



**L'integrazione dei dati archeologici digitali
Esperienze e prospettive in Italia**

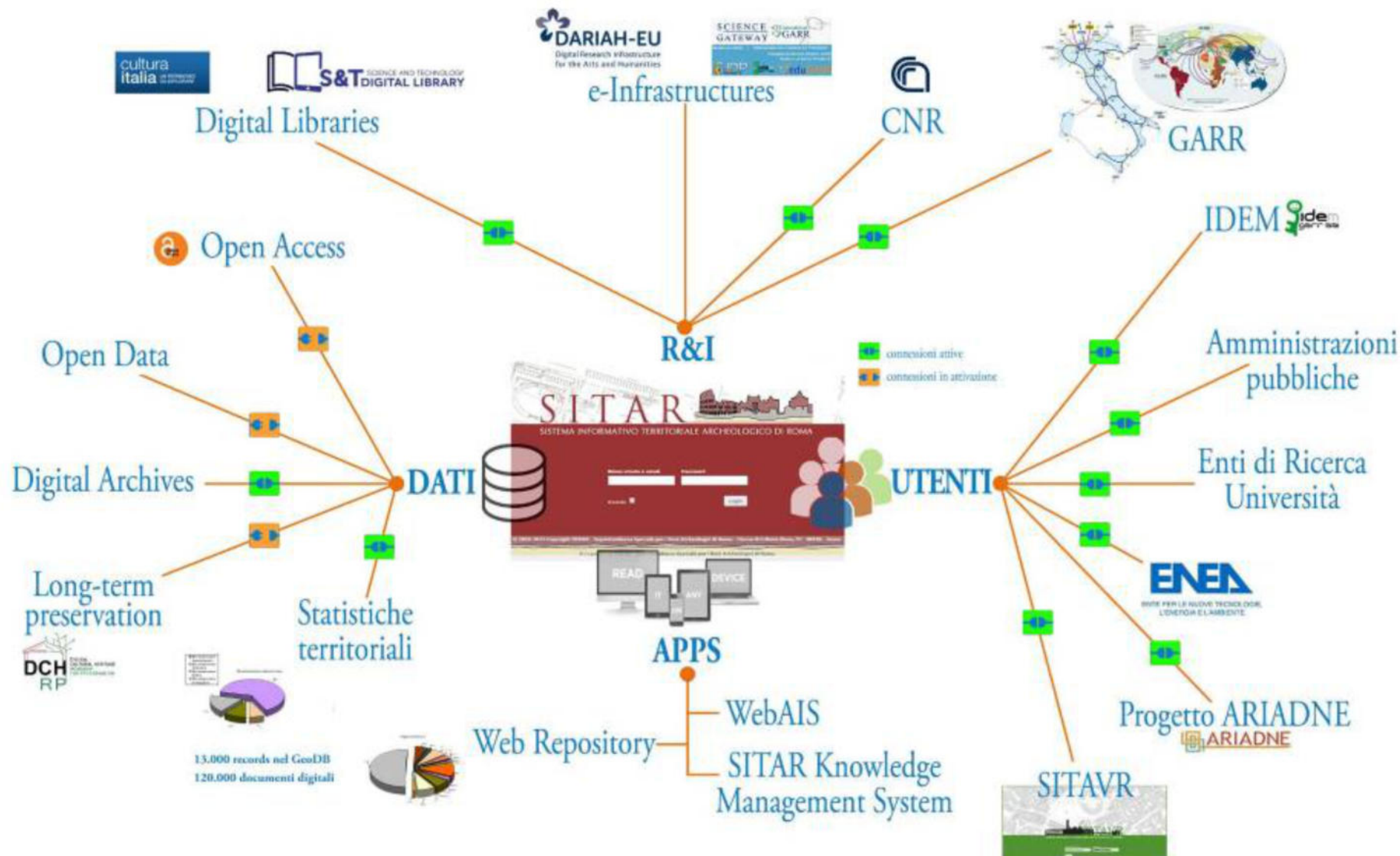
Workshop, Lecce 1-2 Ottobre 2015

IL Contributo del SITAR in ARIADNE
(Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma)

