DELLA LINEA DI SOSTITUZIONE DELLA LINEA DI SOSTITUZIONE DELLA LINEA DI SOSTITUZIONE DELLA LINEA | | | |  L. GIRO |
| Direzione Regionale Archeologia | | | | |
| PROFONDITÀ | STRATIGRAFIA | STRATIGRAFIA | STRATIGRAFIA | NOTE |
| 0-10 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 1 |
| 10-20 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 2 |
| 20-30 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 3 |
| 30-40 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 4 |
| 40-50 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 5 |
| 50-60 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 6 |
| 60-70 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 7 |
| 70-80 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 8 |
| 80-90 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 9 |
| 90-100 cm | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | Stratigrafia di superficie | PA 10 |



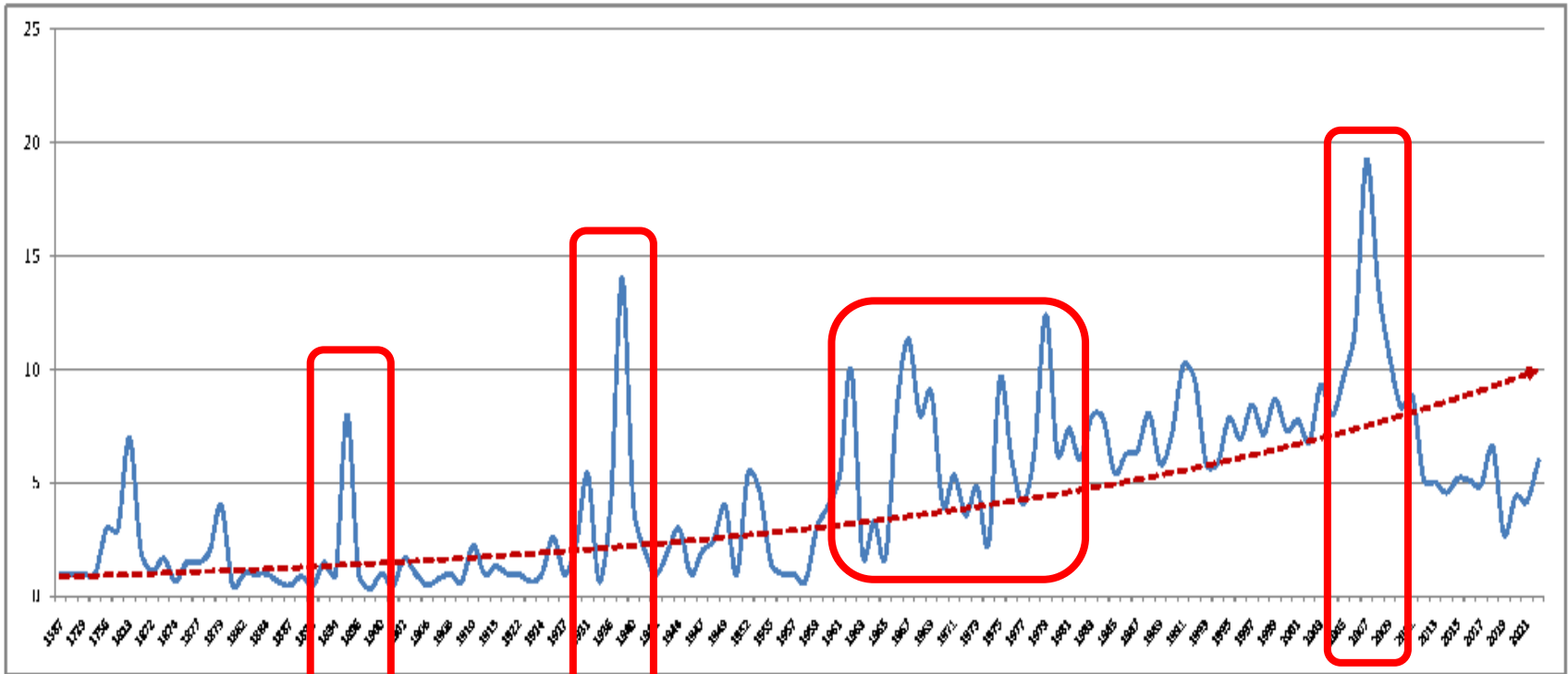
Il presente documento è un rapporto di scavo archeologico, redatto in conformità con le disposizioni del D.M. 162/2007 e del D.M. 137/2012, che descrive le attività svolte durante gli scavi archeologici condotti in Via Palermo, da via Dicompto a via Acquasanta, nel periodo dal 25 al 29 luglio 2018.

Lo scavo è stato condotto in un'area di circa 1.500 mq, suddivisa in 11 cantieri di scavo numerati da 1 a 11. Le attività sono state svolte in modo sistematico, con l'obiettivo di individuare e documentare i resti archeologici presenti nel sottosuolo.

Le attività di scavo sono state condotte in modo sistematico, con l'obiettivo di individuare e documentare i resti archeologici presenti nel sottosuolo. Le attività sono state condotte in modo sistematico, con l'obiettivo di individuare e documentare i resti archeologici presenti nel sottosuolo.



NUMERI SITAR



Roma
Umbertina

“sventramenti”
epoca fascista

grandi interventi
edilizia residenziale
anni '60 e '70

interventi metro C

LE LINEE GUIDA PER LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE



DA – Documentazione Amministrativa

Nota di consegna della documentazione contenente l'elenco degli elaborati presentati

Formato File: pdf/A

[Modello DA](#) [Documentazione Amministrativa](#)

DS – Documentazione Scientifica

Schede con informazioni generali sullo scavo e su ciascuna evidenza (PA) individuata

Formato File: pdf/A

[Scheda DS](#) [Modello Scheda DS](#) [Scheda PA](#)
[Modello Scheda PA](#)

DGA – Documentazione Grafica

Posizionamento topografico, planimetria generale e di dettaglio, sezioni stratigrafiche e prospetti.

Formato File: dxf, dwg, shp, xdf, geodatabase

[Documentazione Grafica](#) [Modello dwg](#) [Modello xdf](#)
[Modello shp](#)

DI – Documentazione Fotografica

Immagini digitali generali del Casco d'Isolagine e particolari delle evidenze rinvenute.

Formato File: tiff, jpg

[Documentazione Fotografica](#) [Modello DI](#)

NORMATIVA SULL'ESPOSIZIONE DEI DATI

Nome sulla cartografia digitale e sulla trasparenza

Proprietà dei dati e diritto d'autore

Obbligo dell'Amministrazione Mibact.
Pubblicazione dei dati archeologici: tempi e
modalità

DIRETTIVE SULLA CONDIVISIONE DEI DATI

Direttiva 2007/2/CE INSPIRE
nella **Comunità Europea**

Infrastruttura per l'informazione territoriale



D. Lgs. 32/2010 Norme generali per lo scambio, la condivisione, l'accesso e l'utilizzazione, in maniera integrata con le realtà regionali e locali, dei dati necessari per gli scopi delle politiche ambientali e delle politiche o delle attività che possono avere ripercussioni sull'ambiente" (art.1, c.2).

AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E APERTURA DEI DATI

D.Lgs. 82/2005 e D.lgs 179/2016 e D.lgs 217/2017: CAD, Codice Amministrazione Digitale

D.Lgs. 33/2013: Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

Convenzione di Faro (2005) sottoscritta dall'Italia nel 2013, in attesa di ratifica

“la conoscenza e l'uso dell'eredità culturale rientrano fra i diritti dell'individuo a prendere parte liberamente alla vita culturale della comunità e a godere delle arti sancito nella Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo (Parigi 1948)”

D.Lgs. 36/2006: Riutilizzo dei documenti nella Pubblica Amministrazione



Risulta prioritario per il buon funzionamento della Pubblica Amministrazione la possibilità che essa consenta la consultazione, il download e il riutilizzo dei dati di propria competenza sia agli altri enti pubblici che ai cittadini.

AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E ACCESSO AI DATI

Attualmente sono senz'altro da considerarsi accessibili – liberamente consultabili da chiunque e senza alcun bisogno di giustificarne la richiesta (art. 122 Codice) – i documenti conservati negli archivi di Stato e in quelli storici regionali e territoriali, pur fatti salvi i documenti riservati e contenenti dati sensibili.

DEFINIZIONI E PRINCIPI IN MATERIA DI ACCESSO

L. 241/1990

La Legge 241 e sue modificazioni, ha definito il diritto di accesso come il diritto degli interessati di prendere visione e di estrarre copia dei documenti amministrativi, incardinandone il fondamento giuridico nel principio di trasparenza dell'attività amministrativa, e più a monte **negli artt. 97 e 98 della Costituzione** dove si enuncia il principio di buon andamento dei pubblici uffici, senza dimenticare il diritto di informazione, garantito **dall'art. 21 Costituzione**. L'accesso al documento amministrativo, attese le sue rilevanti finalità di pubblico interesse, **costituisce infatti un principio generale dell'attività amministrativa, finalizzato a favorire la partecipazione dei privati e ad assicurare l'imparzialità e trasparenza dell'azione amministrativa**

→ art. 22, c. 1

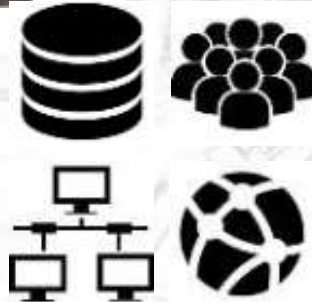
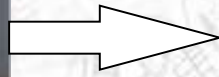
«Ai fini del presente capo si intende: d) per “documento amministrativo”, ogni rappresentazione grafica, fotocinematografica, elettromagnetica o di qualunque altra specie del contenuto di atti, anche interni o non relativi ad uno specifico procedimento, detenuti da una pubblica amministrazione e concernenti attività di pubblico interesse, indipendentemente dalla natura pubblicistica o privatistica della loro disciplina sostanziale»

AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E ACCESSO AI DATI

D.L. 83/2014 (convertito dalla L. 106/2014), art. 12, c. 1-ter

«Per assicurare la trasparenza e la pubblicità dei procedimenti di tutela e valorizzazione del patrimonio culturale, nonché per favorire le attività di studio e di ricerca in materia di beni culturali e paesaggistici, **tutti gli atti aventi rilevanza esterna e i provvedimenti adottati dagli organi centrali e periferici del Ministero** dei beni e delle attività culturali e del turismo nell'esercizio delle funzioni di tutela e valorizzazione di cui al codice dei beni culturali e del paesaggio [...] **sono pubblicati integralmente nel sito internet del Ministero e in quello, ove esistente, dell'organo che ha adottato l'atto**, secondo le disposizioni in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33. È fatta salva l'applicazione delle disposizioni del codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196»

RETE ITALIANA DELLA RICERCA GARR

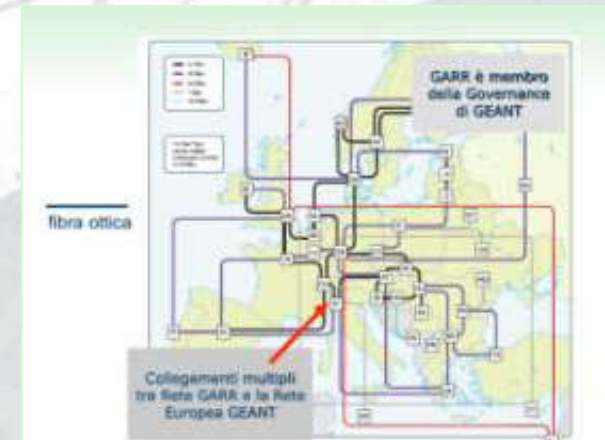


2013: connessione del SITAR alla Rete Italiana della Ricerca di GARR

2015: Dai server fisici di SITAR a virtualizzazioni residenti su macchine fisiche gestite dal Consortium GARR

2018: predisposizione di una nuova infrastruttura interamente *cloud-based*, ospitata sui server della rete GARR e gestita attraverso la tecnologia cloud open-source *OpenStack*

La scelta del cloud GARR, consente un contenimento dei costi di gestione e manutenzione dei server e in chiave sistemistica, una garanzia in termini di long-last preservation del patrimonio documentale acquisito e processato.



ACADEMIA:

