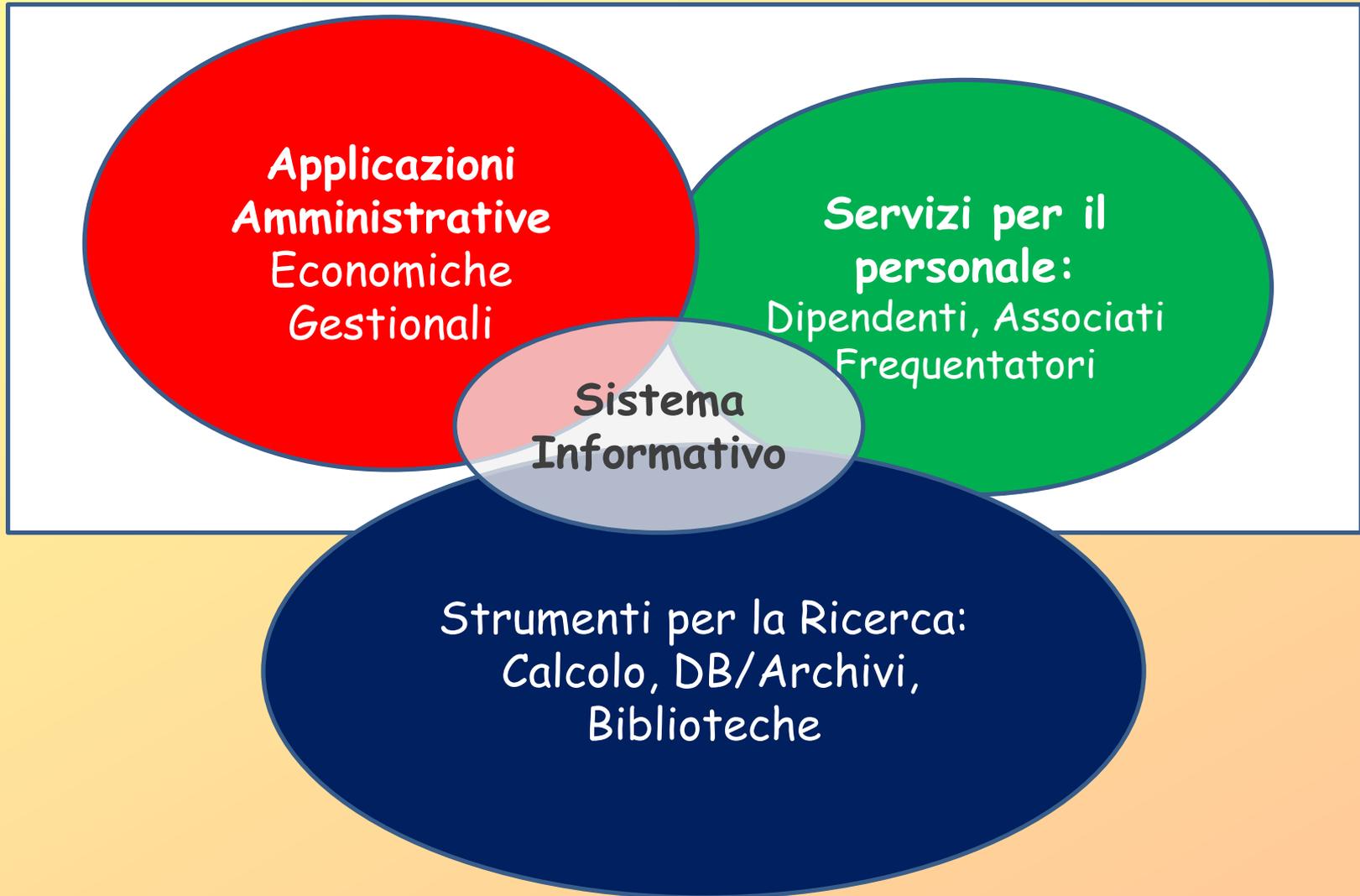


Evoluzione del Sistema Informativo dell'INAF

Mauro Nanni
IRA - CED_INAF

Il Sistema Informativo per collegare gli Strumenti Informatici di un EpR



I sistemi informativo degli altri Ente di ricerca

▪ **CNR**

- Stipendi (anni '60)
- Sviluppo S.I. a partire dagli anni '90 (**Cir/Sigla, Siper, etc**)
- Supporto iniziale del Cineca (10 MM Lire)