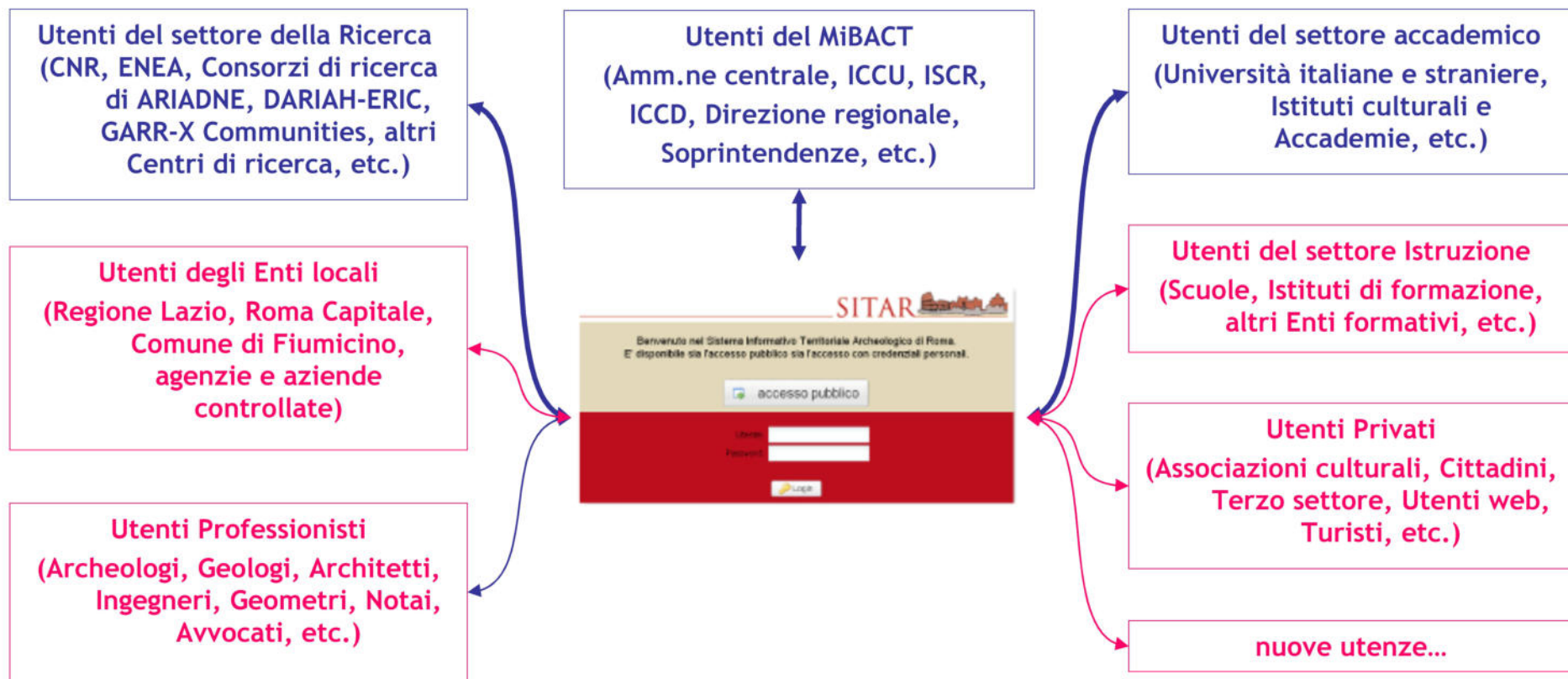
MIRELLA SERLORENZI

Soprintendenza Speciale per il Colosseo, il Museo Nazionale Romano e l'area archeologica di Roma

Il network di interazioni attivate nei primi 7 anni



La piattaforma webSITAR per l'Archeologia Pubblica



I partner di ARIADNE

- Coordinamento
 - PIN
- Partner italiani
 - PIN tecnologie
 - CNR tecnologie
 - MIBAC (ICCU) coordinamento contributi



- Superare la frammentazione dei database archeologici e promuovere una cultura dell'apertura dei dati, del loro uso e ri-uso;
- Partenariato che riunisce le eccellenze dell'archeologia e della tecnologia europea ed è aperto alla collaborazione di ricercatori, operatori e istituzioni in Europa e nel mondo.

Copertura geografica	Comuni di Roma e Fiumicino, totale > 1.500 kmq
Dati infrastrutturali primari	rete stradale complessiva, totale > 5.500 km
Urbanizzazione	territorio non edificato (dati 2001) > 820 kmq
Estensione temporale dei dati archeologici	dal Paleolitico all'età contemporanea
Attuale estensione cronologica di indagini, studi, etc. censiti	dal 1870 al 2015
Stima attuale della crescita mensile del web repository SITAR	tra 5 e 10 Gb/mese per ogni 10 utenti attivi
Attuali records anagrafici di indagini, studi, restauri, etc., censiti	4.000
Attuali records di evidenze archeologiche, geologiche, <i>non-evidenze</i>	13.000
Oggetti digitali correlati	140.000
Records di monumenti e siti archeologici (in corso di popolamento)	> 10.000
Oggetti digitali correlati a monumenti e siti archeologici	> 100.000
Records di dispositivi e atti giuridici di tutela	ca. 600
Oggetti digitali correlati	> 2.500

SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vehicula metus
 diam, in molestie libero egestas non.

SCOPRI DI PIÙ


PROGETTO



PARTECIPA



CONTRIBUISCI



PRESS


CREDITS

Il web Archaeological Information System della piattaforma SITAR

SITAR 

Derivato dal Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma.
E' disponibile sia l'accesso pubblico sia l'accesso con credenziali personali.