<https://beniculturali.academia.edu/ProgettoSITAR>

4 convegni SITAR

1 convegno Archeofoss

61 articoli in riviste scientifiche

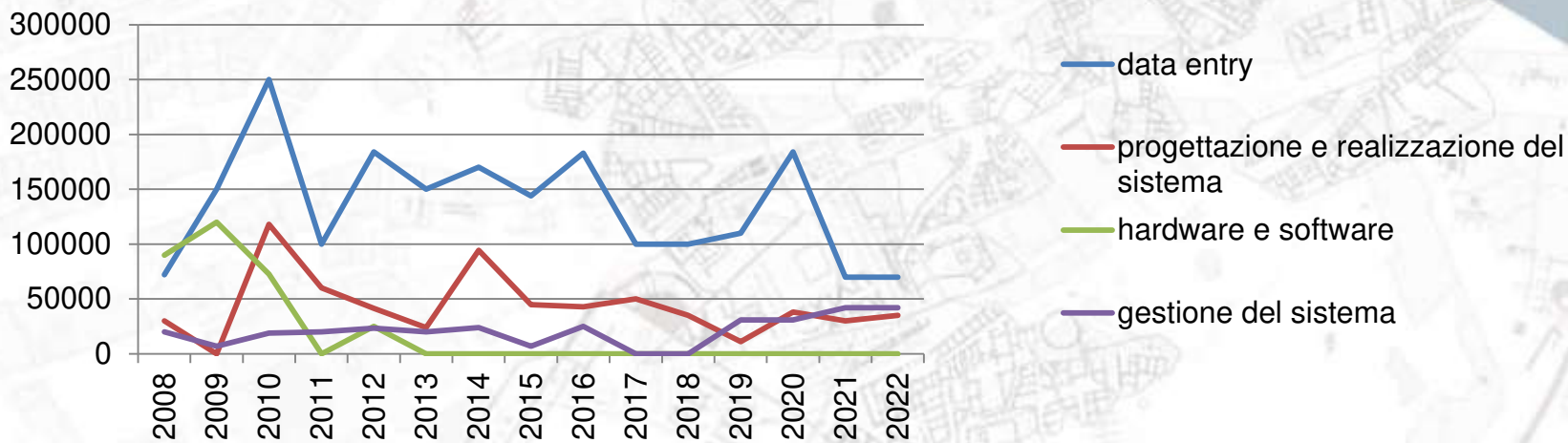


55 PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

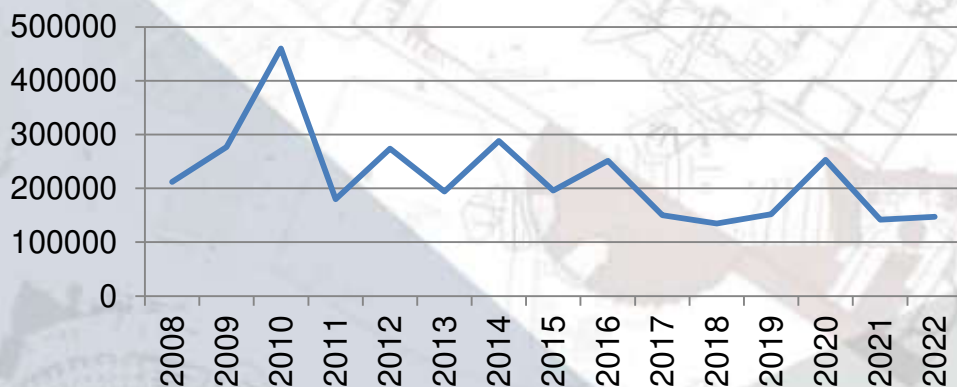
| | |
|-----------|-------------|
| ROMA | 2011 - 2021 |
| TORINO | 2010 - 2019 |
| NAPOLI | 2011 - 2015 |
| VERONA | 2011 - 2014 |
| LUCCA | 2011 |
| PISA | 2012 |
| CATANIA | 2013 - 2021 |
| PALERMO | 2014 |
| SIENA | 2015 |
| LECCE | 2015 |
| PAESTUM | 2014 |
| POMPEI | 2015 |
| TRIESTE | 2016 |
| POTENZA | 2018 |
| VIENNA | 2010 |
| AMSTERDAM | 2019 |
| ISTANBUL | 2011 - 2014 |
| PARIGI | 2014 - 2016 |
| PRAGA | 2016 |
| ATENE | 2022 |



COSTI PER CATEGORIA 2008-2022



COSTI PER ANNO 2008-2022



Costi totali 2008-2022

- Data entry: 2.037.000 **62%**
- Progettazione sistema: 654.900 **20%**
- Hardware e software: 307.700 **9%**
- Gestione del sistema: 311.300 **9%**

totale 2008-2022: 3.310.900 Euro



2016: primo portale web dedicato al Progetto SITAR



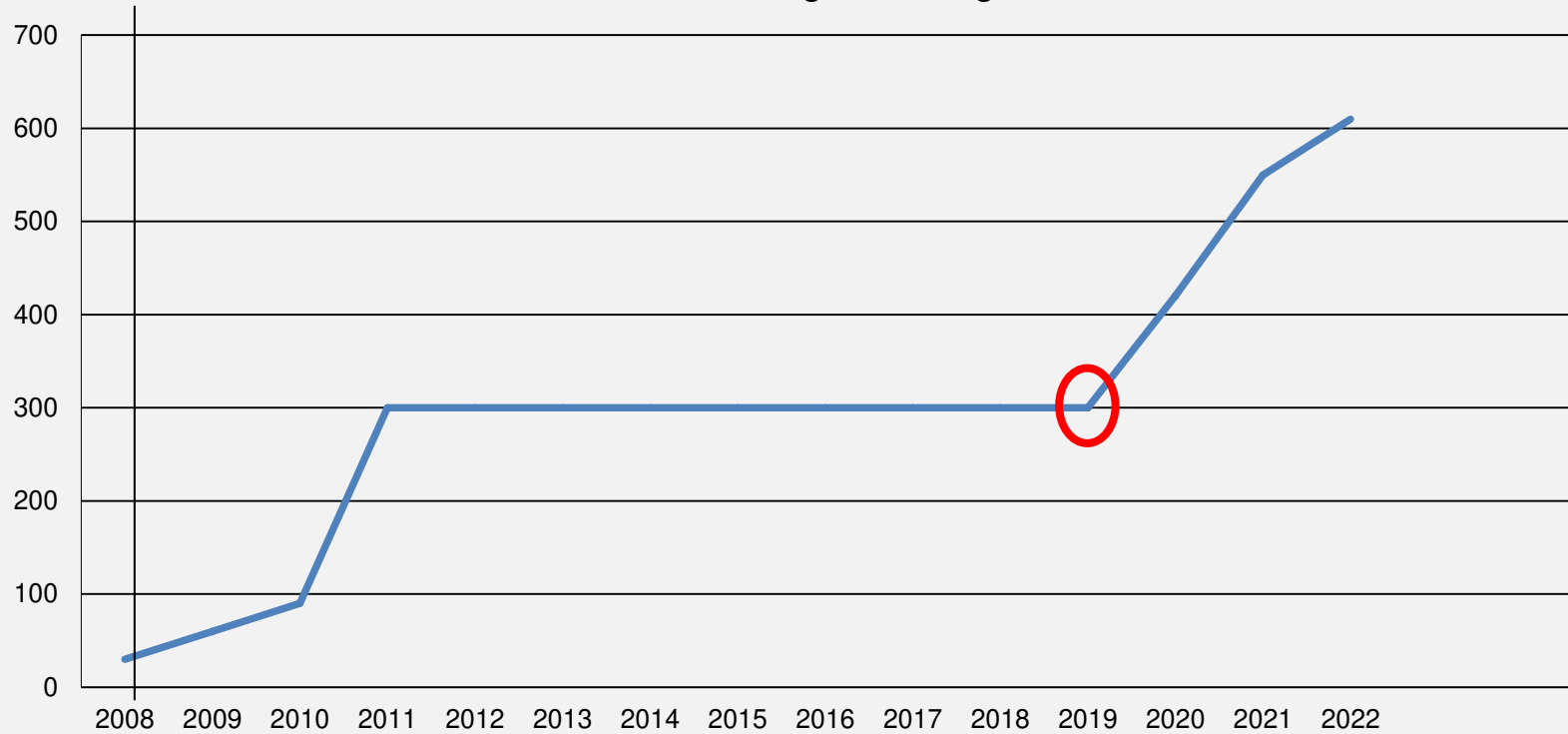
2020: online il nuovo portale web del Progetto SITAR



