

Evoluzione del Sistema Informativo dell'INAF

Mauro Nanni

SID: Sistemi Informativi per il Digitale
Ist. Radioastronomia

Il Sistema Informativo per collegare gli Strumenti Informatici di un EpR



L' Identita' digitale INAF

L'autorevolezza delle identita' digitali dipende dall'autorevolezza e scopi dell'organizzazione che le assegna

Avere una "identita' digitale" certificata da INAF

- Usare tutti i servizi con gli opportuni livelli di accesso
- INAF attesta che voi avete un rapporto e "garantisce per voi" verso altri Enti ed Organizzazioni.

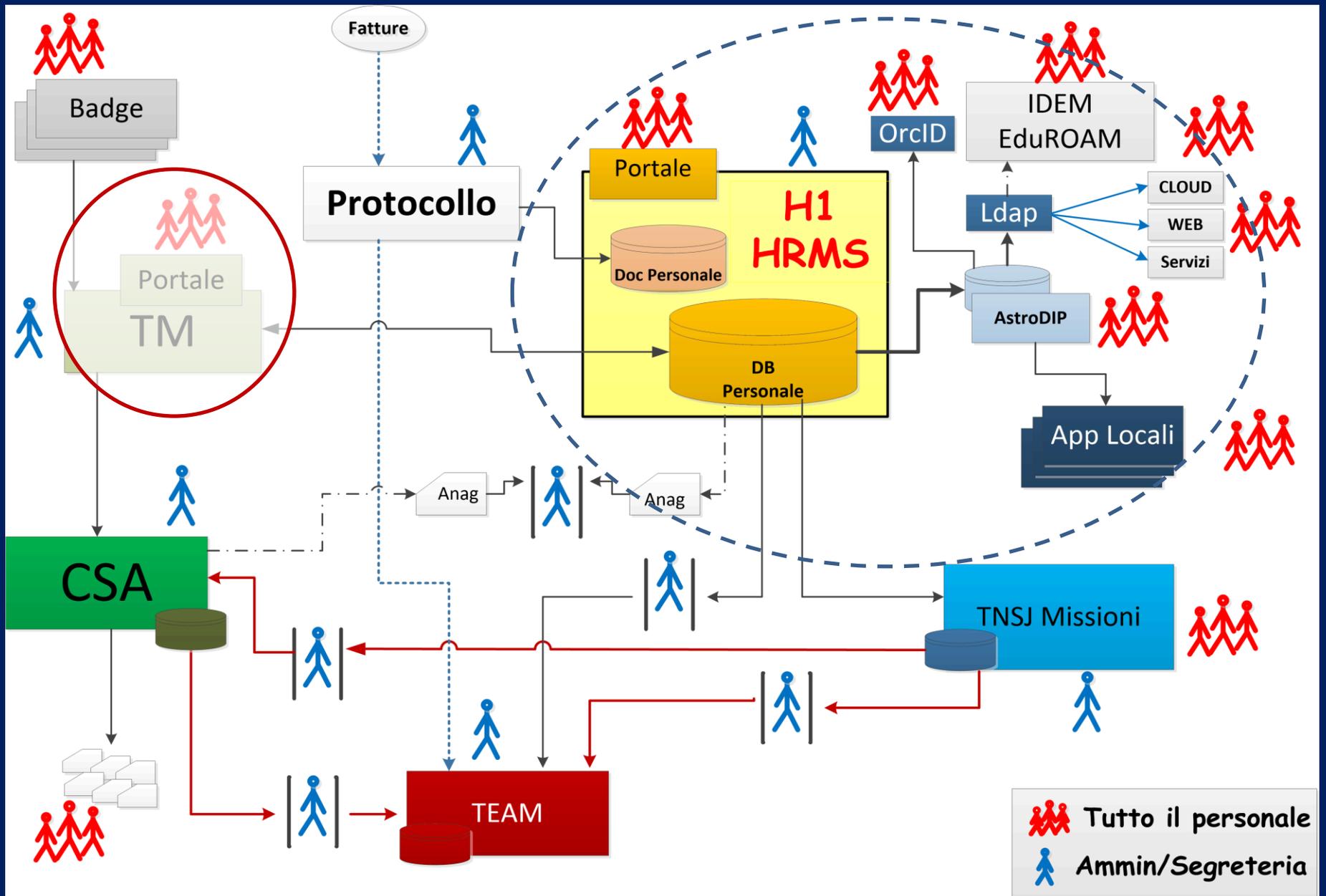
Credenziali Utente: (username/password)