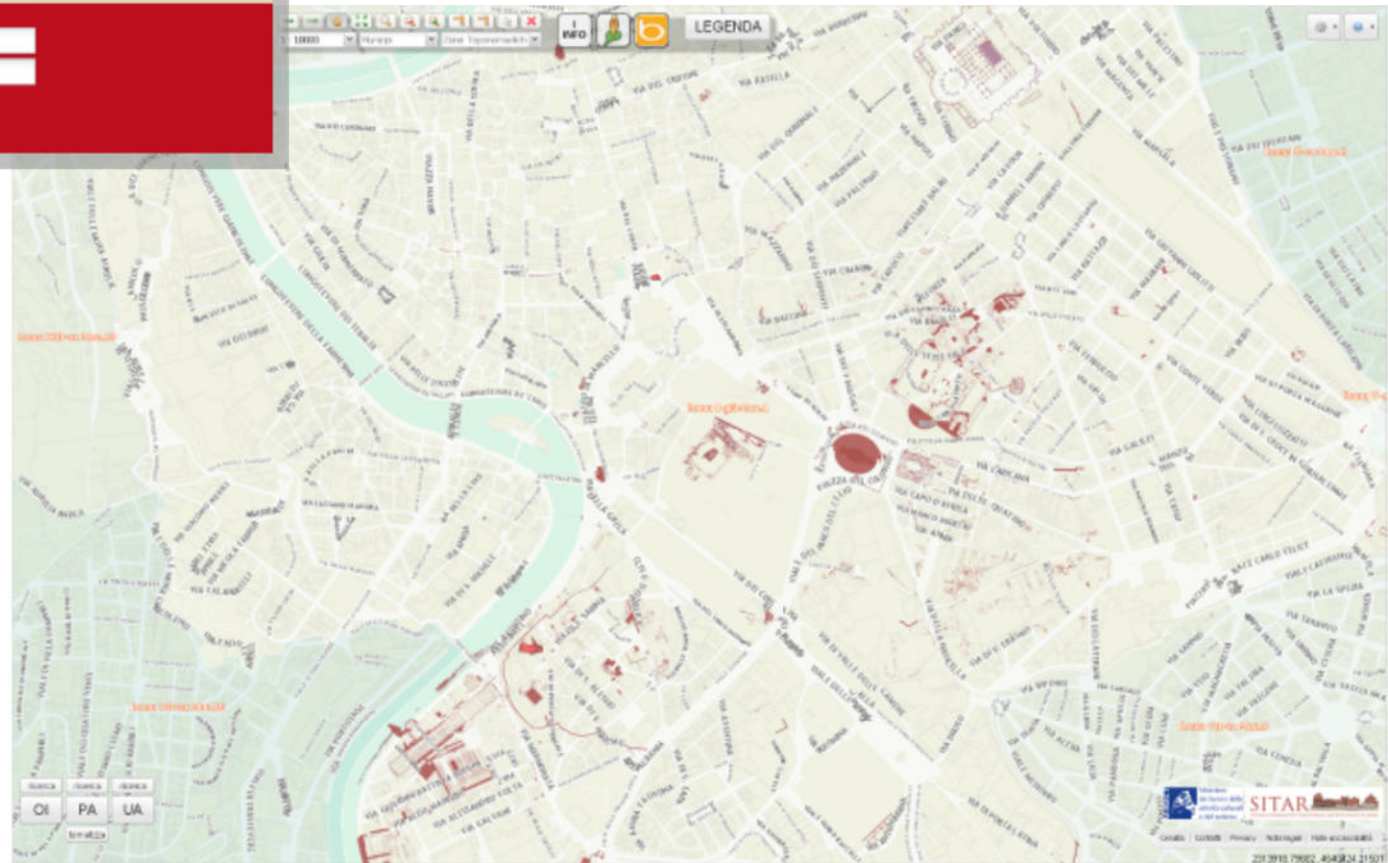
 **accesso pubblico**

Utente:

Password:

 **Login**

<http://webais.archeositarproject.it/webgis>



ARCHIVIO DIGITALE SITAR



Username:
Password:



SITAR
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

SISTEMA INFORMATIVO ARCHEOLOGICO DI ROMA

Soprintendenza Speciale per il Colosseo, il Museo Nazionale Romano e l'Area Archeologica di Roma

MIBACT Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo

<http://docs.archeositarproject.it/>





L'Archivio Digitale SITAR per l'Archeologia Pubblica

Search by OI

SEI520

Keywords for filter

Specify Zone for filter

1652

Select Doc

01 Docs

Documentazione Scientifica

Foto particolare 01

Foto particolare 02

Foto particolare 03

Foto particolare 04

Foto particolare 05

Foto particolare 06

Foto particolare 07

Foto particolare 08

Foto particolare 09

Foto particolare 10

Iniz. SETAR n. 502950

Iniz. SETAR n. 502951

Iniz. SETAR n. 502952

Iniz. SETAR n. 502953

Iniz. SETAR n. 502954

Iniz. SETAR n. 502955

Iniz. SETAR n. 502956

Iniz. SETAR n. 502957

Iniz. SETAR n. 502958

Iniz. SETAR n. 502959

Iniz. SETAR n. 502960

Iniz. SETAR n. 502961

Iniz. SETAR n. 502962

Iniz. SETAR n. 502963

Iniz. SETAR n. 502964

Iniz. SETAR n. 502965

Iniz. SETAR n. 502966

Iniz. SETAR n. 502967

Iniz. SETAR n. 502968

Iniz. SETAR n. 502969

Iniz. SETAR n. 502970

Iniz. SETAR n. 502971

Iniz. SETAR n. 502972

Iniz. SETAR n. 502973

Iniz. SETAR n. 502974

Iniz. SETAR n. 502975

Iniz. SETAR n. 502976

Iniz. SETAR n. 502977

Iniz. SETAR n. 502978

Iniz. SETAR n. 502979

Iniz. SETAR n. 502980

Iniz. SETAR n. 502981

Iniz. SETAR n. 502982

Iniz. SETAR n. 502983

Iniz. SETAR n. 502984

Iniz. SETAR n. 502985

Iniz. SETAR n. 502986

Planimetria

Planimetria 01

Planimetria 02

Planimetria Stanca 01

Preview



Informazioni Documenti

TITO: Foto particolare 05

Description:

Angolo SE del colonnato. Sono visibili le pareti C e B, la parete G del piano centrale.

Type:

Documenti iconografici

Licenza:

Licenza da definire

Created By:

Stefania Piccola

Info OI

OI (Sitar Code):

1652

Name:

Piano Colonnato di Vigna Codini

Description:

La documentazione disponibile è costituita da: ricerca bibliografica e archivistica e relativa a tutti e tre i colonnati scoperti nella zona.

Note:

Mancano la documentazione amministrativa. Per la descrizione delle RA, si fa riferimento a: <http://host.unroma3.it/dipartimento/storieducultura/dipartimento/File/Iniziative>

Officer:

Rita Paris

Archivio:

Palazzo Massimo

Zone:

Municipio Roma I (ogni 1 municipio) del 11/03/13

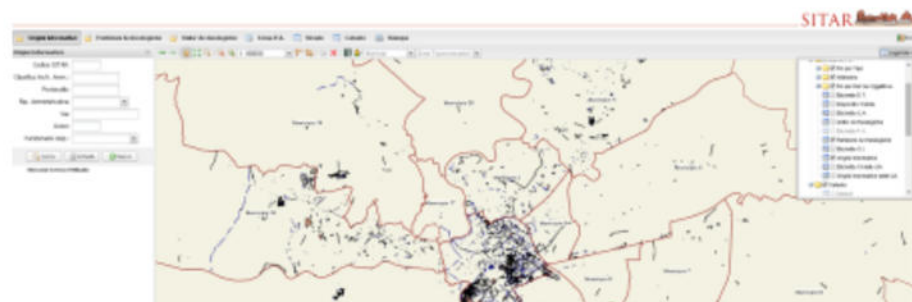
Street:

VIA OI PORTA S. SEBASTIANO

Created By:

Stefania Piccola

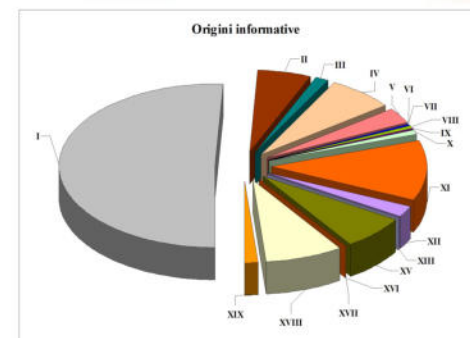
I numeri del SITAR



Origini Informative

inserite nel
GeoDB SITAR

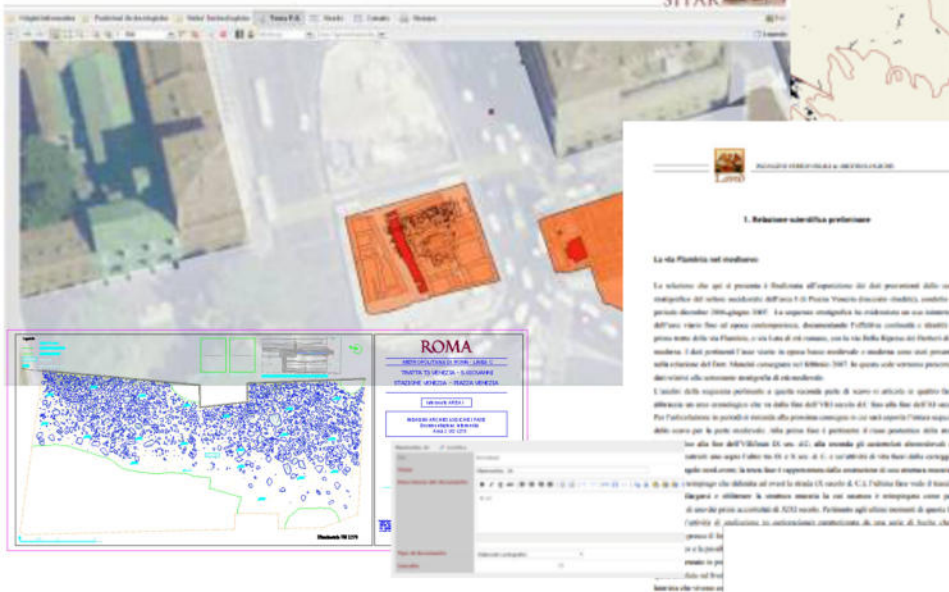
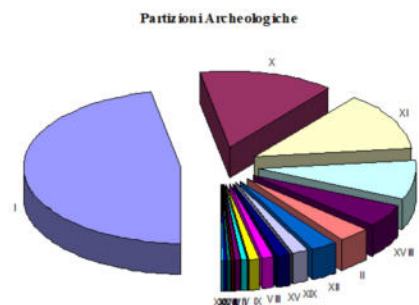
4.000



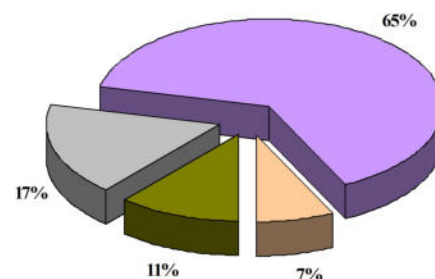
Partizioni Archeologiche

inserite nel
GeoDB SITAR

13.000



Documentazione informatizzata



- Documentazione Amministrativa
- Documentazione Scientifica
- Documentazione Grafica
- Documentazione Iconografica