Il nuovo portale web del Progetto SITAR raccoglie la decennale esperienza del progetto mettendo a disposizione dell'utente tutte le informazioni utili alla consultazione e all'utilizzo dei dati SITAR e si propone come punto di accesso privilegiato agli Open Data e alle informazioni sulle più recenti scoperte archeologiche della città di Roma. La riprogettazione del layout permette all'utente di accedere a tutti i contenuti e agli approfondimenti in modo semplice e veloce, lo accompagna con istruzioni e tutorial nella navigazione nel nuovo applicativo [WebGIS SITAR](#) e nell'utilizzo degli [Open Data](#); inoltre, indica all'[Utente Professionista](#) le linee guida da seguire per la **predisposizione dei dati in SITAR** e la **consegna della documentazione**. Il portale è stato implementato tramite piattaforma WordPress ed è stata eseguita un'ottimizzazione SEO delle pagine per una migliore ricercabilità nel web.

NUMERI SITAR - UTENTI

Incremento annuale degli utenti registrati





SITO WEB
<https://www.archeositarproject.it>

QUAL È IL NUMERO TOTALE DI UTENTI? | QUALI SONO GLI UTENTI NUOVI E DI RITORNO?

Google Analytics Audience Overview

Continent

Region

Channel

Device

1 ott 2020 - 8 mar 2022

Your audience at a glance



Users

9.192



New Users

9.220



Number of Sessions per User

1,66



Sessions

15.303



Pageviews

34.119



Pages / Session

2,23



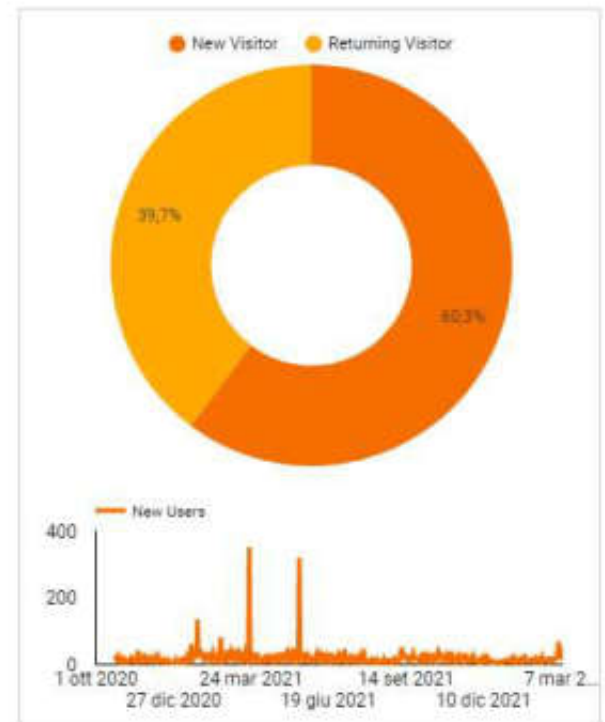
Avg. Session Duration

00:01:43



Bounce Rate

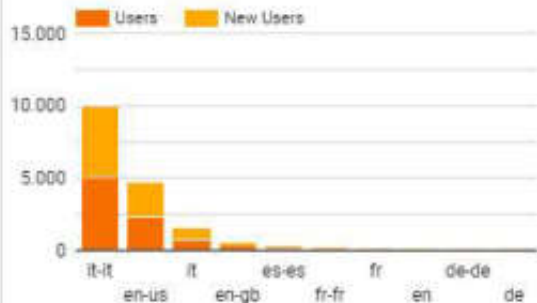
58,00%



DA DOVE VENGONO GLI UTENTI? | CHE TIPI DI DEVICE USANO?

Let's learn a bit more about your users!

Language breakdown



| Language | Users | New Users |
|----------|-------|-----------|
| 1. it-it | 5,002 | 5,009 |
| 2. en-us | 2,351 | 2,354 |
| 3. it | 774 | 757 |
| 4. en-gb | 281 | 282 |
| 5. es-es | 140 | 140 |
| 6. fr-fr | 101 | 102 |
| 7. fr | 50 | 50 |
| 8. en | 45 | 45 |
| 9. de-de | 41 | 41 |
| 1... de | 41 | 41 |

1 - 10 / 87 < >

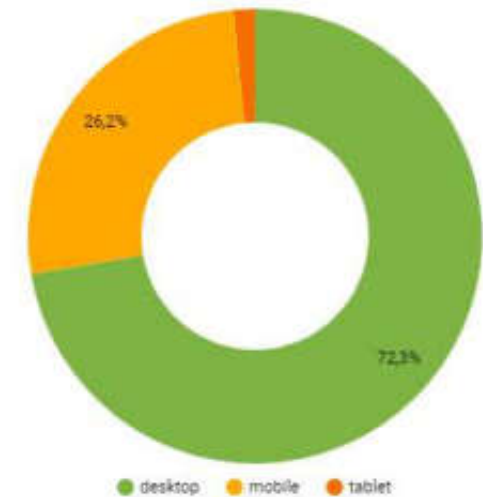
Country breakdown



| Continent | Users | New Users |
|--------------|-------|-----------|
| 1. Europe | 8,183 | 8,198 |
| 2. Americas | 588 | 588 |
| 3. Asia | 321 | 320 |
| 4. Africa | 74 | 74 |
| 5. (not set) | 29 | 29 |
| 6. Oceania | 15 | 15 |

1 - 6 / 6 < >

What device are people using?



| Device | Users | New Users |
|------------|-------|-----------|
| 1. desktop | 6,599 | 6,687 |
| 2. mobile | 2,388 | 2,394 |
| 3. tablet | 139 | 143 |

1 - 3 / 3 < >

COME ARRIVANO SUL SITO WEB?

