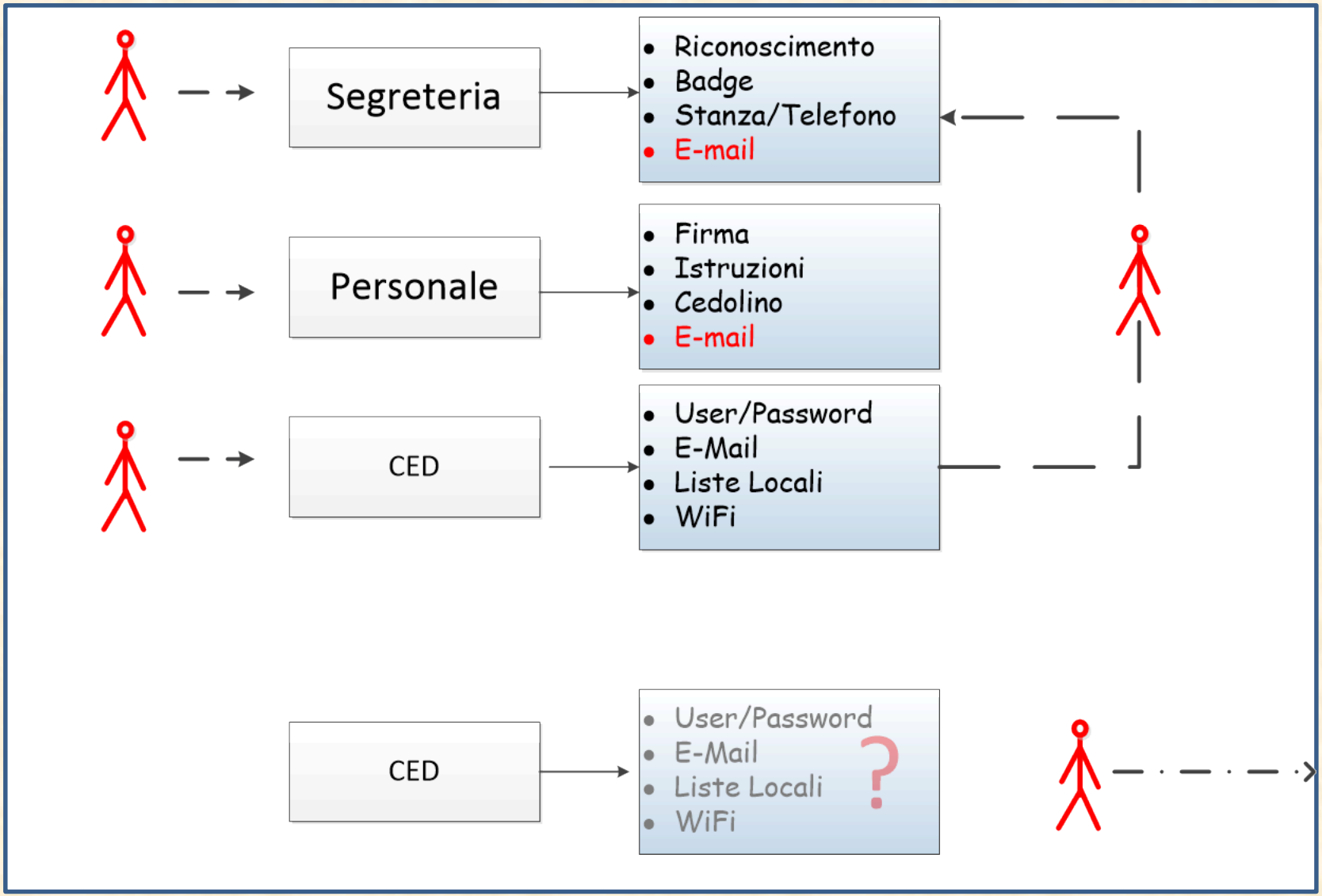
L'uso del del Sistema Informativo dell'INAF nelle applicazioni delle Strutture

Dedicato ai sistemisti

Mauro Nanni
IRA - CED_INAF

Il personale visto dal CED



Il portale del sistema informativo

Per tutto il personale INAF

http://servizi.ced.inaf.it

INAF — ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA — NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

TNSJ : Gestione Missioni e trasferte

Manuali	Moduli e Allegati
TNSJ : Manuale Utente	Autorizzazione del P.I. all'uso fondi (PDF o DOC)
Disciplinare missioni INAF	Autorizzazione uso mezzo proprio
TNSJ: Manuale per le Amministrazioni	Dichiarazione sostitutiva