**Files di documenti
acquisiti e
allegati alle OI,
PA e UA**

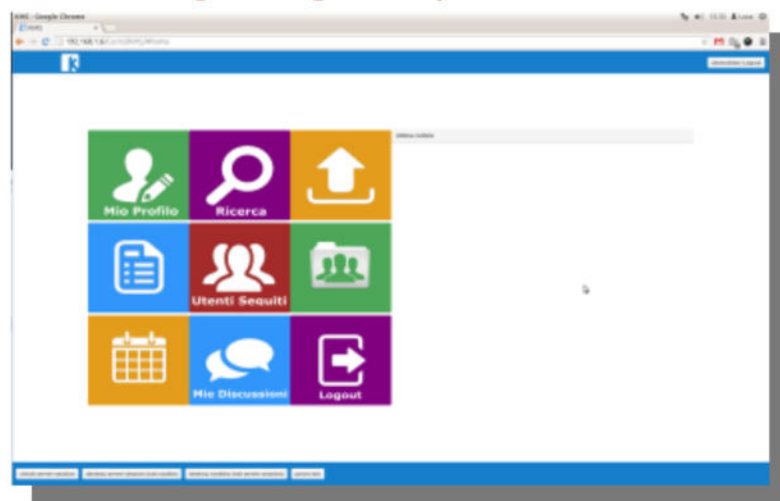
140.000

Dalla Knowledge Base SITAR al Knowledge Management System

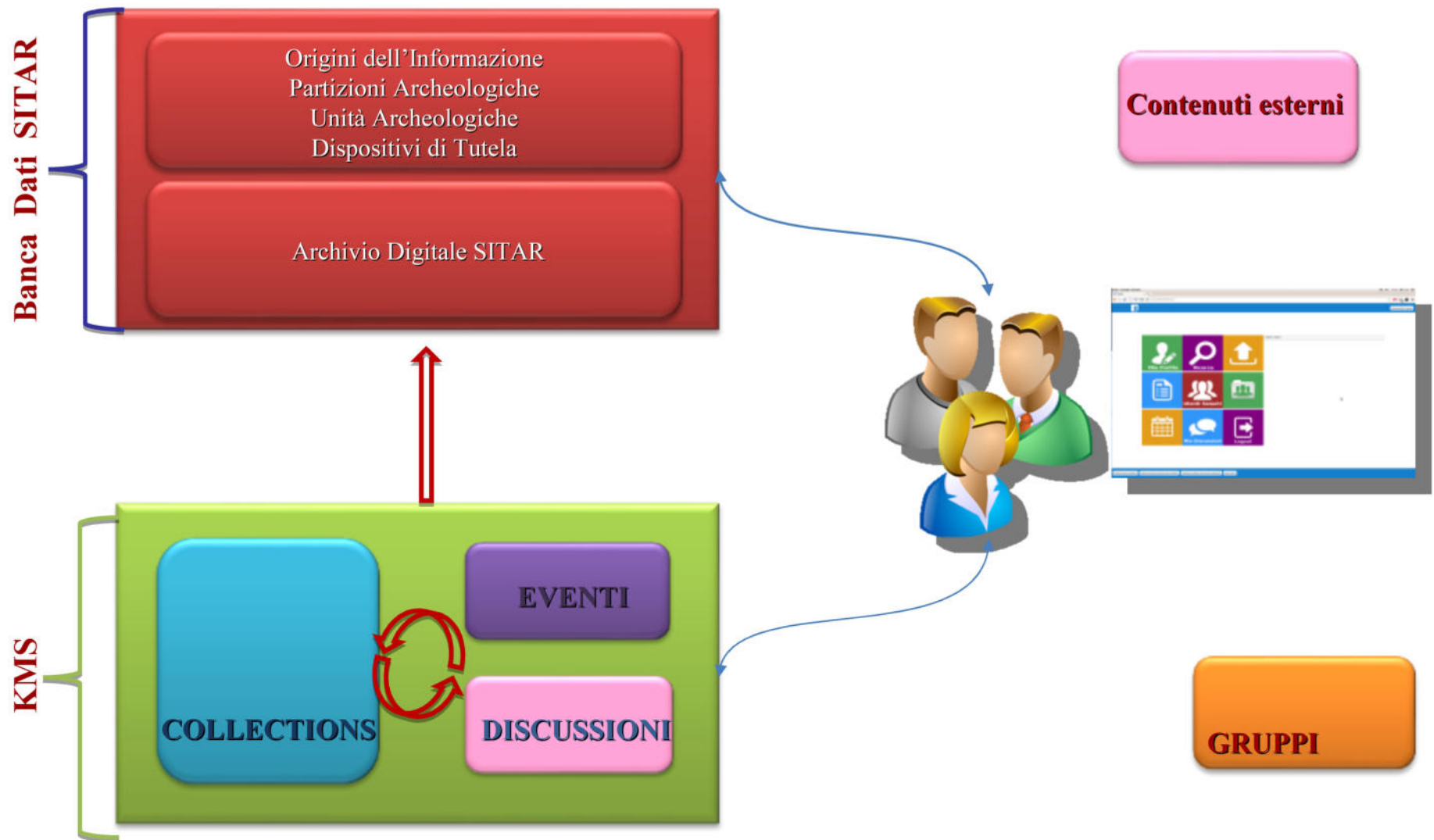
Dalla Knowledge Base

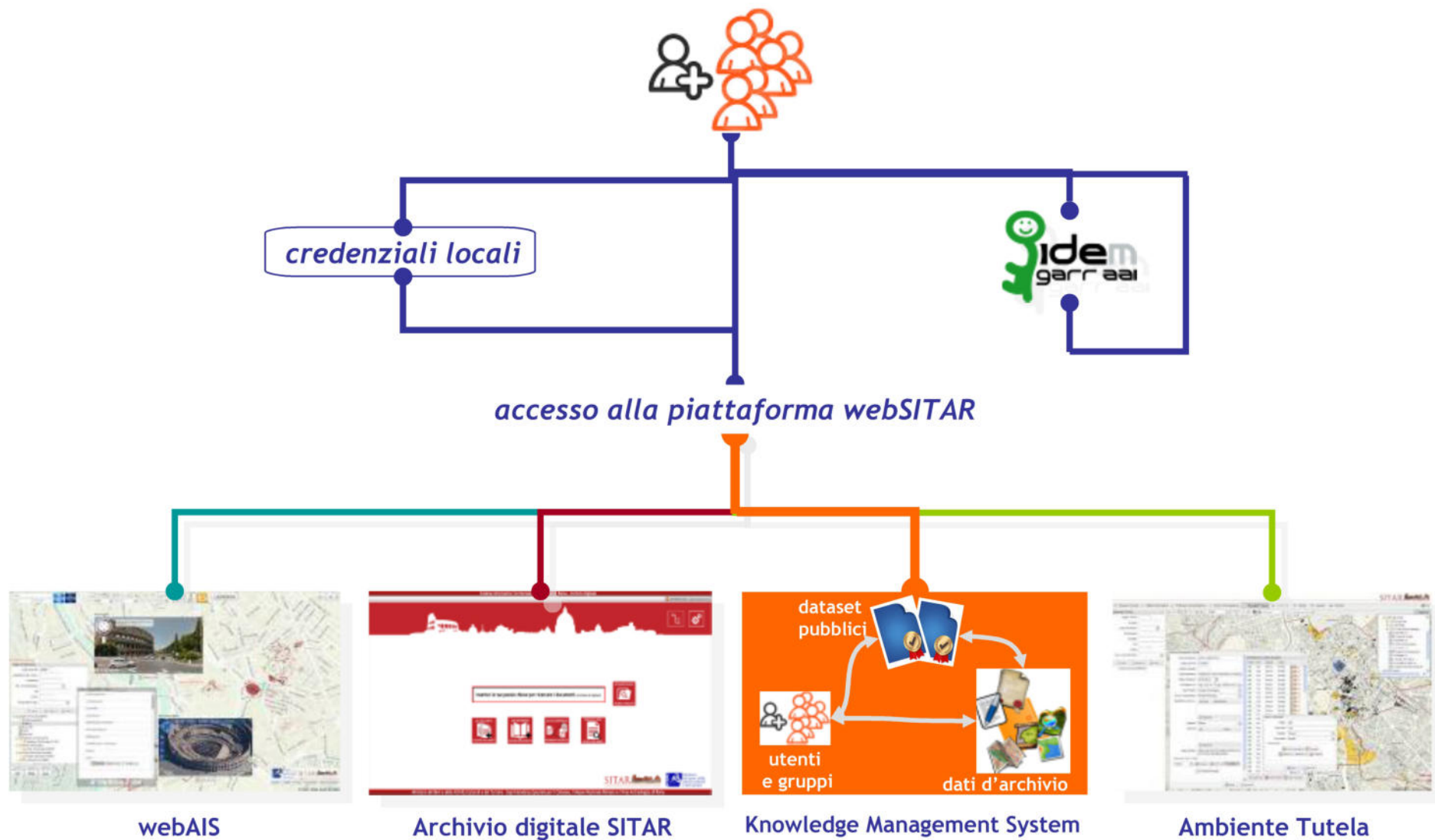


Al Knowledge Management System



Knowledge Management System SITAR





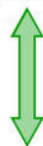
 ARIADNE



- a) data licensing che garantisca il pubblico dominio per i set di metadati archiviati nel GeoDB SITAR per i quattro livelli logici
OI, PA, UA, DT
- b) data licensing che, nel caso delle copie digitali presenti nel web repository SITAR e derivate da documenti conservati negli archivi della SSCol e in quelli di altri enti, tuteli i diritti morali degli autori degli elaborati, ne espliciti il carattere di dati prodotti da pubbliche amministrazioni
- c) per le basi cartografiche integrate nelle applicazioni della piattaforma webSITAR si garantirà sempre la citazione della fonte informativa e dei relativi metadati



MiBACT - ICCU



DG Archeologia



SSCol

“To support the ARIADNE Project purposes and to publicize the valuable informative heritage of its Repositories, SSBAR will provide the shareable and already available SITAR dataset related to the s.c. **ORIGINI DELL’INFORMAZIONE**, in other words the “*Information Sources*” intended as the georeferencing, administrative (with exclusion of: the natural or legal personal informations different from scientific équipe persons; the real estate data; the costs of interventions), methodological, temporal informations and metadata, and short scientific references of each archaeological research, preventive digging, geophysical/geological survey, topographical study, monograph research on a single monument, etc., carried out in the territory of Cities of Rome and Fiumicino, since about 1860 up to 2014”.

