

SI: status report

sommario: attività SI con alcuni approfondimenti, nuova infrastruttura, conclusioni

Guido Guizzunti (& sysinfo@Inf & sysinfo@cnaif)

guido.guizzunti@cnaif.infn.it

Personale

SI@AC

- M. Serra (Resp.)
- L. Napoleoni
- S. Palermo
- A. Paoletti
- R. Pompeo
- L. Sanelli
- F. Serafini
- E. Turella
- D. Maselli

SI@CNAF

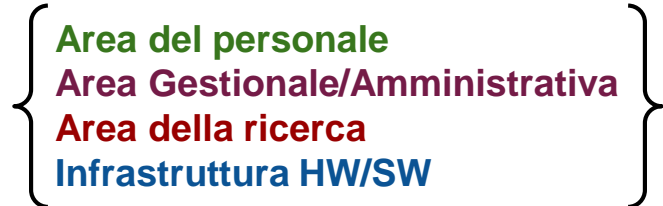
- S. Bovina
- M. Canaparo
- E. Capannini
- F. Capannini
- B. Demin
- C. Galli
- G. Guizzunti
- S. Longo (...%CCR)

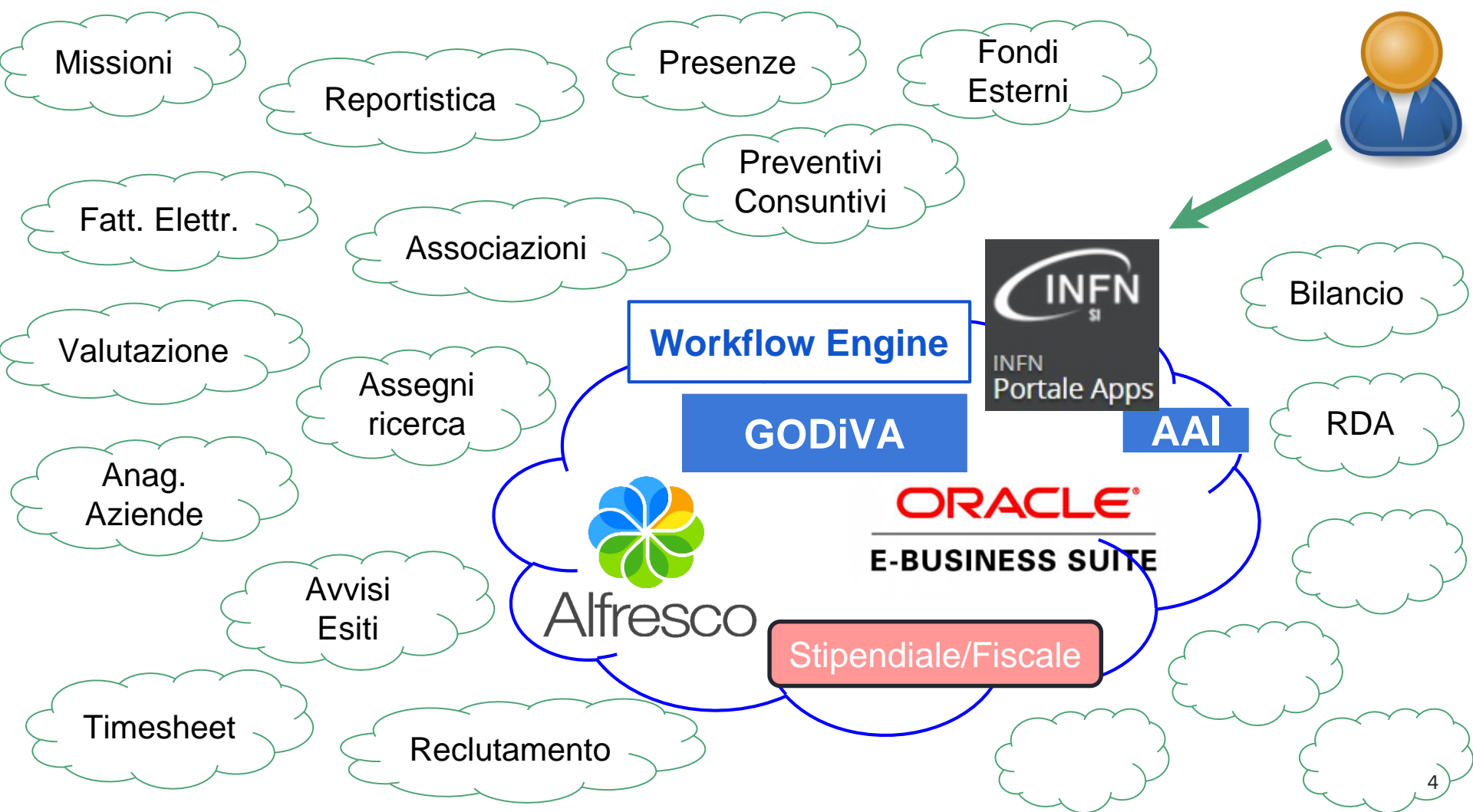
Collaborazioni

- C. Bisegni
- C. Ciamei
- A. Moni
- L. Muggione
- 1 unità Arakne Srl
- CCR
- Serv. Naz.
- ...

Elenco principali aree di attività

- Anagrafica & organigramma centralizzati
- Sistema delle presenze
- Reclutamento online
- Assicurazioni, sussidi
- Sistema stipendiale/fiscale
- Sistema gestionale amministrativo
 - Bilancio, ordini, fatture, missioni,...
 - Patrimonio, mandato informatico, ...
- Tool avvisi/esiti, gestione acquisti/contratti
- Gestione dell'infrastruttura SI
- Sistema di Disaster Recovery
- Documentale, protocollo
- Portali/DB gestione fondi CSN
- Portali/DB servizi fondi esterni
- Valutazione e prodotti INFN - VQR
- Pubblicazioni, tesi
- Reportistica (e analisi) dei dati
- Sistema di Business Intelligence