- Le operazioni fatte attraverso sistemi che richiedono autenticazione con username/password sono firmate digitalmente dall'utente con firma leggera.

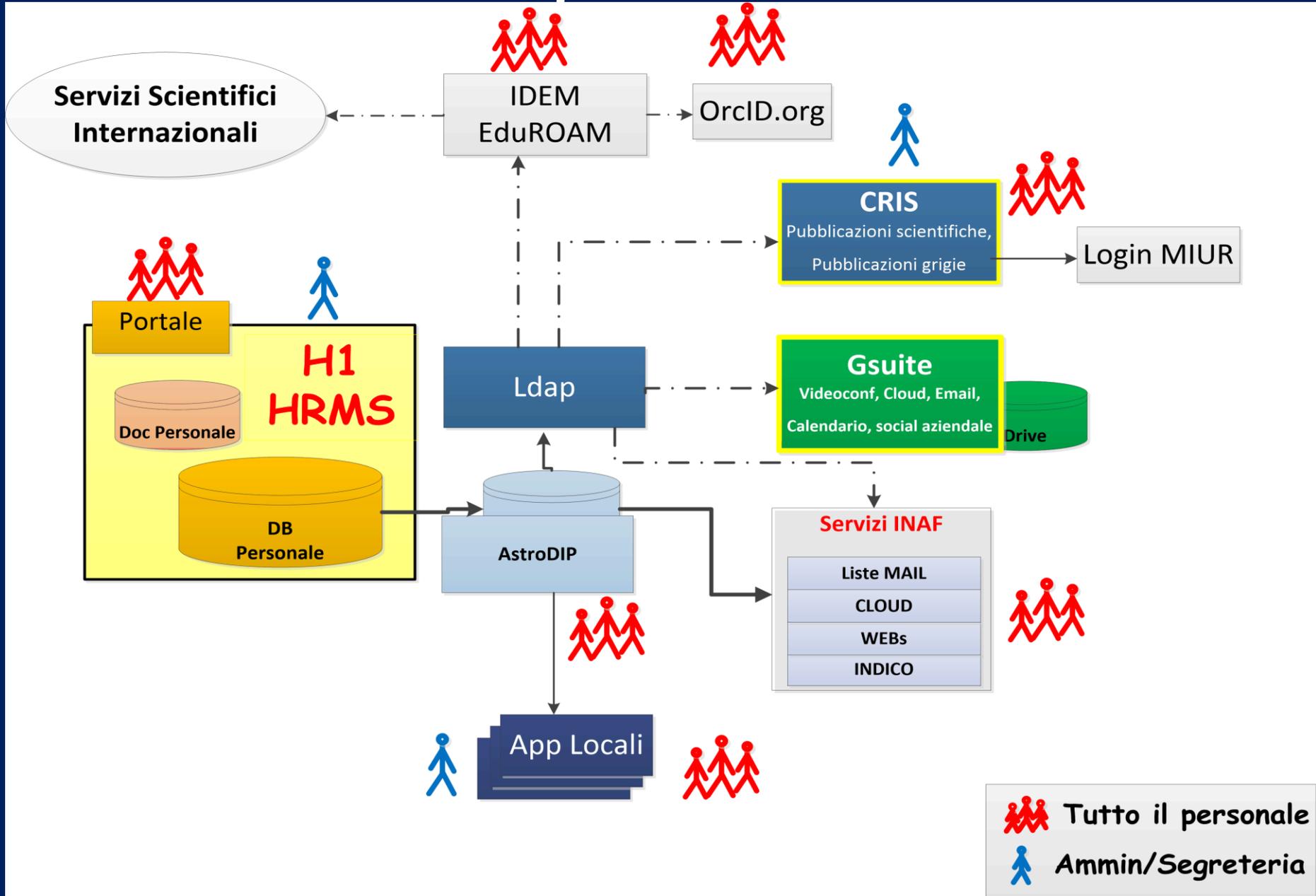
Firma Digitale: (firma forte o "notarile")