▪ **INFN**

- Stipendi su sistemi propri e parzialmente esternalizzati
- Sviluppo di S.I. a partire dagli anni '90 con mezzi propri
- Prodotto "Open Source" ma richiede Oracle e competenze

▪ **Le Università'**

- Stipendi "**CSA**" anni 90
- Dal 2013 **U-GOV** : Sistema informativo integrato
- Cura in modo particolare **Didattica e Studenti**

Gli Strumenti informatici INAF

- **1995:** Utilizzo **CSA/CIA** da parte degli Osservatori
- **2003: TEAM** (Scelto da un GdL INAF)
 - Un sistema di contabilita' **unico** per tutto l'Ente
 - Sostituito CIA (OA), Sigla (ex CNR), e altro
 - Attorno a TEAM si e' costituito il **CED-Ammin**
- **2005:** Personale ex-CNR su **CSA** degli Osservatori
 - 13 Istanze CSA (DataBase) una per Osservatorio + Sede C.
- **2005: Protocollo**
 - Software unico ma organizzato sulle strutture
 - Esternalizzato (RUPA/SPC) poi acquisito a TS (Folium)
- **2007-2009: Unificazione Istanze(DB) CSA** (M.Gatti)

TEAM, CSA e Folium erano gli unici strumenti comuni dell'Ente per la contabilita', la gestione

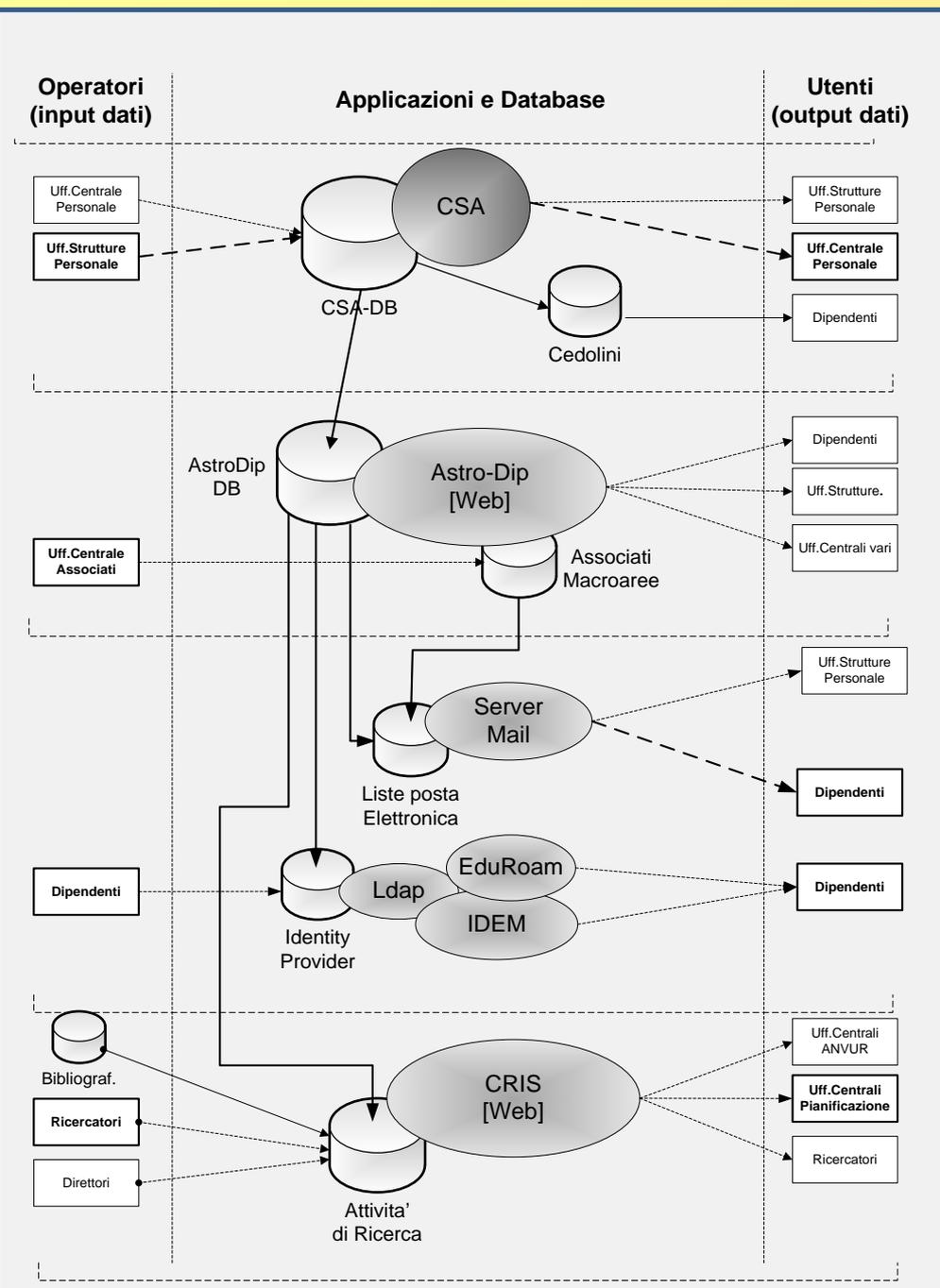
DA CSA i servizi per il personale e la ricerca