- Portale applicazioni
- Sistema di ticketing/supporto utenti





Nuova infrastruttura HW per SI



- Perché una nuova infrastruttura unica:
 - Infrastrutture simili fra le sedi LNF e CNAF
 - Struttura comune delle applicazioni
 - Vari elementi dell'infrastruttura obsoleti -> andrebbe comunque rinnovata
 - Disaster Recovery dei dati, ma non Business Continuity dei servizi
 - Molte dipendenze fra i servizi SI-LNF e SI-CNAF
- La nuova infrastruttura consentirà di:
 - Razionalizzare le risorse (HW e umane) in comune con la CCR
 - Aumentare l'alta disponibilità dei servizi
 - Eliminare le dipendenze infrastrutturali LNF/CNAF

Presenze: principali attività

● Svolte:

- Attività fuori sede e buono pasto (richiesta dalla dir. del personale)
- Attribuzione buono pasto I-III (circolare del 19/12/2017)
- Approvazione rapida delle richieste (da alcuni minuti ad alcuni secondi)
- Quadratura rapida per ferie/ferie residue
- Timbratura rapida per i dipendenti I-III
- Ticket e turni (richiesta dalla dir. del personale)

● In corso:

- Utilizzo di Presenze con Java Web Start (Applet Java deprecate)
- Timbrature con codice da timbratrici
- Ottimizzazione giustificativo permesso compensativo
- Riprogettazione del report «Gestione Straordinari» per performance