- Rilasciata da Ente certificatore riconosciuto
- "Altrove" deve essere indicato il ruolo in INAF

Situazione 2016 ->2017



Servizi per la ricerca





UPGRADE

TNSJ: Gestione Missioni e trasferte

TNSJ IN USO : OA-TO, OA-TS, IASF-MI, OA-PD , OA-BO, IRA, IASF-BO,IAPS, OA-RM, OA-CT, OA-PA, IASF-PA

Informazioni

[Manuali Utente e Regolamenti](#)

[Codici Progetti](#)

Moduli e Allegati

Autorizzazione del P.I. all'uso fondi ([PDF](#) o [DOC](#))

Autorizzazione uso mezzo proprio ([PDF](#) o [DOC](#))

[Dichiarazione sostitutiva](#)



H1-HRMS : Portale Utenti INAF

Verifica dei dati anagrafici e cambio password dipendenti, collaboratori ed associati

[Cambio Password](#)



INAF



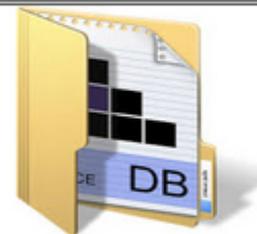
CED Ammin



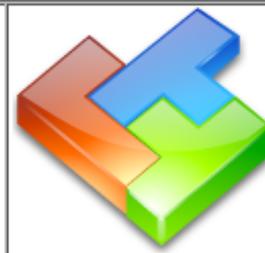
Sito CED Servizi



Sito ICT INAF



[AstroDip](#)



Ammin

Portale del Dipendente I Anagrafica

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTRONOMIA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTRONOMICAL

NANNI M.

← BACK

HOME

LOGOUT

EBC

DIPENDENTE



Anagrafica



Attività



Files



IBAN

Dati anagrafici di NANNI MAURO

CodiceFiscale

NNNMRA54C22E136U

Residenza

Indirizzo

Via

San Donato

civico 141/3

Cap

40127

Comune

BOLOGNA

Recapiti

E-Mail

nanni.ira@gmail.com

E-Mail ufficio

m.nanni@ira.inaf.it

Tel.Ufficio

0516399408

Stanza/Piano

Room 309 / Primo Piano

Dati di contratto

Qualifica

DIRIGENTE TECNOLOGO

Livello

I Livello

Scatti/Fascia/Super

5

Afferenza organizzativa

IRA Bologna

Sede di Lavoro

IRA Bologna



Salva

Portale del Dipendente II Attività

INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTRONOMIA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

NANNI M.

← BACK

HOME

LOGOUT

EBC

DIPENDENTE

Anagrafica

Attività

Files

IBAN

Dati anagrafici di NANNI MAURO

Titolo di Studio

Titolo di studio

OrcID

OrcID

<https://orcid.org/0000-0002-8680-9614>

Macroaree / Settori Tecnologici Primari (Con Afferenza istituzionale)

Macroarea Scientifica primaria

Settore Tecnologico primario

Macroaree / Settori Tecnologici Secondari (e Aree di Interesse)