H1-HRMS : Portale Utenti INAF

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

Cambio Password — Accesso Operatore

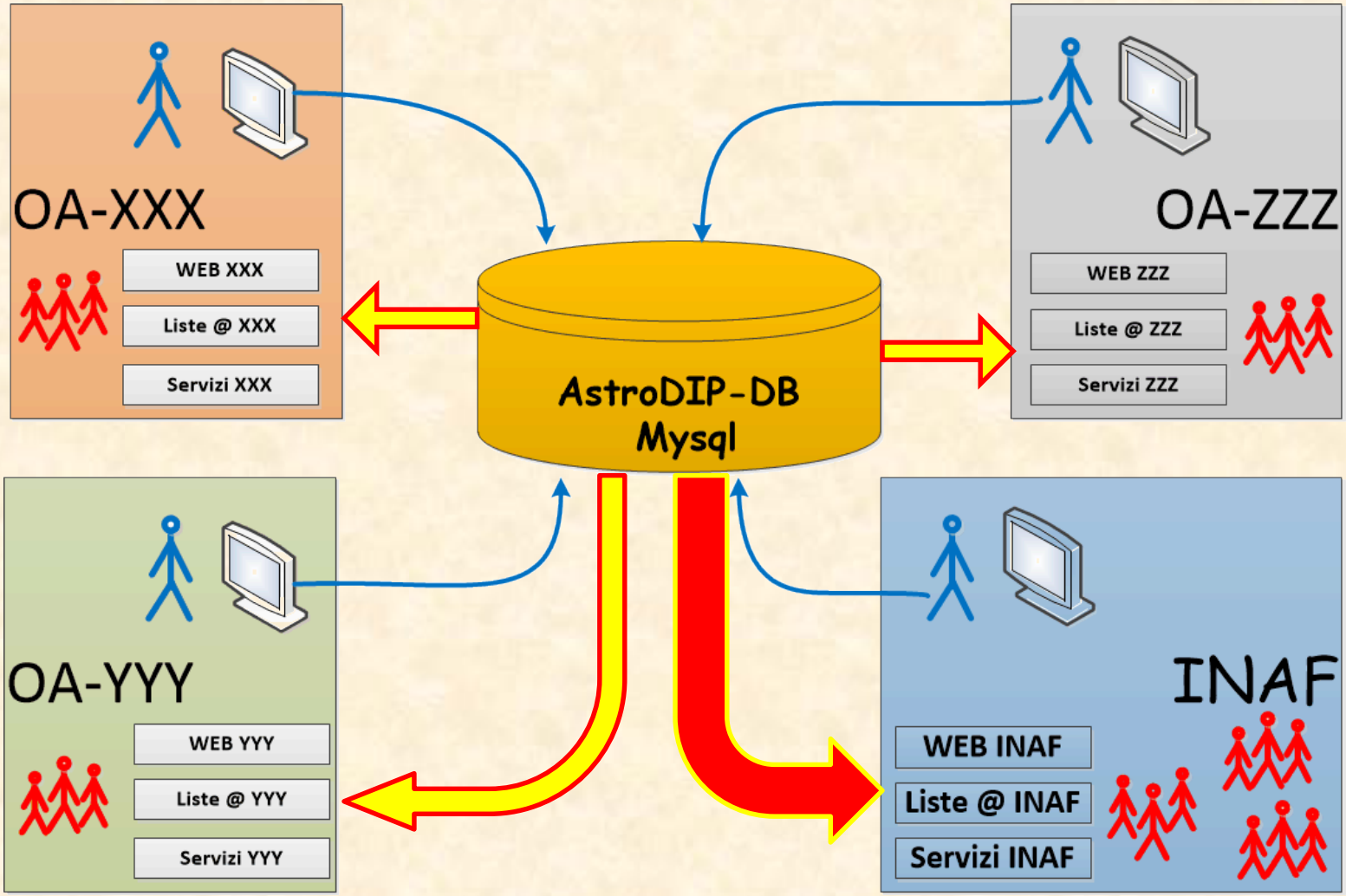
INAF	CED Ammin	Sito CED Servizi	Sito ICT INAF	AstroDip