 **Google Analytics Acquisition Overview**

Continent -

Region -

Channel -

Device -

1 ott 2020 - 7 mar 2022 -

Users
9.167

Sessions
15.259

Bounce Rate
57,96%

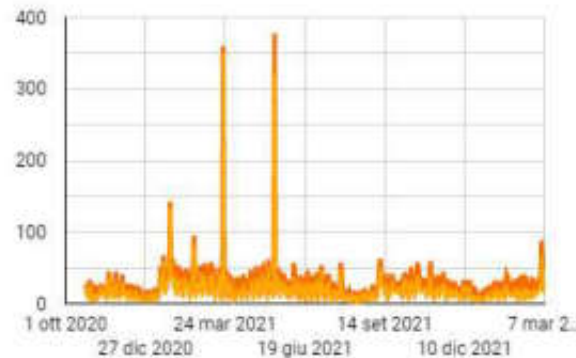
Goal Completions
Nessun dato

Avg. Time on Page
00:01:24

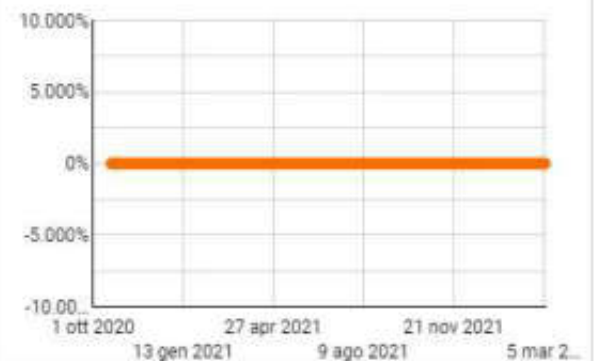
Top Acquisition Channels



Users (vs. New Users)



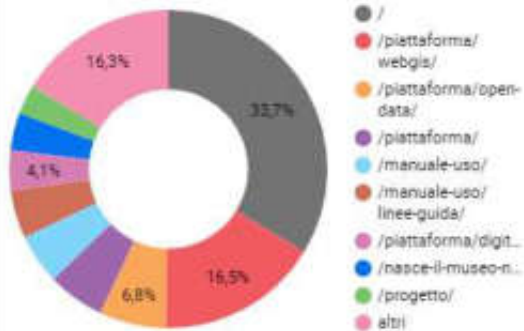
Conversions



QUALI SONO LE SEZIONI PIÙ VISITATE?

What do users see when they are in your website?

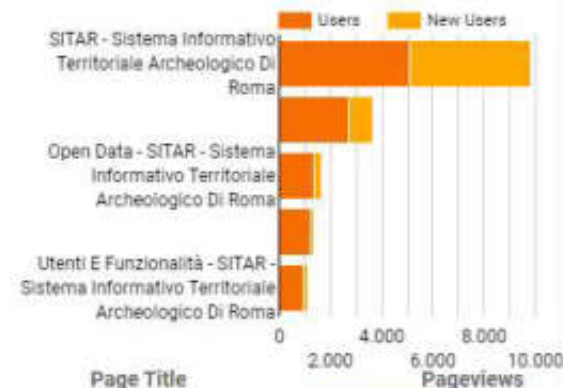
Which page is the most popular?



| Page | Pageviews |
|---------------------------------|-----------|
| 1. / | 11 486 |
| 2. /piattaforma/webgis/ | 5 619 |
| 3. /piattaforma/open-data/ | 2 314 |
| 4. /piattaforma/ | 1 977 |
| 5. /manuale-uso/ | 1 729 |
| 6. /manuale-uso/linee-gui... | 1 665 |
| 7. /piattaforma/digital-libr... | 1 399 |
| 8. /nasce-il-museo-ninfeo... | 1 281 |
| 9. /progetto/ | 1 027 |
| 10. /equipe/ | 669 |

1 - 10 / 374 < >

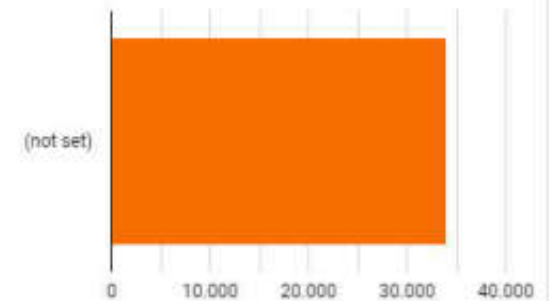
Most popular pages with title breakdown



| Page Title | Pageviews |
|---|-----------|
| 1. SITAR - Sistema Inform... Territoriale Archeologico Di Roma | 10 654 |
| 2. WebGIS - SITAR - Siste... | 5 913 |
| 3. Open Data - SITAR - Sist... | 2 458 |
| 4. Piattaforma Digitale - Si... | 1 991 |
| 5. Utenti E Funzionalità - S... | 1 759 |
| 6. Linee Guida - SITAR - Si... | 1 663 |
| 7. (not set) | 1 564 |
| 8. Digital Library - SITAR - ... | 1 488 |
| 9. Nasce Il Museo-Ninfeo ... | 1 345 |
| 10. Progetto - SITAR - Sista... | 1 036 |

1 - 10 / 89 < >

Which content group is the most popular?