- **AstroDip** : Chi siamo ?
- **Liste**: Dipendenti / Discussioni etc
- **Idem/Eduroam** : Biblioteche e wifi
- **CRIS**: Pubblicazioni e Attivita'

Lavoro improbo di estrazione anagrafica da un DB basato sulle Casse Previdenziali !!

Giugno 2012 Richiesta di ragionare sul nostro Sistema Informativo

Giugno 2013 news:
avremmo abbandonato **CSA**
per **Noi_PA**.



Ridisegnare il S.I. dell'Ente attorno a un sistema di gestione del personale

- In cui:
 - Salvare i dati giuridici contenuti in CSA
- Ma anche e soprattutto:
 - Interfaccia semplice ed intuitiva
 - DB accessibile per via informatica
 - In grado di ospitare documenti digitali
 - In cui il personale possa verificare la sua posizione e modificare alcuni dati

La scelta e' stata H1-HRMS della EBCconsulting

Un Programma missioni "moderno"

Utilizzato dalle Amministrazioni ma anche dal personale in trasferta !!

- Accessibile via web (prima e durante la missione) e con tutti gli strumenti (PC, TabletMobile)
- Favorire la "dematerializzazione" (archivi di file Pdf/Jpg e non di moduli cartacei)
- Consultabile da parte del "missionario":
 - Stato avanzamento missione in corso
 - Missioni personali effettuate in passato
 - Missioni effettuate sui fondi di cui sono P.I.
- Delocalizzazione delle attività amministrativa

CSA rimane il sistema per la gestione economica e giuridica del personale e le buste paga

Necessario definire le funzioni dei differenti programmi:

- Quali dati in *CSA* e quali in *H1* ?
 - ✓ Cosa possiamo trasferire in via automatica
 - ✓ Procedure di verifica della coerenza

- Necessario il modulo missioni di *CSA* ?
 - ✓ Calcolo, imputazione in *CSA* delle Missioni Estere con diaria

Occorre un sistema di Time Management, unico per le strutture, che dialoghi con entrambe i sistemi