Il personale dell'Ente

Aggiornato da H1 tutti i giorni

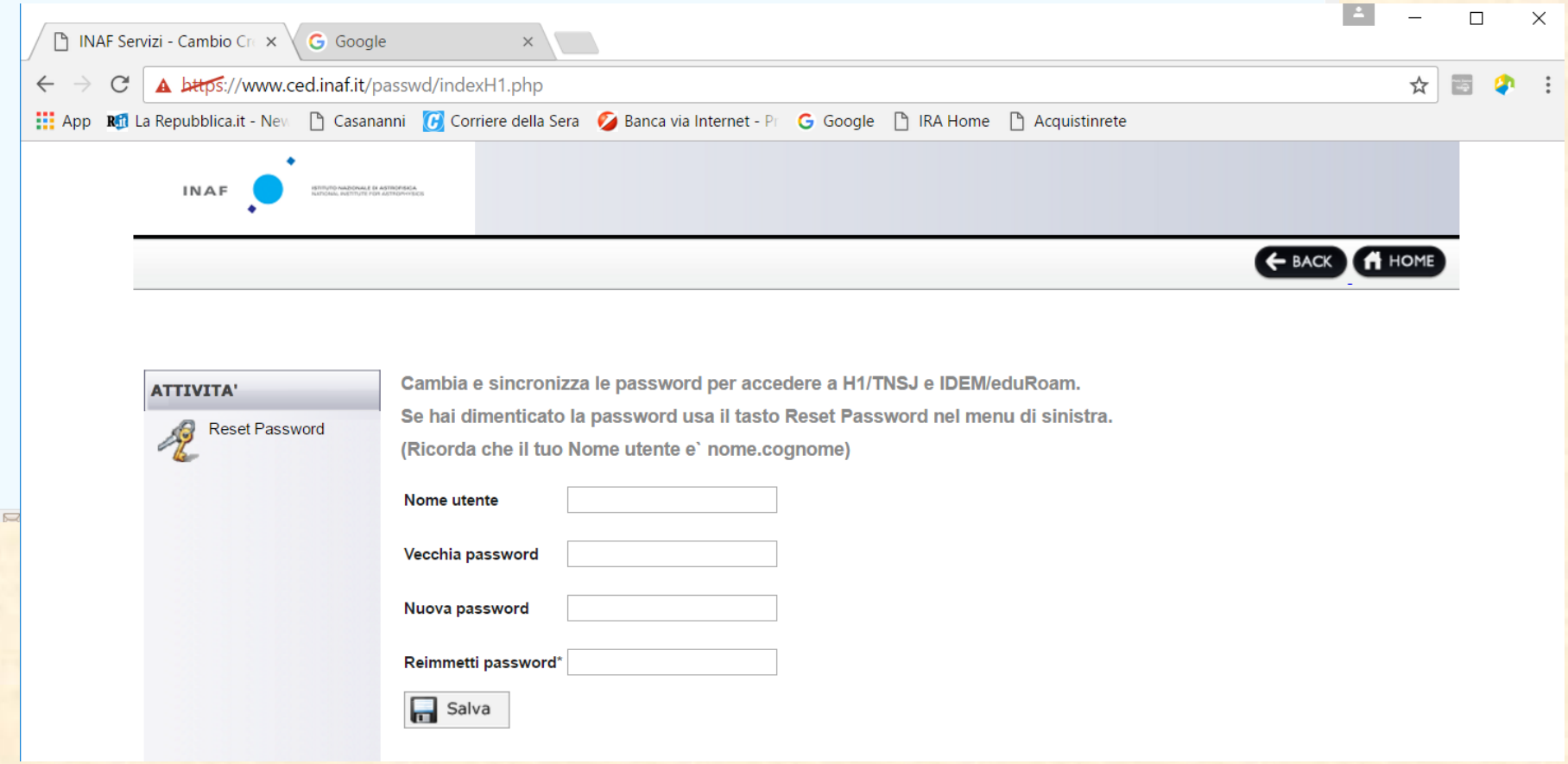
Alle ore 7 e ore 13

AstroDIP DB (MySQL)
aggiornato delle strutture

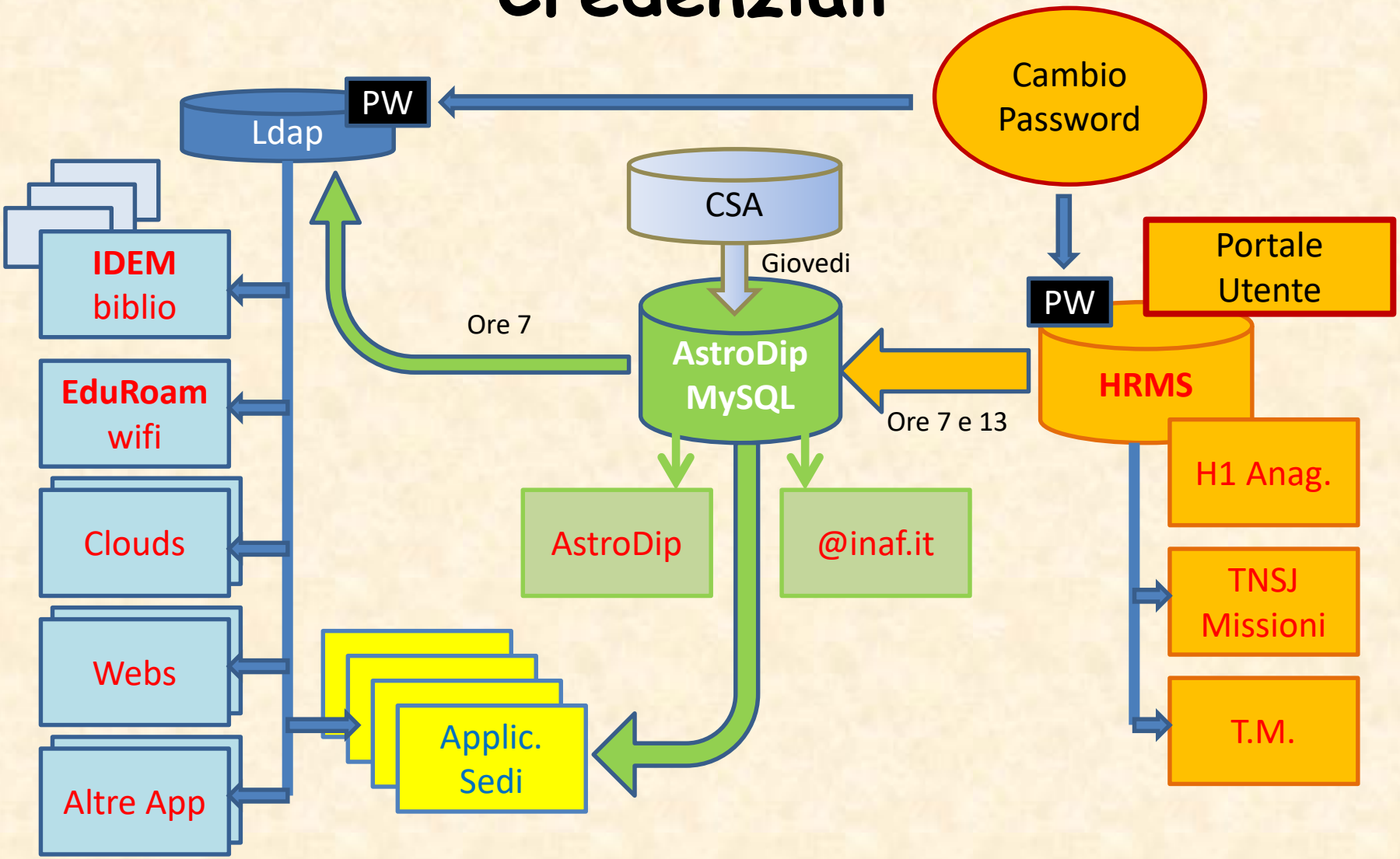


..... e l'utilizzo da parte dei CED

Usare i Dati da AstroDIP



Percorsi dei Dati Anagrafici e Credenziali



Campi primari di AstroDIP

Nome Variabile	Descrizione	Rif.
Cognome	Cognome	
Nome	Nome	
Email2	Email di Ufficio	
Telefono	Telefono Ufficio	
CodContratto	Tipo di rapporto	Tabella 1
Qualifica	Qualifica	Tabella 1
CodSede	Codice sede di lavoro	Tabella 9
CodAfferenza	Codice Afferenza organizzativa	Tabella 9
CodCosto	Codice Centro di Costo	Tabella 3
Stato	Stato attuale	Tabella 5
DataStato	Data dello stato	
OrcID	Codice OrcID	

Altri campi di AstroDIP

Nome Variabile	Descrizione	Rif.
Username	Username	
Password	Password crittata	
MacroP	Macroarea Primaria	Tab. DB
MacroS	Macroarea Secondaria	Tab.DB
TecnoP	Settore Tecno. Primario	Tab.DB
TecnoS	Settore Tecno. Secondario	Tab.DB
Progetto	Nome del progetto	