Macroarea Scientifica secondaria

Settore Tecnologico secondario

Competenze

Competenze

Abilitazioni

Abilitazioni

Salva

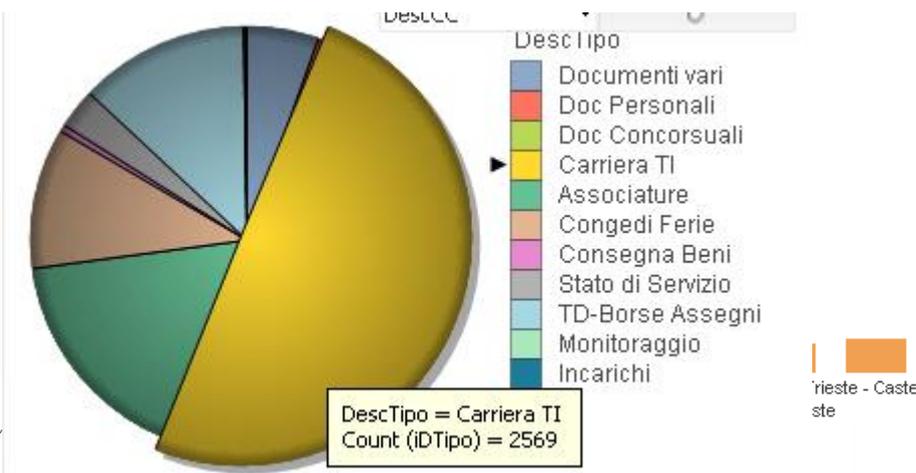
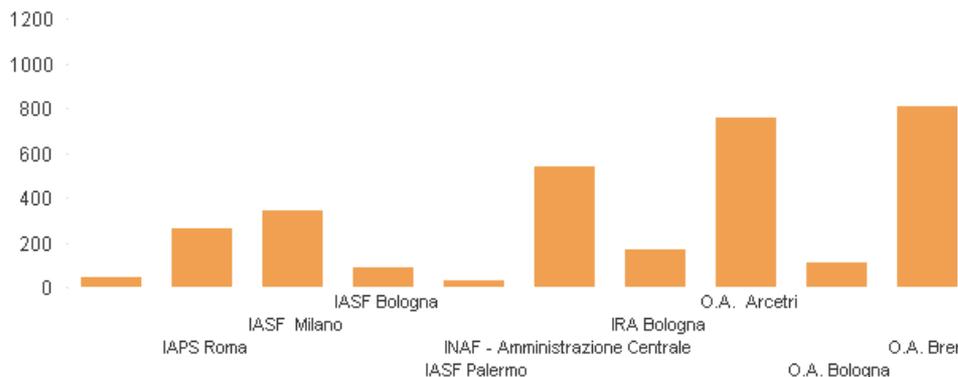
Portale del Dipendente III Documenti

EBC

- DIPENDENTE**
- Anagrafica
 - Attività
 - Files
 - IBAN

File associati a NANNI MAURO

| Tipo | Descrizione | Data caricamento |
|-----------------------------|---|------------------|
| Incarichi | Organigramma servizi di Staff, Det.26 All.1 | 01/03/2017 |
| Carriere T.I. | Passaggio alla V classe stipendiale | 20/07/2016 |
| Vari documenti singolo file | Fascicolo CNR | 19/01/2004 |





P.T.I. PA 2017-2019

- Nessuna spesa per nuovi Data Center
 - Solo mantenimento ed economia di spesa
- Giugno 2017- Dicembre 2017
 - Censimento patrimonio ICT nelle PA per individuare infrastrutture che si candidano al ruolo di Poli Strategici Nazionali (classe A)
- Da Febbraio 2018
 - Le amministrazioni che non sono in "classe A" dovranno consolidare gli applicativi in uso per migrare verso i Poli Strategici o verso il Cloud delle PA
 - Poli Strategici: CINECA ? CNR ?