Il Time Management

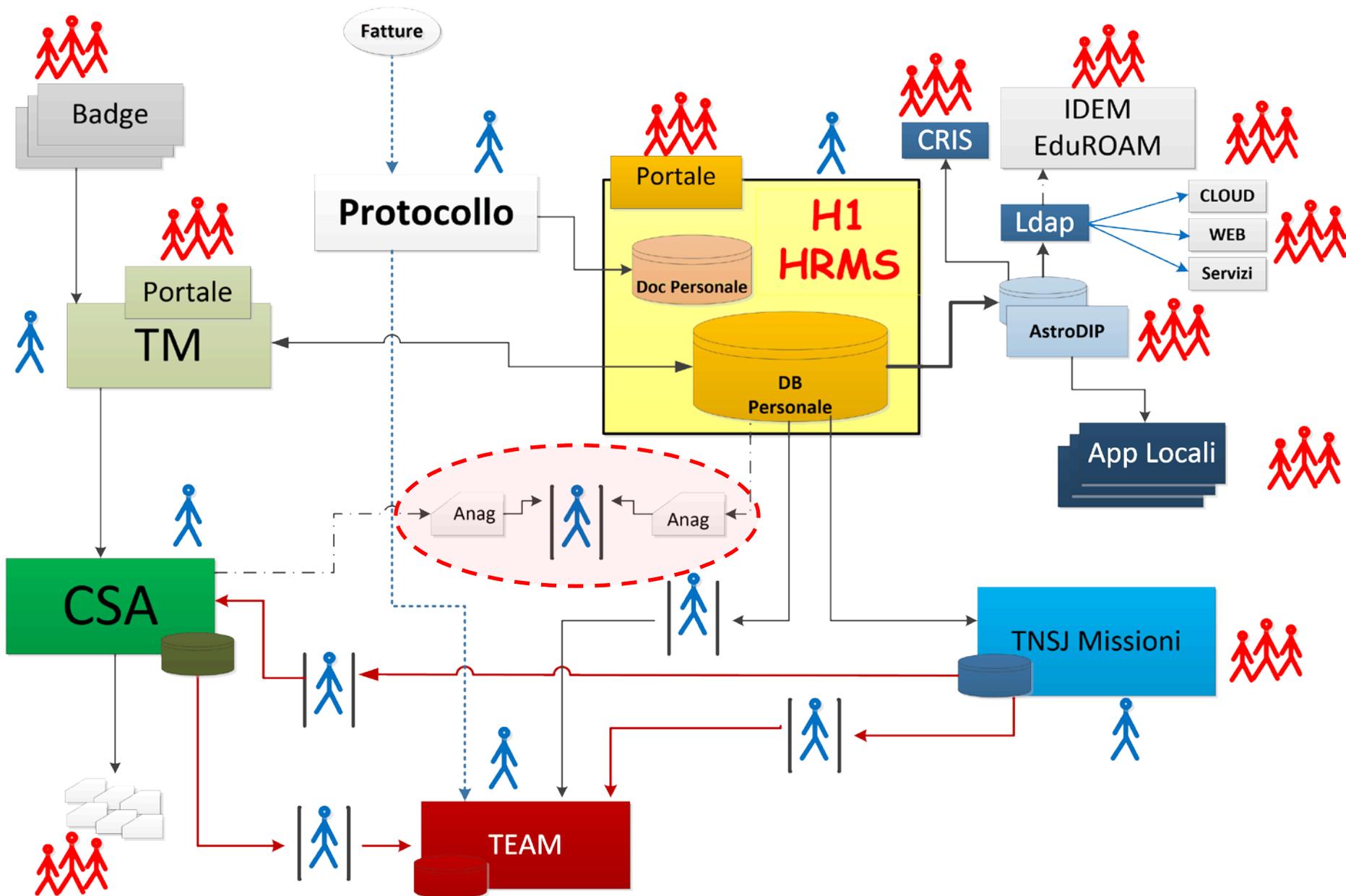
Unico sistema per tutte le strutture:

- In grado di acquisire le timbrature dai lettori remoti
 - ✓ Per effettuare le quadrature delle singole strutture
 - ✓ Trasmettere ad H1 i dati delle assenze non economicamente significative (ferie, permessi)
- Accessibile via WEB dai dipendenti ed operatori
 - ✓ Usando le credenziali uniche dei servizi INAF
 - ✓ Per segnalazioni/autorizzazioni di ferie/permessi

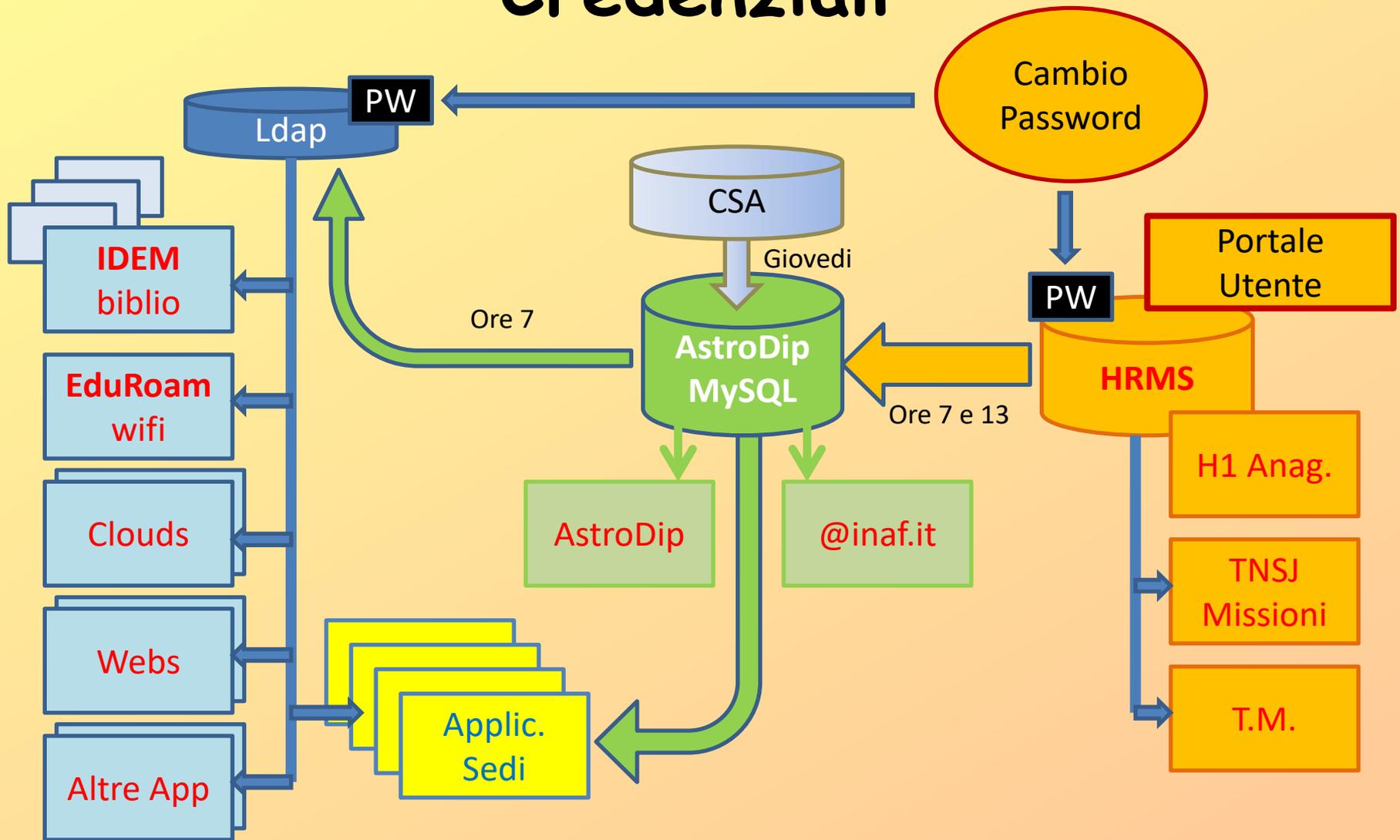
Il TM e' una esigenza oggi segnalata da IAPS, IASF-Mi, IASF-Bo, IRA, OABO