ARIADNE Consortium Agreement



Advanced Research Infrastructure for Archaeological Dataset
Networking in Europe

Consortium Agreement

Consortium Agreement, version 2013-09-01

Table of Content

1. Introduction	4
2. Mission and termination	5
3. Objectives	6
4. Objectives	7
5. Objectives	13
6. Objectives	17
7. Objectives	20
8. Objectives	23
9. Objectives	24
10. Objectives	25
11. Objectives	26
12. Objectives	27

2 / 27



ARIADNE Co-operation Agreement

Whereas:

- PIN Scrl - Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze based in Prato, Italy, (hereforth PIN) is the Coordinator of a Consortium in charge of the ARIADNE project, which has the objective of creating a research infrastructure integrating archaeological datasets in Europe;
- The Consortium led by PIN has been awarded a grant by the European Commission to carry out the ARIADNE project;
- The ARIADNE project fosters the collaboration of institutions inside the Consortium wishing to cooperate with the project by making their archaeological datasets available for integration, as well as by supporting other activities planned in the project;
- Soprintendenza Speciale per il Colosseo, il Museo Nazionale Romano e l'Area Archeologica di Roma based in Rome, Italy (hereforth SSCol) is the official Institute of Italian Ministry for Cultural Heritage and Tourism in charge of safeguard, study and exploitation of archaeological heritage of Rome, and, since 2007, is implementing the SITAR Project in order to realize and develop the first Digital Archaeological Cadastre of Rome, and may thus provide substantial support to ARIADNE's activities with its datasets, its expertise and its current activities;

Between:

- PIN, acting on behalf of the ARIADNE Consortium, and
- SSCol

The following Cooperation Agreement (hereforth "Agreement") is established, regulating the activities carried out jointly in the framework of the cooperation SSCol with the ARIADNE project (hereforth "Joint Activities").

1. PIN and SSCol will agree on a Cooperation Work Plan, according to the ARIADNE Work Plan described in the Grant Agreement signed with the European Commission. The Cooperation Work Plan will specify time and extent of Joint Activities as concerns networking, integration and research, and will be periodically updated according to the progress of work. Other partners of the ARIADNE Consortium may be designated in the Cooperation Work Plan to coordinate such Joint Activities.

2. SSCol agrees to make available the following datasets for the ARIADNE, integrating partners:
 - SITAR Project Information Sources dataset
 - SITAR Project Analytical Partitions dataset

SSCol declares to be the copyright owner of these datasets, or to be authorised by the copyright holder(s) to provide a non-exclusive licence to ARIADNE to provide access to these datasets, without transfer of copyright.

3. Any change in the status of the datasets made available by SSCol to ARIADNE, in particular as concerns access rights, will be timely notified by SSCol to PIN.

part in ARIADNE's Networking and Joint Research Activities according to the ARIADNE Work Plan. The nature of such Joint Activities will be defined in the Work Plan.

SSCol may claim any reimbursement of personnel costs for any other direct or indirect cost related to the collaboration with ARIADNE.

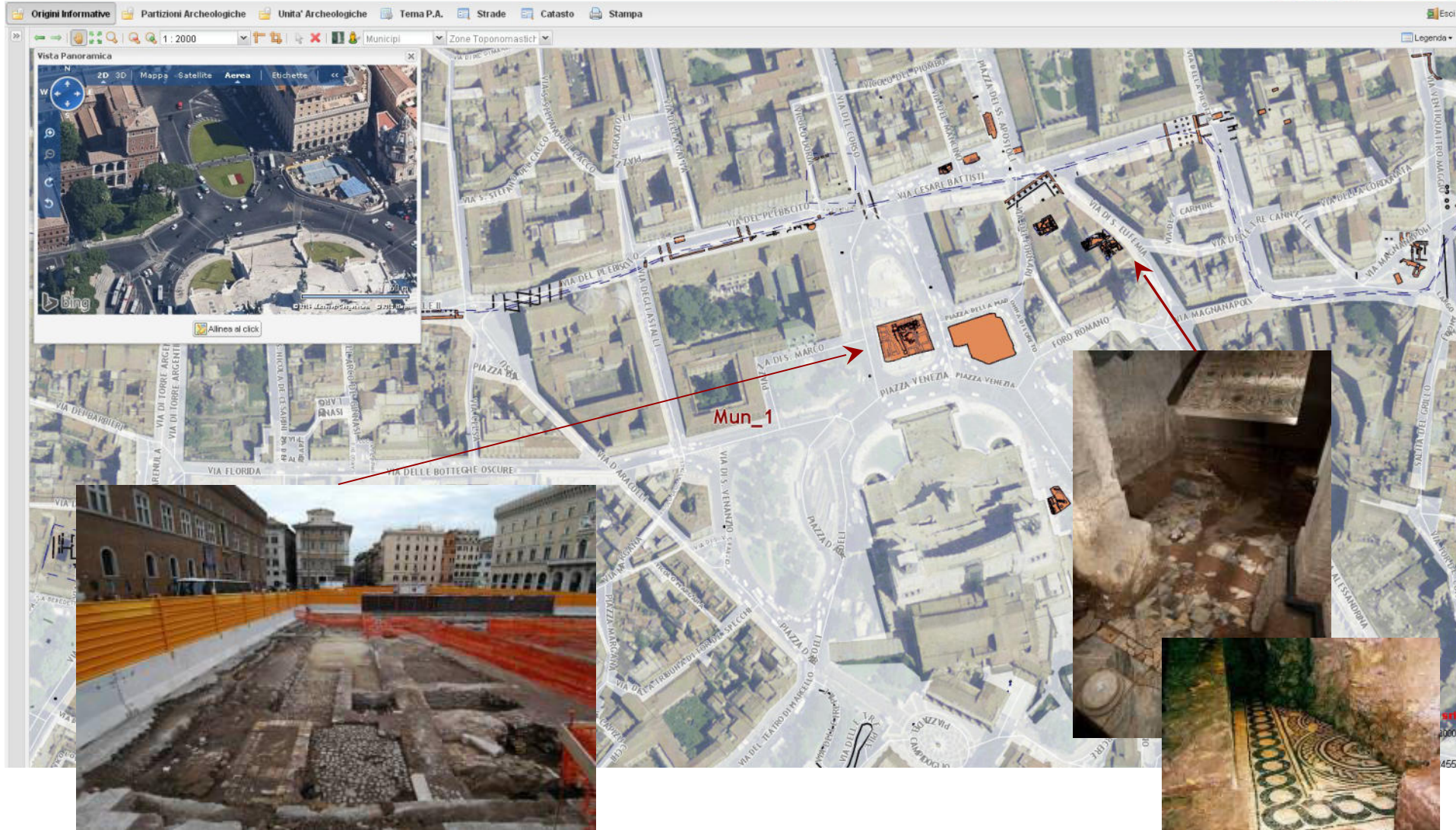
Consortium PIN may grant a total or partial reimbursement of travel and cost to participate in ARIADNE Networking Activities. The Consortium PIN may grant a total or partial reimbursement of travel and cost to participate in ARIADNE Networking Activities. The Consortium PIN may grant a total or partial reimbursement of travel and cost to participate in ARIADNE Networking Activities. The Consortium PIN may grant a total or partial reimbursement of travel and cost to participate in ARIADNE Networking Activities.