P.T.I. PA 2017-2019

- **Utilizzo ed integrazione delle piattaforme abilitanti**
 - CIE Carta Identita' Elettronica
 - SPID Sistema di autenticazione
 - PagoPA Gestione pagamenti elettronici verso le PA
 - Fatturazione Elettronica
 - ANPR Anagrafe Nazionale Popolazione Residente
- **In fase di progettazione**
 - ComproPA
 - Sistemi di avvisi e notifiche di cortesia
 - SIOPE+
 - **NoiPA** (evoluzione)
 - Sistema gestione procedimenti amministrativi
 - Poli di conservazione

Il GDPR

dal 1/6/2018



General
Data
Protection
Regulation

- Nato per tutelare la privacy sui social e sui sistemi gestori di informazioni (Google, Facebook, Amazon, Booking, Uber, Aruba, ... Clinton-mails..., Cloud)
- Pone regole stringenti alle aziende e alle PA sulle modalita' di conservazione dei dati personali in via informatica
- Impone limiti temporali alla conservazione dei dati personali ed alla relativa documentazione.

Tipi di Dati personali

i **DATI IDENTIFICATIVI**: quelli che permettono l'identificazione diretta, come i dati anagrafici (ad esempio: nome e cognome), CF, e-mail, indirizzi, ruoli, OrcID... le immagini, ecc.;

i **DATI SENSIBILI**: quelli che possono rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, lo **stato di salute** e la vita sessuale;

i **DATI GIUDIZIARI**: quelli che possono rivelare l'esistenza di determinati provvedimenti giudiziari soggetti ad iscrizione nel casellario giudiziale (provvedimenti penali di condanna) o la qualità di imputato o di indagato.

Adeguarsi al Il GDPR



General
Data
Protection
Regulation

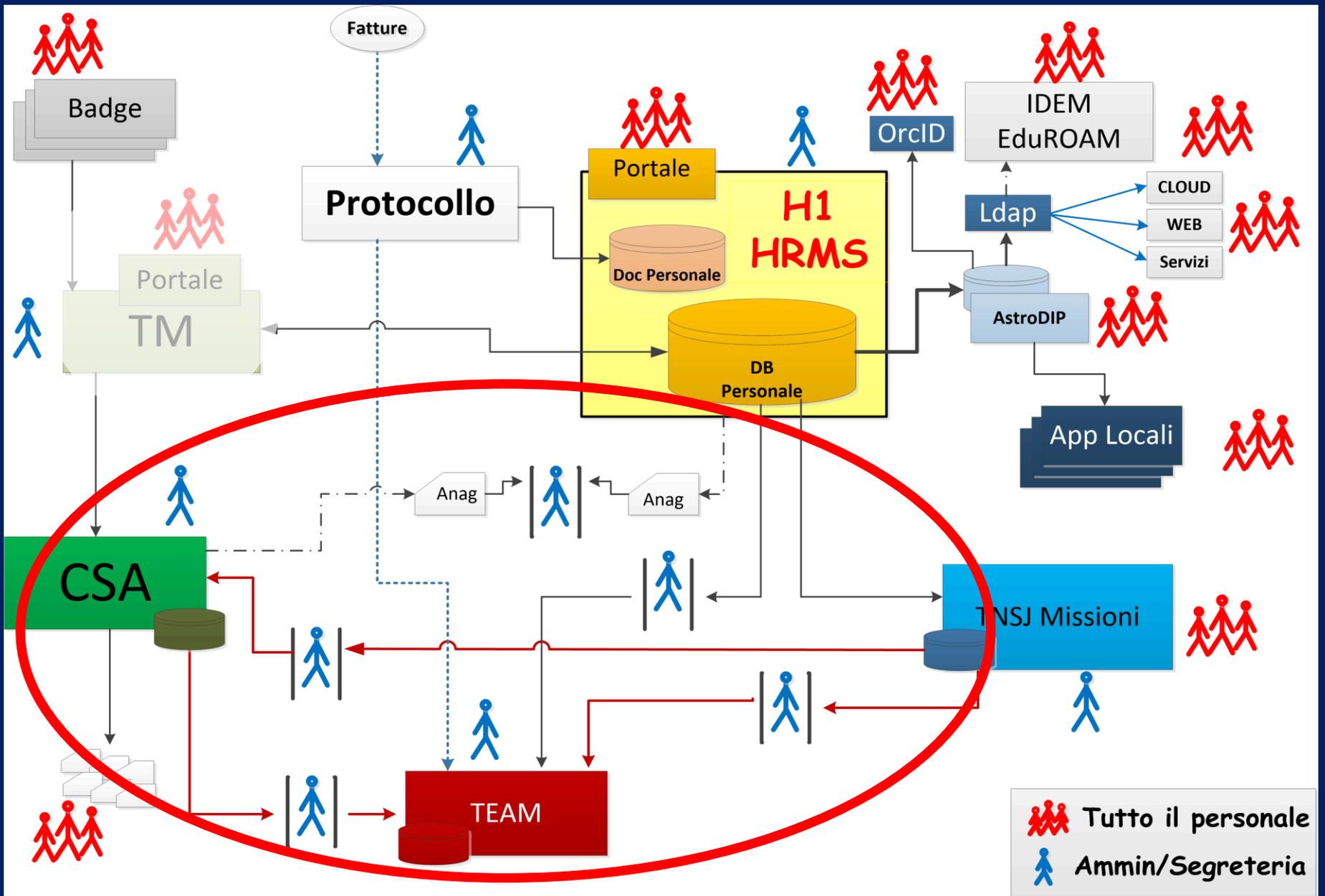
- Individuare un Responsabile Protezione Dati (DPO)
 - nuova figura (esterna all'Ente !) che abbia una conoscenza della normativa e delle pratiche tecniche (in comune con altri Enti ?)
- Programmare l'adozione di tutte le misure tecniche e organizzative iniziando col separare anche "fisicamente" :
 - La Rete e le applicazioni della ricerca
 - La Rete, le applicazioni e le informazioni amministrative
- Definire chiaramente l'organigramma dell'ente ed i relativi compiti (chi gestisce quali dati)
- Utilizzare i "Poli Strategici" previsti dal P.T.I.