Le Tabelle sono disponibili nel manuale H1-HRMS e nel DB

CODICE UO	REF	Descrizione STRUTTURA e SEDE
001		ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
002		UFFICIO DI PRESIDENZA
003		DIREZIONE GENERALE
004		DIREZIONE SCIENTIFICA
005		CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
006		CONSIGLIO SCENTIFICO
007		COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI
008	003	INAF - AMMINISTRAZIONE CENTRALE
009	003	INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI
010	003	INAF - ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI BOLOGNA
011	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BOLOGNA
012	011	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BOLOGNA - STAZIONE OSSERVATIVA DI LOIANO
013	003	INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DI BOLOGNA
014	013	INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA - SEZIONE DI MEDICINA (BO)
015	013	INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA - SEZIONE DI NOTO (SR)
016	019	INAF - SARDINIA RADIO TELESCOPE
017	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BRERA
018	017	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BRERA - STAZIONE OSSERVATIVA DI MERATE (LC)
019	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI
020	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAPODIMONTE
021	003	INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA
022	021	INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA - STAZIONE OSSERVATIVA M.G.FRACASTORO
023	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI COLLURANIA
024	003	INAF - ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI MILANO
025	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PADOVA
026	025	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PADOVA - OSSERVATORIO DI ASIAGO
027	025	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PADOVA - STAZIONE OSSERVATIVA DI CIMA EKAR
028	003	INAF - ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI PALERMO
029	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PALERMO
030	029	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PALERMO - LABORATORIO XACT
031	003	INAF - ISTITUTO DI ASTROFISICA E PLANETOLOGIA SPAZIALI DI ROMA
032	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI ROMA
033	032	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI ROMA - STAZIONE OSSERVATIVA DI CAMPO IMPERATORE
034	003	INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI TORINO
035	034	INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI TORINO - STAZIONE DI RICERCA DELLA TESTA GRIGIA
036	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TRIESTE - CASTELLO BASEVI
037	036	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TRIESTE - SEDE DI VILLA BAZZONI
038	036	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TRIESTE - STAZIONE OSSERVATIVA DI BASOVIZZA
039	034	INAF – OSSERVATORIO ASTROFISICO DI TORINO - c/o INFN TORINO

Codifica delle **Afferenze Organizzative** e delle **Sedi di Lavoro** utilizzate nel sistema informativo INAF

Tab 9 del manuale H1-HRMS sul sito www.ced.inaf.it

Numero CONTRATTO	COD CONTRATTO	COD QUALIFICA	LIVELLO	COD LIVELLO
1	EPR	YSR1	I Livello	YSR1
1	EPR	YST1	I Livello	YST1
1	EPR	YSR2	II Livello	YSR2
1	EPR	YST2	II Livello	YST2
1	EPR	YSR3	III Livello	YSR3
1	EPR	YST3	III Livello	YST3
1	EPR	YSC	IV Livello	YSC4
1	EPR	YSD	IV Livello	YSD4
1	EPR	YSF	IV Livello	YSF5
1	EPR	YSA	V Livello	YSA5
1	EPR	YSC	V Livello	YSC5
1	EPR	YSF	V Livello	YSF5
1	EPR	YSA	VI Livello	YSA6
1	EPR	YSC	VI Livello	YSC6
1	EPR	YSP	VI Livello	YSP6
1	EPR	YSA	VII Livello	YSA7
1	EPR	YSM	VII Livello	YSM7
1	EPR	YSP	VII Livello	YSP7
1	EPR	YSN	VIII Livello	YSN8
1	EPR	YSM	VIII Livello	YSM8
1	EPR	YSP	VIII Livello	YSP8
1	XXX	LY01	DIRIGENTE DELLO STATO I FASCIA	LY01
1	XXX	LY02	DIRIGENTE DELLO STATO II FASCIA	LY02
2	UNI	EA35	Astronomo Ordinario	EA35
2	UNI	EA45	Astronomo Associato	EA45
2	UNI	EA55	Ricercatore Astronomo	EA55
3	DIR	YYPR	PRESIDENTE	YYPR
3	DIR	XXDG	DIRETTORE GENERALE	XXDG
3	DIR	XXDS	DIRETTORE SCIENTIFICO	XXDS
3	DIR	YYCA	CONSIGLIERE AMMINISTRAZIONE	YYCA
3	DIR	YYRC	REVISORE DEI CONTI	YYRC
3	DIR	YYCS	CONSIGLIERE SCIENTIFICO	YYCS
3	DIR	YYCM	COMPONENTE COMMISSIONE	YYCM
3	DIR	YYCC	COMMISSARIO	YYCC
3	DIR	DDND	DIRETTORE non dipendente	DDND
4	COL	YYAS	ASSEGNISTA	YYAS
4	COL	YYBS	BORSISTA	YYBS
4	COL	YYCO	CO.CO.CO	YYCO
5	LAU	LDOT	DOTTORANDO	LDOT
5	LAU	LLAU	LAUREANDO	LLAU
5	LAU	STAG	STAGISTA	STAG
6	ASS	AASS	Associato	ASS1
6	ASS	AASS	Associato con incarico di Ricerca	ASS2
6	ASS	AASS	Associato Quiescente	ASS3
7	EXT	INTER	INTERINALE	INTER

Codifica dei **Contratti** e delle **Qualifiche** utilizzate nel sistema informativo INAF