Legal obligation for PIN or any other of the ARIADNE partners towards SSCol towards any of the ARIADNE partners or the project consortiums either Party of the Agreement may claim compensation of costs to comply with the Agreement.

(Dr.ssa Mirella Serlorenzi)
 mserlorenzi@beniculturali.it
 Joint Activities envisaged in the Agreement.

(Dr.ssa Mirella Serlorenzi)
 mserlorenzi@gmail.com
 Joint Activities envisaged in the Agreement.





•LEVEL 1
•The Origin of the Information

SITAR CODE	😊
OWNER AUTHORITY	😊
MANAGING OFFICIAL	😊
PROPERTIES REAL ESTATE	😞
RESEARCH METHOD	😊
START AND END OF RESEARCH	😊
SCIENTIFIC TEAM	😊
APPLICANT	😞
RESEARCHER	😊
WORK DESCRIPTION	😊
ARCHIVE REFERENCES	😊
DISTRICT	😊
MUNICIPALITY	😞
AREA	😊
ADDRESS	😊
GEO-REFERENCING CODE	😊
GEO-REFERENCING METHOD	😊

•LEVEL 2
•The Archaeological Part
•SCIENTIFIC INFORMATION

•SITAR CODE	😊
•RESEARCH METHOD	😊
•OBJECTIVE DEFINITION	😊
•SPECIFIC DEFINITION	😞
•INTERPRETATION'S DEFINITION	😞
•GEO-REFERENCING CODE	😊
•GEO-REFERENCING METHOD	😊
•KIND OF REPRESENTATION	😊
•DESCRIPTION	😊
•BUILDING TECHNIQUE	😊
•MAXIMUM ALTITUDE	😊
•MINIMUM ALTITUDE	😊
•CRONOLOGY	😊

SITAR Data Model in detail - Source of Information

Codice SITAR dell'OI	OI_ID SITAR
Section on the identifying spatial elements of the OI	
Geometria (multi-poligono)	Geometry (multi-polygon)
Comune	Town/municipality
Ripartizione Amministrativa	Administrative subdivision
Zona topografica / Località	Topographical area / Locality
Indirizzi toponomastici	Toponymic addresses
Grado di Georeferenziazione	Degree of Georeferencing
Metodo di Georeferenziazione	Georeferencing method
Archivio Caposaldi Topografici	Relevant topographic benchmarks
Grado della Rappresentazione	Degree of the representation
Section on the constitutive elements of the OI	
Metodologie di Indagine applicate	Methodologies of the applied investigations
Relazioni con altre Origini dell'Informazione	Archive of the relationships with other Sources of Information
Ente proprietario del set di dati dell'OI	Owner of the data set of OI
Funzionario Responsabile SSBAR attuale	Responsible officer of the SSBAR
Zona amministrativa o Servizio specifico della SSBAR	Administrative area or SSBAR specific service
Responsabile scientifico, Curatori e Autori	Scientific curators and authors
Data avvio indagini	Start date of investigation
Data fine indagini	End date of the investigations

Soggetto richiedente	Requesting entity
Soggetto esecutore	Executor subject
Proprietà immobiliare	Real estate
Descrizione dei lavori	Description of work
Costo complessivo dei lavori	Total cost of the work
Costo complessivo delle ricerche geoarcheologiche	Total cost of the geoarchaeological research
Section on the archival elements of the OI	
Archivio di conservazione	Conservation archive
Riferimenti di archivio ai documenti scientifici ed amministrativi correlati	List of the archive references to the related scientific and administrative documents
Section on the syntetic archaeological data provided by the OI	
Partizioni Archeologiche correlate	List of the related Archaeological Partitions
Section on digital documentation of the OI	
Collegamenti ipermediali ai documenti digitali	List of links to digital documents
Bibliografia	Bibliography
Note	Note
Section Users	
Utente owner della scheda di Origine dell'Informazione	Owner User of the record of Origin Information
Archivio utenti/permessi attivati sul record di Origine dell'Informazione	Users authorizations activated for the record of Origin Information

SITAR Data Model in detail - Archaeological Part

Codice SITAR della PA	PA_ID SITAR
Section on the identifying spatial elements of the PA	
Geometria (multi-poligono)	Geometry (multi-polygon)
Dati relativi all'Unità Archeologica / Complesso Archeologico cui l'elemento PA è stato già eventualmente referenziato	Identifying data of the Archaeological Unit / Archaeological Complex to whom the PA element has already been referenced
Codice SITAR dell'OI	Sitar Code of the Source of Information
Section of descriptive data for spatial location of the PA	
Tipo della PA	PA type
Metodologia di acquisizione	Acquisition methodology
Definizione Oggettiva	Objective Definition
Definizione Specifica	Specific Definition
Definizione Interpretativa	Interpretative Definition
Denominazioni Convenzionali	Conventional Denominations
Grado di georeferenziazione	Degree of georeferencing
Metodo di georeferenziazione	Georeferencing method
Grado della rappresentazione	Degree of representation
Section of the descriptive elements of the PA	
Descrizione	Description