Reclutamento telematico

- TI Ricercatore (concorso - lug/ago 2016)
- Fellowships in Scientific Computing (marzo 2017)
- Post-doc giovani ricercatori (giugno 2017)
- Borse di studio (settembre 2017)
- Experimental & Theoretical fellowships (novembre 2017)
- Borse di studio (ottobre 2017)
- CERN Associate (ottobre 2017)
- Tempo indeterminato Dirigente Tecnologo (apr-mag 2018)
- CERN Associate (aprile 2018)
- TI Dirigente Tecnologo (in corso)
- TI Primo Tecnologo (in corso)
- Post-doc giovani ricercatori (giugno 2018)
- TI Dirigente di Ricerca (giu-lug 2018)
- TI Primo Ricercatore (luglio 2018)
- 4 concorsi TI Ricercatore (luglio 2018)
- Bando Cofund (giugno-settembre 2018)
- prossime borse di studio
- ...e da giugno tutti gli assegni di ricerca

Statistiche

- 11 concorsi conclusi + 2 attivi
- 1863 domande confermate (2107 comprese le bozze) su 11 concorsi
- 15831 pdf caricati su 11 concorsi

Reclutamento Online

Candidatura per il bando 19894 in stato **BOZZA**

Email Notifiche Anagrafica Indirizzi Dichiarazioni Formazione Attività Prodotti Allegati

Serafini Francesco

Home
Area Personale
Le mie candidature
Esci dall'applicazione
Ricarica la pagina

Bandi

Tutti i Bandi
Tempo Determinato
Borse
Assegni
ART.2222
Fellowship
Selezioni
Tempo Indeterminato

Segreteria

Gestione Commissioni
Gestione Concorsi
Gestione Verbalì

Candidature

Gestione Candidature
Gestione template
Gestione utenti
Gestione messaggi

Utility

Manuali

ATTENZIONE : Per questa domanda di partecipazione utilizzare esclusivamente la versione italiana di queste pagine.

I campi obbligatori sono indicati con *

Importante! Ad ogni caricamento di un allegato/DOI verrà effettuato il salvataggio automatico della BOZZA. È consentito il solo caricamento di file in formato PDF.
DOCUMENTO IDENTITA' - Allegare copia di un documento in corso di validità Dichiarazione

Ai sensi dell'art. 47 del D.P.R n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art 76 D.P.R n. 445 del 2000), il candidato dichiara che la copia del documento di riconoscimento è conforme all'originale: *

Tipo Documento * Numero Documento * Data Scadenza *



Tipo Documento Numero Documento

Carica File Prendi da Area Riservata

ALLEGATI - Consultare il bando per verificare la lista dei documenti da allegare alla domanda Dichiarazione

Ai sensi dell' art. 47 del D.P.R n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art 76 D.P.R n. 445 del 2000), il/la candidato/a dichiara che la documentazione in formato pdf allegata alla domanda presentata telematicamente è conforme all'originale e che le informazioni contenute nei curricula allegati alla stessa domanda corrispondono al vero. *

Curriculum Vitae

Carica File  

+ Aggiungi Nuovo

- 4 server in load balancing
- Integrazione con Alfresco per gli allegati
- Autenticazione AAI
- Sviluppato con Vaadin
- Alfresco via API cmis

Assegni di Ricerca – Nuovo Disciplinare

- Ciclo di vita di un assegno:

- Creazione del bando
 - Richiesta
 - Iter approvativo
 - Pubblicazione bando
- Application (**ESCLUSIVAMENTE**) telematica
 - Creazione automatica application
 - Sottomissione delle candidature
- Gestione del concorso
 - Approvazione delle domande
 - Valutazione dei partecipanti
 - Gestione della commissione
 - Verbalizzazione
- Aggiornamento fondi e conclusione procedura

ARIA: Inizio iter Assegni di Ricerca

Reclutamento Online: in produzione 6/18

*Nota MS:
in direttivo durante approvazione
cambiate le modalità di gestione
delle richieste di anzianità candidati:
impatto considerevole sulla procedura
da implementare «istantaneamente»*