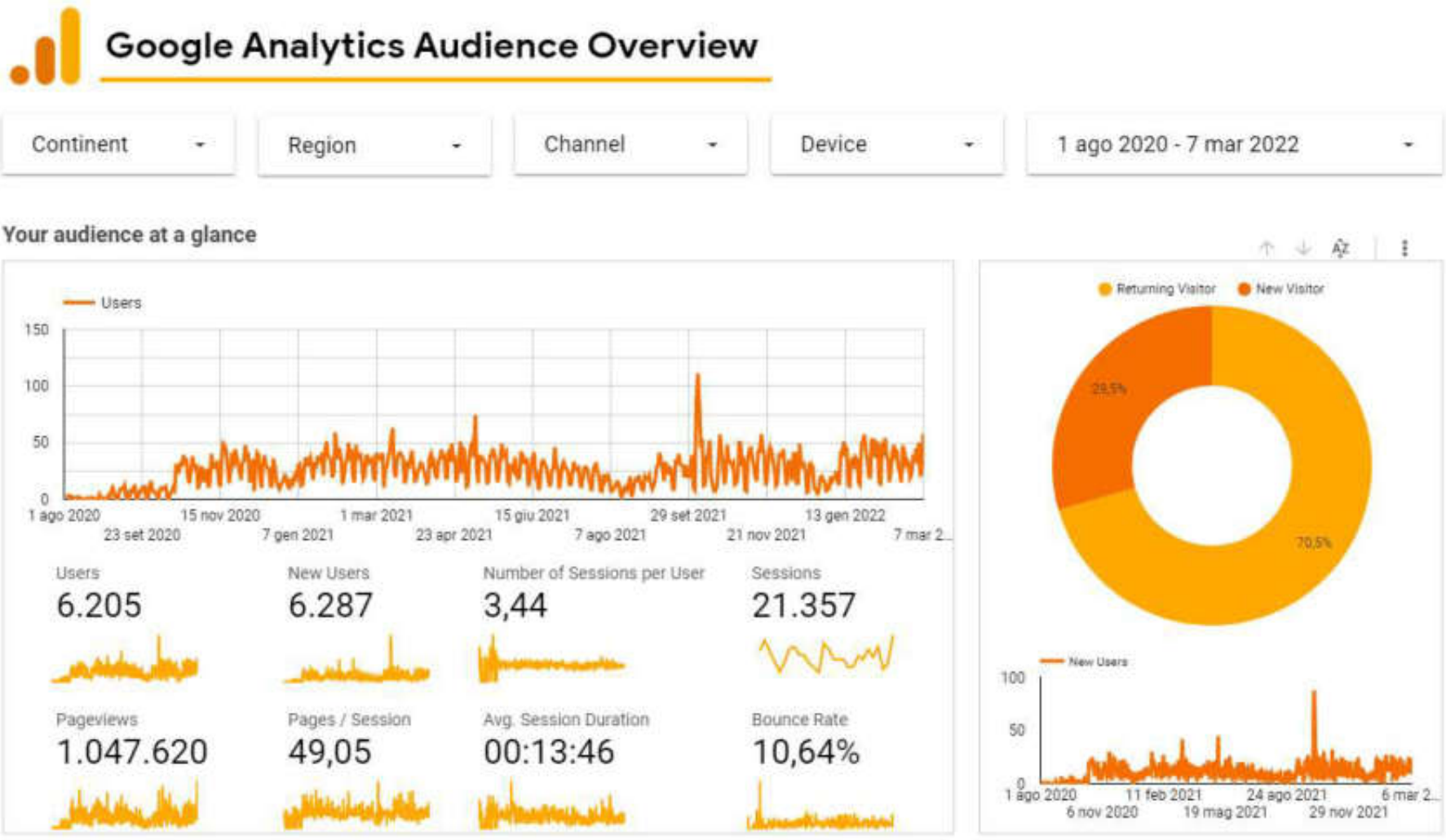
| Brands (Content Gr... | Pageviews |
|-----------------------|-----------|
| 1. (not set) | 34 049 |

1 - 1 / 1 < >



WEB-GIS
<https://repositor.archeositarproject.it/ui/map>

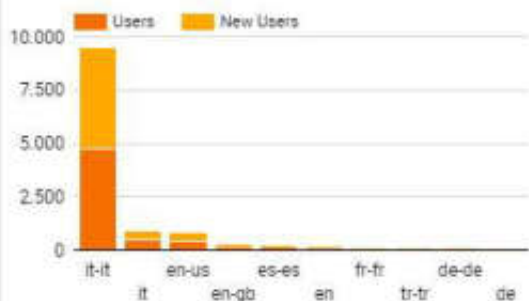
QUAL È IL NUMERO TOTALE DI UTENTI? | QUALI SONO GLI UTENTI NUOVI E DI RITORNO?



DA DOVE VENGONO GLI UTENTI? | CHE TIPI DI DEVICE USANO?

Let's learn a bit more about your users!

Language breakdown



| Language | Users | New Users |
|----------|-------|-----------|
| 1. it-it | 4.730 | 4.756 |
| 2. it | 464 | 448 |
| 3. en-us | 433 | 434 |
| 4. en-gb | 144 | 145 |
| 5. es-es | 107 | 107 |
| 6. en | 87 | 87 |
| 7. fr-fr | 49 | 49 |
| 8. tr-tr | 41 | 41 |
| 9. de-de | 41 | 43 |
| 1... de | 28 | 28 |

1 - 10 / 58 < >

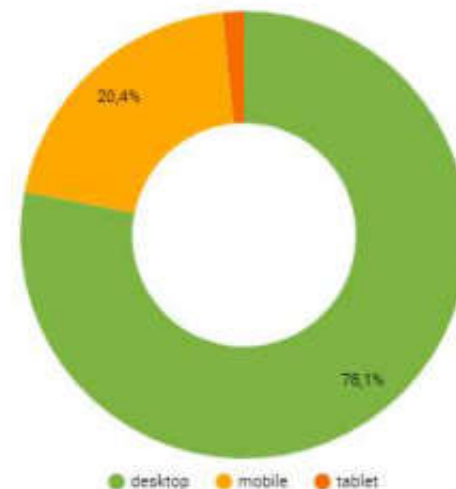
Country breakdown



| Continent | Users | New Users |
|--------------|-------|-----------|
| 1. Europe | 6.040 | 6.131 |
| 2. Americas | 138 | 137 |
| 3. Asia | 22 | 19 |
| 4. Oceania | 9 | 9 |
| 5. Africa | 4 | 4 |
| 6. (not set) | 2 | 2 |

1 - 6 / 6 < >

What device are people using?



| Device | Users | New Users |
|------------|-------|-----------|
| 1. desktop | 4.899 | 4.914 |
| 2. mobile | 1.277 | 1.285 |
| 3. tablet | 98 | 103 |