Tab 1 del manuale H1-HRMS sul sito www.ced.inaf.it

Codifica PHP estrazione lista txt di e-mail dei collaboratori

```
$fasc = fopen("mail-collab.lis","w";
//
//  Estrae i collaboratori e laureandi di Padova
//
if($result = $mysqli->query ( "SELECT Email2
            FROM dipendenti
            WHERE (CodAfferenza =  25 AND  Email2 > '   ' AND
               (CodContratto = 'LAU' OR  CodContratto = 'COL')
               AND  Scadenza > DATE_SUB(CURDATE(),INTERVAL 90 DAY) )
              " ))
if ($result->num_rows >0) {
  while($row = $result->fetch_assoc()) {
  fwrite($fasc,$row["Email2"]."\n") ;
  }
}
```

Stato e data dello stato

ID	STATO	Tipo
0	esterno	Esterno
1	in servizio	Dipendente
5	nominato	Dipendente
10	non in servizio	Dipendente
12	fuori sede	Dipendente
14	in permesso	Dipendente
20	in malattia	Dipendente
23	in maternita'	Dipendente
25	in infortunio	Dipendente
30	in aspettativa/congedo	Dipendente
33	in congedo straordinario	Dipendente
36	fuori ruolo	Dipendente
40	in comando presso	Dipendente
44	distaccato	Dipendente
50	Incarico	Organi
60	in rapporto attivo	Collaboratore
61	sospensione	Collaboratore
63	assegno in maternita'	Collaboratore
64	malattia assegno	Collaboratore
75	associato	Associato
81	presente	Laureandi-stagisti
97	quiescente	Uscito
98	cessato	Uscito
99	deceduto	Uscito

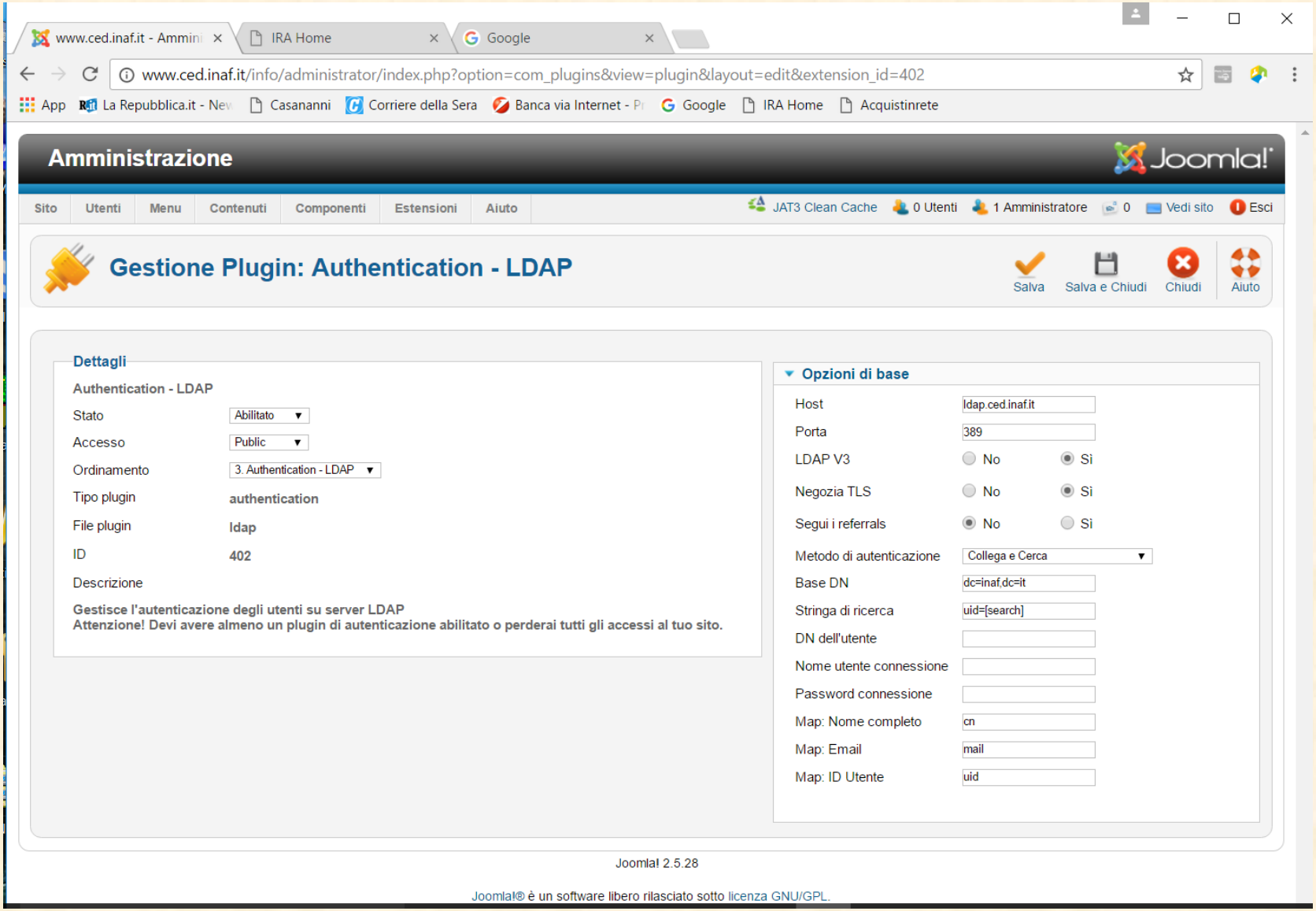
La variabile **DataStato** permette di mantenere attivi per alcuni mesi soggetti non piu' in ruolo