In previsione di Noi_PA e' stato fatto nel 2015 il lavoro preparatorio (cod.badge)

Disegno del sistema informativo



Percorsi dei Dati Anagrafici e Credenziali



Le credenziali utente (username & password)

Accedere ai servizi INAF con user/password unica

- Le operazioni fatte attraverso sistemi che richiedono autenticazione con username/password sono firmate digitalmente dall'utente con firma leggera (Richiesta di Missioni, Richiesta di permessi, Autorizzazioni del Direttore etc)

Avere una "identità digitale" certificata da INAF

- Usare tutti i servizi con gli opportuni livelli di accesso
- INAF attesta che voi siete conosciuti e avete un rapporto con l'Ente e "garantisce per voi" sui servizi presso altri Enti ed Organizzazioni (IDEM).
- Attraverso il Codice-Fiscale e l'ORCID e' possibile collegare informazioni fiscali/economiche/di attivita' .

OrcID (https://orcid.org)

ORCID - SeaMonkey

File Modifica Visualizza Vai Segnalibri Strumenti Finestre Guida

Indietro Avanti Ricarica Interrompi

id https://orcid.org/my-orcid

Home Segnalibri Più visitati

Mauro Nanni

ORCID ID

id orcid.org/0000-0002-868...

Vai alla versione pubb...

Ottieni un codice QR C...

tuo iD ?

Conosciuto anche co...

Stato

Italy

Parole chiave

Siti web

Email

nanni@ira.inaf.it

Altri ID

Scopus Author ID: 266443

ORCID

Sardinia Radio Telescope

1550008 1..20 - S22511717...

https://ui.adsabs.harvard.edu/#abs/2015JAI.....450008B

Più visitati Come iniziare Raccolta Web Slice Siti suggeriti

adsbeta

Feedback

ORCID Learn Sign Up Log In

QUICK FIELD: Author First Author Abstract Year Fulltext All Search Terms

Advanced

VIEW

Abstract

Citations (2)

References (7)

Co-Reads

Graphics

Metrics

EXPORT

in BibTeX

in AASTeX

in EndNote

Sardinia Radio Telescope

Show affiliations Show all authors

Bolli, P.; Orlati, A.; Stringhetti, L.; Orfei, A.; Righini, S.; Ambrosini, R.; Bartolini, M.; Bortolotti, C.; Buffa, F.; Buttu, M.; Cattani, A.; D'Amico, N.; Deiana, G.; Fara, A.; Fiocchi, F.; Gaudiomonte, F.; Maccaferri, A.; Mariotti, S.; Marongiu, P.; Melis, A.; ...

In the period 2012 June-2013 October, the Sardinia Radio Telescope (SRT) went through the technical commissioning phase. The characterization involved three first-light receivers, ranging in frequency between 300MHz and 26GHz, connected to a Total Power back-end. It also tested and employed the telescope active surface installed in the main reflector of the antenna. The instrument status and performance proved to be in good agreement with the expectations in terms of surface panels alignment (at present 300 μ m rms to be improved with microwave holography), gain (0.6K/Jy in the given frequency range), pointing accuracy (5 arcsec at 22GHz) and overall single-dish operational capabilities. Unresolved issues include the commissioning of the receiver centered at 350MHz, which was compromised by several radio frequency interferences, and a lower-than-expected aperture efficiency for the 22-GHz receiver when pointing at low elevations. Nevertheless, the SRT, at present completing its Astronomical Validation phase, is positively approaching its opening to the scientific community.