1 - 3 / 3 < >

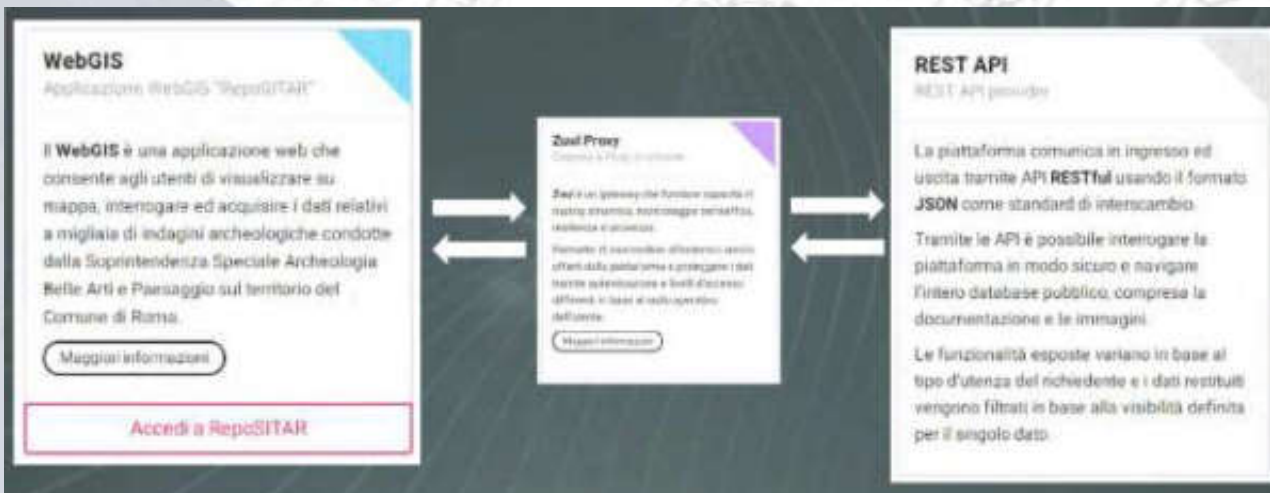
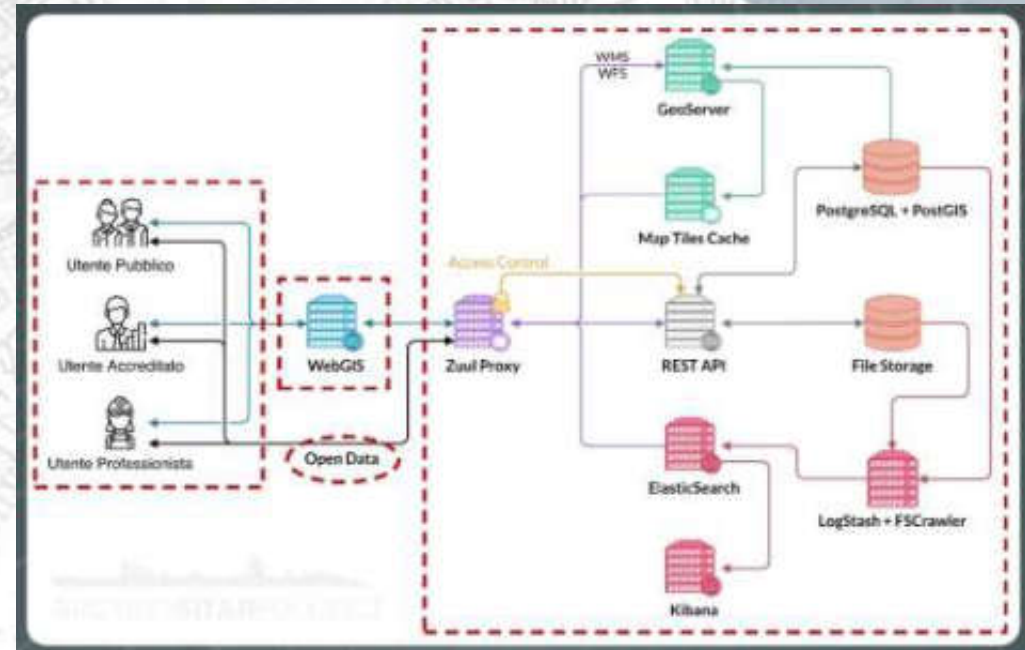
COME E PER QUANTO TEMPO INTERAGISCONO CON IL SISTEMA?



| | | |
|------------------|-------|--|
| 31-60 secondi | 1.491 | |
| 61-180 secondi | 3.348 | |
| 181-600 secondi | 4.451 | |
| 601-1800 secondi | 4.021 | |
| 1801+ secondi | 2.963 | |

ULTIMI SVILUPPI DELLA PIATTAFORMA

- Servizi OPEN DATA
- Servizi collaborativi (request for change & download)
- Modulo vincoli architettonici a supporto degli uffici competenti ()
- Sistema modulare (possibile integrazione di altri strumenti gestionali)



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PROPRIETA' DEI DATI E PUBBLICAZIONE DEI DATI

1 - Ministero Pubblica Istruzione – Direzione generale delle Antichità e Belle Arti **Circolare 246 del 17 agosto 1972**

2 - MiBAC- Direzione Generale per le Antichità – **Circolare 10 del 15 giugno 2012 Direttore Generale L. Malnati**

3 -MiBACT- DG-AR - **Circolare n. 1 del 20 gennaio 2016 Direttore Generale G. Famiglietti**

4 - MiBACT- DGABAP - **Circolare n. 30 del 7 novembre 2019 Direttore Generale F. Galloni**

Le circolari ribadiscono la messa a disposizione dei dati dopo un tempo limitato di 5 ANNI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO.

PROSPETTIVE LEGATE ALL' APERTURA DEI DATI

SITAR (IMPLEMENTAZIONE)

SITAR
(GIS E DOWLOAD DEI SOLI DATI SPAZIALI)

SITAR
(ULTERIORI SERVIZI WEB PER L'APERTURA
DEI DATI SPAZIALI)

CIRCOLARE SSABAP APERTURA RAW DATA

DA MARZO 2022 (OPEN DATA
DOCUMENTALE)