Problema: Un «Cessato» non e' chiaro cosa era prima

Utilizzo alle strutture

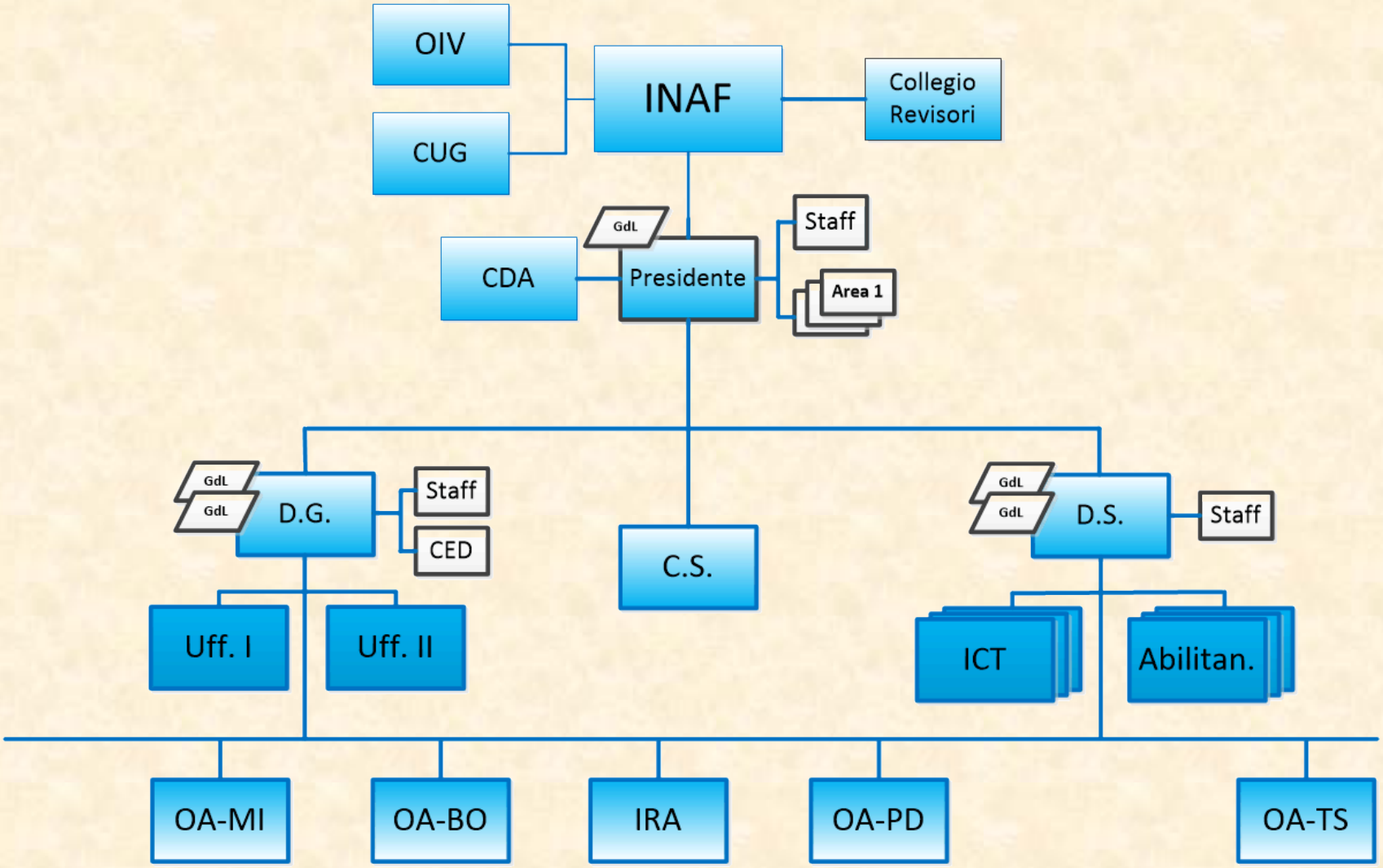
- **Dati Anagrafici**
  - Per il Web (viste Json o prog. php)
  - Liste mail (prog. php e sh)
  - ……
- **Ldap**
  - Accesso a siti web locali (impostazioni CMS)
  - Accesso a cloud / indico etc (impostazioni)
  - Accesso al calcolo (caricamenti LDAP locali)