Tecniche Edilizie	Technical building
Punti altimetrici disponibili	Altimetric points available for a PA
Relazioni tra le PA	Relationships between the PA
Section of the chronological elements of the PA	
Cronologia Specifica (Cronologia iniziale; Cronologia finale)	Specific Chronology (initial and final chronology)
Cronologia Generale	General Chronology
Periodo	Period
Fase	Phase
Section with the sintetic element of the state of accessibility and usability	
Accessibilità / fruibilità	Accessibility and usability
Section with the references to the digital documentation of the PA	
Collegamenti ai files della documentazione digitale di dettaglio della PA	Links to the files of the detailed digitalized documentation of the PA
Bibliografia correlata con la PA	List of the bibliographic records related to the PA element
Section Users	
Utente	User
Archivio utenti/permessi attivati sul record di PA	Users authorizations activated for the record of PA



ARIADNE
metadata registry

- Home
- Search
- Map based search
- Provider info
- Provider data
- Ariadne subject
- About

Digital Questionnaire
MIBACT - Beni Culturali

MiBACT-SITAR Project - Digital Objects related to Information Source class instances

Added: 13-05-2014

General Subjects Rights Ownership Temporal Spatial

Identifier
dat:26

Title
MiBACT-SITAR Project - Digital Objects related to Information Source class instances

Description
List of links to digital documents stored in the SITAR digital file system, that represent the items of the documents folder of each Information Source.

Agent
MiBACT-SSBAR-SITAR_Project

Issued
13/05/2014

Modified
13/05/2014

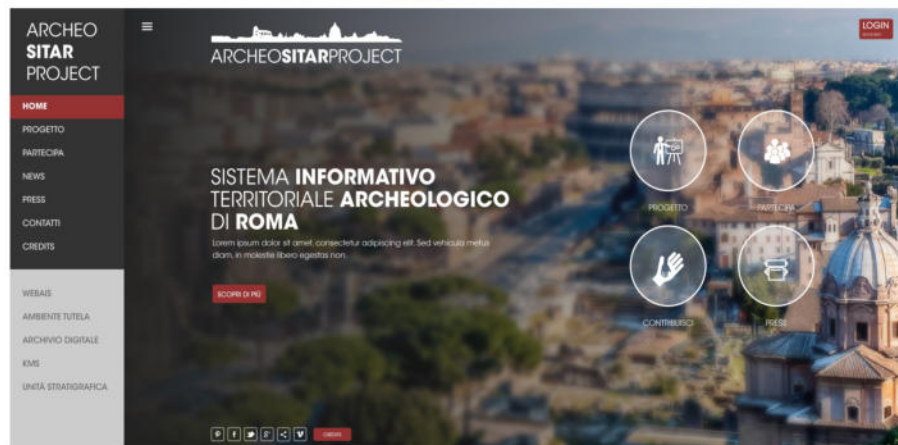
Language
it 

Extent
about 3300

Accrual Periodicity
daily

URL
<http://webdb.archeowebroma.beniculturali.it/viDocumentManager>

Audience
see at Information Sources Dataset item in this registry



MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE
ROMA - PALAZZO MASSIMO ALLE TERME
**PENSARE IN RETE, PENSARE LA RETE PER LA
RICERCA, LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE
DEL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO**
IV CONVEGNO DI STUDI SITAR

09.00 Francesco Prosperetti Saluti e presentazione del IV Convegno SITAR

LA GESTIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE DIGITALE: CONTENUTI, LICENZE E SERVIZI

Chairman: Silvia Orlandi

09.30 Caterina Bon Valsassina La libera circolazione dei dati. Il lavoro della Direzione Generale Educazione e Ricerca

9.50 Federico Ruggieri La rete della ricerca per la libera circolazione dei dati

10.10 Laura Moro Il ruolo dell'ICCD nella diffusione dei modelli descrittivi del patrimonio archeologico

10.30 Riccardo Pozzo Open data, licensing, pubblicazione, uso e riuso dei dati. La politica del CNR

10.50 Simonetta Buttò Il contributo dell'ICCU per lo sviluppo di una infrastruttura digitale per il patrimonio culturale

11.10 Coffe break

LA DIFFUSIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE DIGITALE: ASPETTI GIURIDICI E CULTURALI
Chairman: Daniele Manacorda

11.40 Mirella Serlorenzi La politica del SITAR nella diffusione del dato archeologico.

12.00 Ernesto Belisario Il Freedom of Information Act (FOIA) e la libera circolazione dei dati della Pubblica Amministrazione: prospettive nel settore dei beni culturali.

12.20 Simone Aliprandi Quando non c'è una licenza. Lo strano principio open by default sui dati delle P.A.

12.40 Mirco Modolo La libera circolazione e condivisione dei dati per finalità di ricerca

13.00 - 13.30 Discussione

13.30 - 15.00 Pausa pranzo

GOOD PRACTICES DI OPEN DATA, OPEN KNOWLEDGE, OPEN SCIENCE
chairman: Paola Moscatti

15.00 Franco Niccolucci Open data e trattamento dei dati archeologici in ARIADNE

15.20 Alessia A. Glielm La digitalizzazione dell'Archivio del Museo dell'Alto Medioevo

15.40 Giovanni Azzena Una illogica retrospettiva

16.00 Massimo Osanna OpenPompei

16.20 Patrizia Basso, Alberto Belussi, Piergiorgiana Grossi, Sara Migliorini Da Roma al municipio, al vic, e ritorno: una sperimentazione di interoperabilità tra SITAR, SITAVR e SITAIS

16.40 - 17.10 Discussione e conclusione lavori

Paolo Carafa, Maura Medri presentano il volume "Il SITAR nella Rete della ricerca italiana. Verso la conoscenza archeologica condivisa", atti del III Convegno SITAR, a cura di M. Serlorenzi - G. Leoni

18.30 Brindisi di saluto



SITAR

**Consortium
GARR**

Il Convegno verrà trasmesso in diretta streaming web su GARRTV, il canale multimediale della rete GARR. Il servizio di streaming è offerto da GARR in collaborazione con ENEA e GARR Netcast

Webink:
<http://www.garr.it/convegniSITAR-2015>

**Vi aspettiamo il 14 Ottobre
per il IV convegno SITAR**

GRAZIE!