Noi siamo una P.A. ma

- A differenza di **Enti locali, previdenziali, economici** non abbiamo un "Pubblico" che accede in modo personalizzato ai nostri servizi. (al più durante i concorsi)
- A differenza delle **Universita'** non abbiamo decine di migliaia di utenti/studenti che richiedono servizi.
- A differenza di **Ospedali o Procure** i "dati sensibili" non sono l'oggetto del nostro lavoro.

Dovremmo riuscire a sopravvivere anche al DGPR

Situazione 2017



E oltre al P.T.I. e GDPR ci attendono:

- Definizioni delle fasi per il passaggio ad un sistema di **contabilita' economico patrimoniale**. (2019-2020 ?)
- **Gestione Documentale**
 - Valutare/implementare nuove Applicazioni in sviluppo
- Scelta di un unico Sistema per la "**archiviazione sostitutiva**" (fondamentale per dare un senso compiuto al processo di dematerializzazione)
 - Protocollo / fatture
 - Missioni
 - Documentale
- Portare a termine l'acquisizione del TM
- Adeguare TNSJ al Nuovo regolamento Missioni

Come si procede ?

Il SID puo' contribuire alla valutazione degli aspetti tecnici, ma la indicazioni e le scelte di fondo possono venire solo dall'amministrazione dell'Ente.

- Definire le esigenze ed i processi
- Definire i ruoli e le attivita' degli uffici centrali e periferici
- Senza sottovalutare gli aspetti della Formazione ed Aggiornamento del personale

Consideriamo che anche gli altri Enti di Ricerca (INFN, CNR, ASI, INGV ...) stanno affrontando oggi i nostri stessi problemi !

La Staff del SID

- **c/o IRA CED**

- Servizi Informativi: M.Nanni, B.Neri, S.Giovannini, M.Gatti
- Supporto Tecnico: F.Tinarelli, M.Tugnoli, TBD

- **c/o Sede Centrale**

- APM Rete: C.Giorgieri
- Supporto informatico alla sede centrale e sviluppo: F.Corbellini, M.Ruscio, E.Scalise

Costituito con determina n.26 del 1/3/2017