Uso di Ldap in Joomla

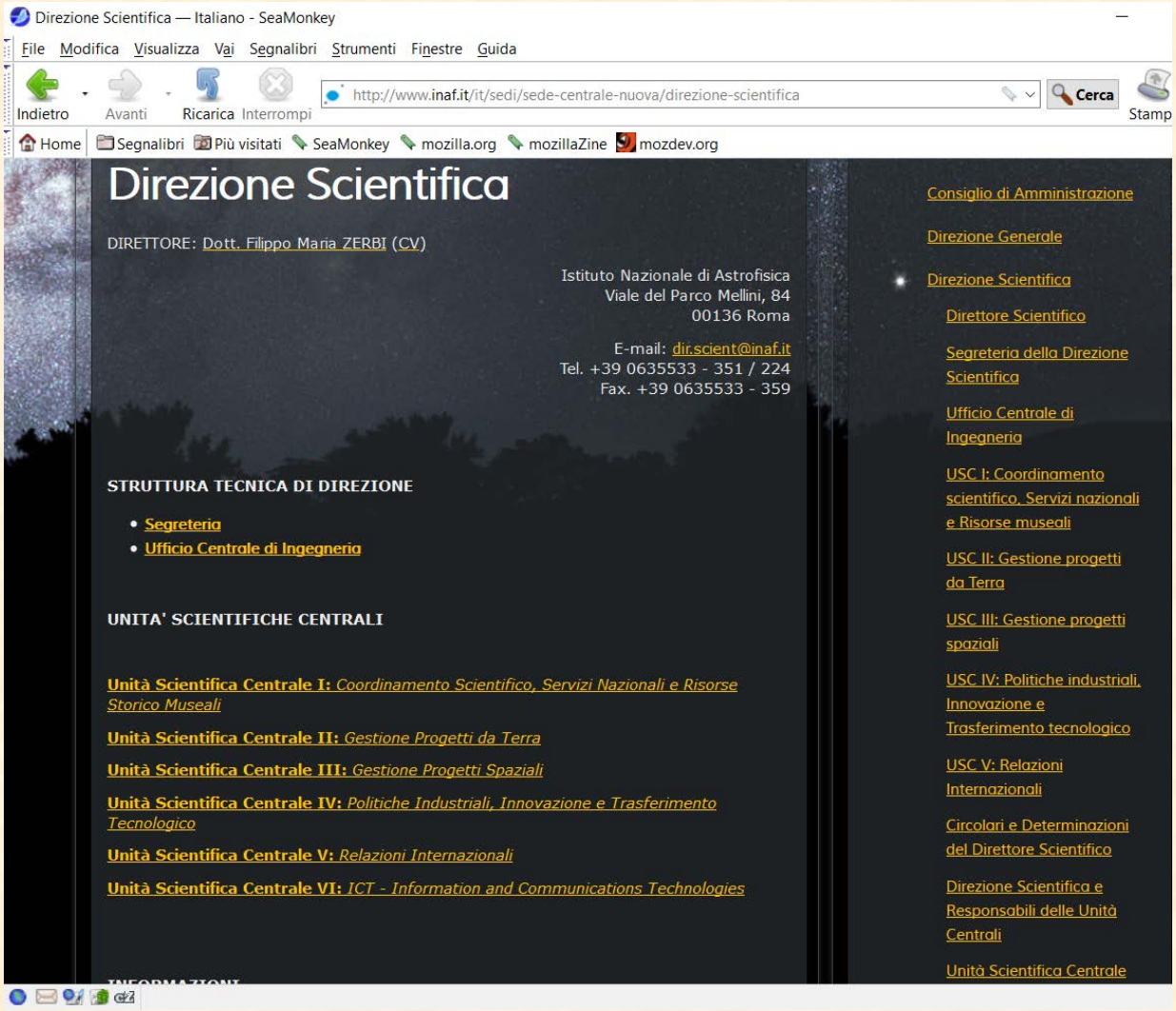


Organigramma in H1

Ogni posizione occupata da un **numero definito** di persone



Cambiato il nome su H1 ……
…… Cambiato nel WEB



Da implementare in H1

Da implementare nel sito WWW.INAF.IT