Publication Journal of Astronomical Instrumentation, Volume 4, Issue 3n04, id. 1550008-880

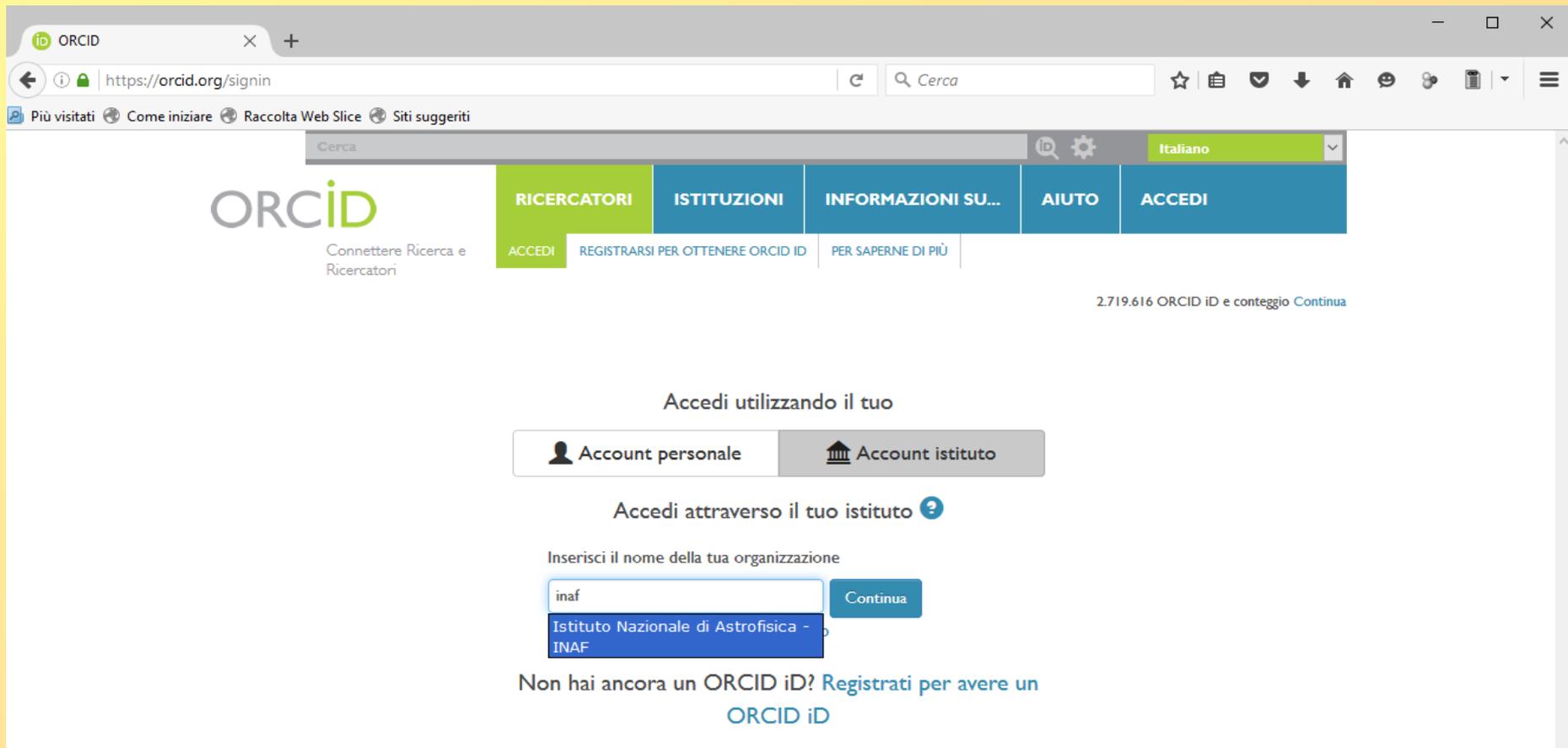
FULL TEXT SOURCES

Publisher PDF

Publisher Article

arXiv e-print

Ingresso in orcid.org con credenziali INAF



The screenshot shows the ORCID.org website interface. At the top, there is a navigation bar with the ORCID logo and the tagline "Connettere Ricerca e Ricercatori". The main navigation menu includes "RICERCATORI", "ISTITUZIONI", "INFORMAZIONI SU...", "AIUTO", and "ACCEDI". Below the navigation, there are links for "ACCEDI", "REGISTRARSI PER OTTENERE ORCID ID", and "PER SAPERNE DI PIÙ". A search bar at the top right shows "2.719.616 ORCID iD e conteggio Continua".