I PROSSIMI PASSI

**PROFESSIONISTI
UFFICIO SITAR**

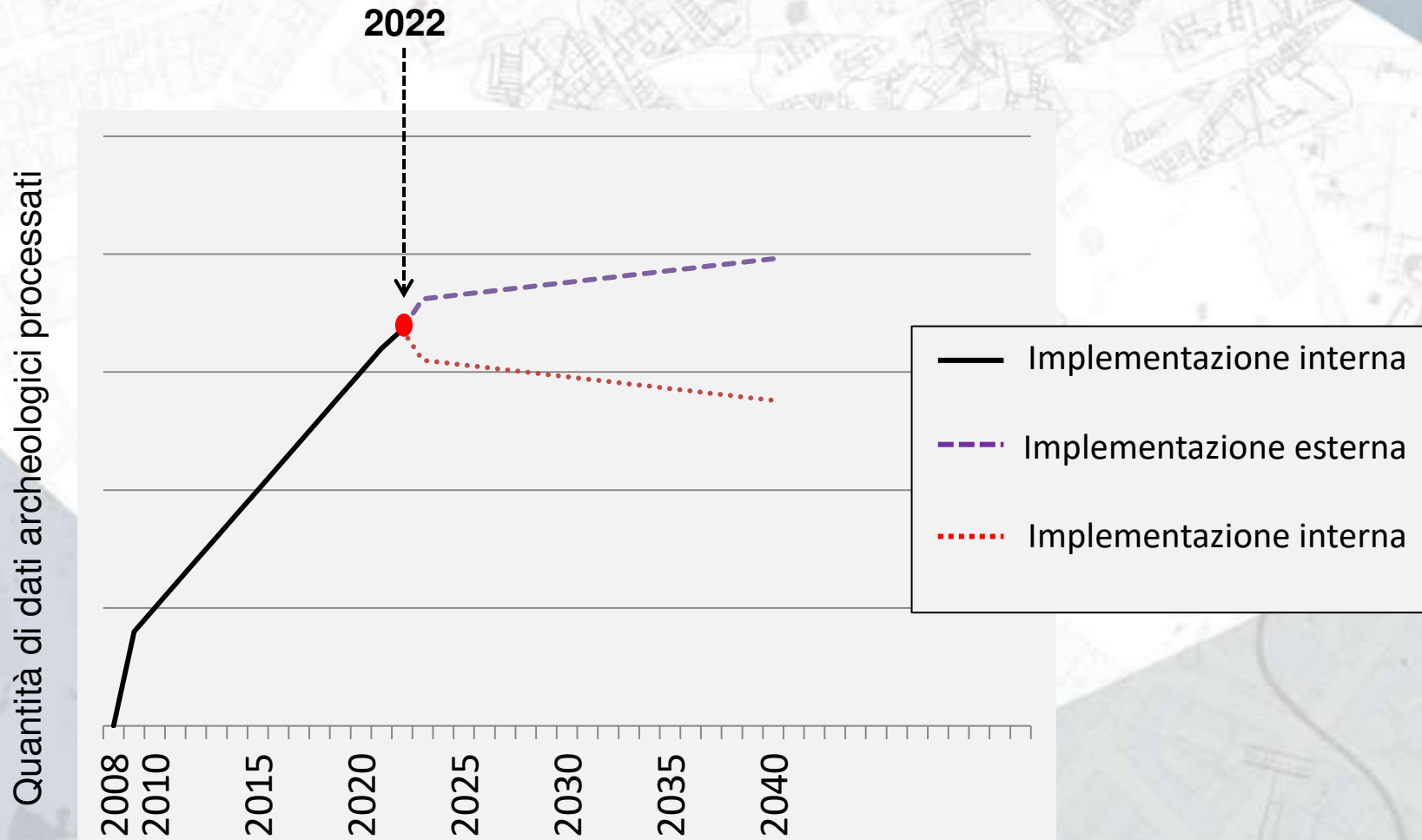


SITAR

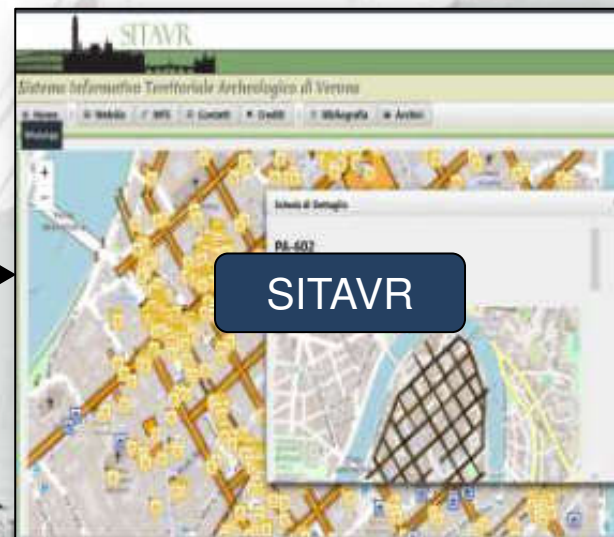
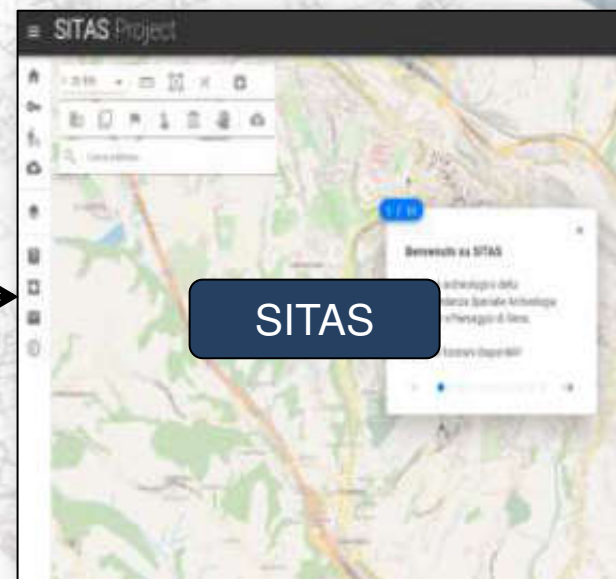
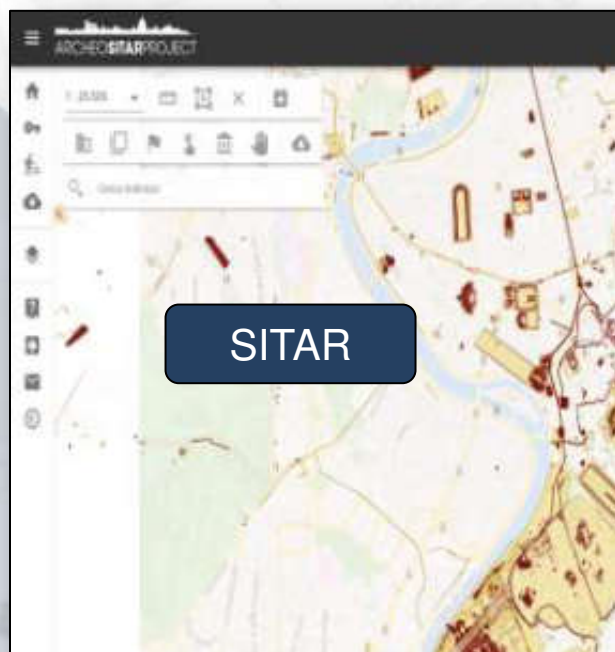


**UTENTI
ESTERNI**

SOSTENIBILITÀ DEL SISTEMA NEL LUNGO PERIODO



REPLICABILITÀ DELLA PIATTAFORMA



SVILUPPI FUTURI

BREVE TERMINE

- Riflessioni per la creazione di metodi e strumenti per la valutazione del potenziale archeologico

BREVE- MEDIO TERMINE

- SITAR in supporto al PNRR

LUNGO TERMINE

- Creazione di strumenti di visualizzazione e analisi tridimensionale dei dati

UN NUOVO STRUMENTO DI LAVORO:
WWW.ARCHAEOSITARPROJECT.IT



Tel: 06 48020231 - 06 48020277
E-Mail: inform@beniculturali.it - media.archeo@beniculturali.it
FB: SITAP - Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma



DI CHI SONO QUESTI
I DATI ARCHEOLOGICI SONO PUBBLICI

www.archeositarproject.it

Tel: 06 48020231 - 06 48020277
E-Mail: inform@beniculturali.it - media.archeo@beniculturali.it
FB: SITAP - Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma

CANTIERI, SCAVI, LAVORI IN CORSO:
SCOPRI COSA C'È SOTTO

www.archeositarproject.it



LAVORI IN CORSO

Tel: 06 48020231 - 06 48020277
E-Mail: inform@beniculturali.it - media.archeo@beniculturali.it
FB: SITAP - Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma

...Grazie!