The main content area is titled "Accedi utilizzando il tuo" and offers two options: "Account personale" and "Account istituto". The "Account istituto" option is selected. Below this, the text "Accedi attraverso il tuo istituto" is followed by a question mark icon. The user is prompted to "Inserisci il nome della tua organizzazione" and has entered "inaf" in the search box. A dropdown menu shows the suggestion "Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF". A "Continua" button is visible next to the search box.

At the bottom of the page, there is a link: "Non hai ancora un ORCID iD? Registrati per avere un ORCID iD".

Si lavora al collegamento con LoginMIUR (VQR)
e con archivio dei rapporti tecnici

SPID e l'accesso alle informazioni

The screenshot shows the top part of the SPID website. At the top, it says 'Agenzia per l'Italia Digitale'. Below that is a blue navigation bar with a 'MENU' icon, the SPID logo (a person icon), the text 'SPID Sistema Pubblico di Identità Digitale', and a 'Seguici su:' link with a Facebook icon. Below the navigation bar are four links: 'Richiedi SPID', 'Dove puoi usare SPID', 'Domande frequenti', and 'Serve aiuto?'. The main content area has a heading 'SPID' followed by a paragraph: 'SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale, è la soluzione che ti permette di accedere a tutti i servizi online della Pubblica Amministrazione con un'unica Identità Digitale (username e password) utilizzabile da computer, tablet e smartphone.' Below this is a teal button that says 'RICHIEDI SPID'. To the right of the text is a video player showing a blue screen with the 'spid' logo and the text 'Sistema Pubblico di Identità Digitale'.

Con credenziali SPID posso accedere a:

- INPS
- Cartella Sanitaria
- ~~NAP A~~
- Comune
-etc.....

Credenziali SPID ↔ Codice Fiscale ↔ Credenziali INAF

Gia' con le credenziali INAF (e il portale utente di H1) possiamo mettere a disposizione dei dipendenti i documenti del fascicolo che li riguardano: Contratti, Progressioni, Incarichi, Ordini di servizio

Portale Dipendenti

Employee

ANAGRAFICHE

 Portale del dipendente

 Files

Dati anagrafici di NANNI MAURO

CodiceFiscale

Residenza

Indirizzo

Cap Comune

Recapiti

E-Mail Tel.Ufficio

Titolo di Studio

Titolo di studio

Dati di contratto

Qualifica

Livello

Scatti/Fascia/Super

Stato

Afferenza organizzativa

Sede di Lavoro

Macroarea Primaria

Sett. Tecnologico Primario

 Salva

Come procedere ?

Aspetti Tecnici:

- Finalmente !!! definito un elemento del sistema : **CSA**
- **Acquisire ed integrare un TM** unico per l'Ente
- Valutare in dettaglio dove stanno le informazioni (H1-CSA-TM)
- Definire le modalita' di scambio dati con i programmi contabili

Aspetti Organizzativi:

- **Avere indicazioni dalla DG e DS sulle scelte di fondo**
- Definire chiaramente i ruoli degli uffici centrali/periferici
- Contare su un piano di Formazione ed Aggiornamento
- Condividere al centro ed in periferia gli stessi strumenti
 - Utilizzare al centro i dati inseriti dalle strutture
 - Far conto dei DB centrali nello sviluppo di applicazioni locali

Considerare che la **Agenda Digitale** e la **Dematerializzazione** non e' solo trasformare un modulo cartaceo in un PDF e' molto piu' complicato.....

E alcune soluzioni dobbiamo inventarle noi !