Ciclo acquisti RDA

- Gestione integrata ciclo acquisti
- Workflow autorizzativo
 - Sviluppato motore di WF esterno
- Generazione documenti normativa
 - Determine a contrarre e di aggiudicazione
- Integrazione con Trasparenza e Contabilità
 - Preimpegno, storni (beta)
 - Generazione esito gara
- In fase di sperimentazione, a breve in produzione su alcune sedi pilota



Benvenuto Tiziano ha **1 richiesta** da lavorare

+ Nuova Richiesta | Aiuto | Logout

Data Richieste: [Da] [A] | Costo Totale: 0€ | 230K€ | Richieste da lavorare: 0 | Mia Richiesta

Mostra: 50 | 1 elementi per pagina

| ID | Data | Stato | Opposte | Struttura | Richiedente |
|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
| 3843 | 23-04-2018 | Emissione Ordine | sol prova anni | Inf | Costo Oscar |
| 3863 | 23-04-2018 | Approvazione Resp. Fondi | cancelletta di prova | Inf | Piera Chiara |
| 3803 | 07-05-2018 | Generazione Ordine ESSE | test/test/test/test | Inf | Fermo Tiziano |
| 3804 | 07-05-2018 | Fase di Gara | highlighting | Inf | Fermo Tiziano |
| 3805 | 07-05-2018 | Fase di Gara | test/test/test | Inf | Fermo Tiziano |
| 3806 | 07-05-2018 | Procedure Concluse | test/test/test | Inf | Fermo Tiziano |
| 4125 | 28-05-2018 | Approvazione Resp. Fondi | skidgldg Njre | Inf | Balato Marco Angelo |
| 4145 | 29-05-2018 | Controllo Amministrativo | materiale per conferenza | Inf | Piera Chiara |
| 4149 | 29-05-2018 | Approvazione Resp. Fondi | lettera notitia | Inf | Costo Oscar |
| 4190 | 29-05-2018 | Procedure Concluse | test/test/test | Inf | Fermo Tiziano |
| 4163 | 30-05-2018 | Generazione Ordine ESSE | test test test | Inf | Fermo Tiziano |
| 4183 | 31-05-2018 | Generazione Ordine ESSE | test nuovo interfaccia | Inf | Fermo Tiziano |
| 4203 | 01-06-2018 | Approvazione Resp. Fondi | test test test | Inf | Costo Oscar |



Sistema Stipendiale/Fiscale e interazioni CINECA

- Il passaggio al sistema fiscale/stipendiale del CINECA è posticipato a Gennaio 2019, con tutti i problemi che ne conseguono per i dati (tipicamente della posizione/carriere dei dipendenti) necessari anche agli altri sistemi
 - attività complesse in tempi molto ridotti
- Chiarite procedure per la tassazione dei compensi: in arrivo circolare e nuovi tool (anagrafica unica & calcolatore tassazione)
- Attivato indirizzo INFN richieste di correzione dati su DB CINECA per persone (ex)INFN: *anagrafica.cineca.loginmiur@lists.Inf.infn.it*

Contabilità

- Impostazione procedura per la virtualizzazione della contabilità di produzione
- Aggiornamento contabilità per adeguamento ai moderni browser (Java Web Start)
- Numerosi BUGFIX applicati agli oggetti "custom" contenuti nel database di contabilità

Modifiche al modulo missioni

Il Direttivo ha congelato il nuovo disciplinare missioni che verrà approvato alla prossima riunione. Ci sono varie modifiche che richiedono un adeguamento del codice, tra cui:

- **Località di MS:** sarà inserito un checkbox per indicare se la MS si svolge in una destinazione di rilevanza (sezione INFN, siti di interesse, laboratori esteri, università). In tal caso l'elenco delle città è sostituito dall'elenco delle destinazioni
- **"Rimborso alternativo" al vitto:** saranno inseriti checkbox specifici per la richiesta di autorizzazione preventiva, sia MS Italia che Estero, nonché warning per segnalare missioni nelle sedi dove è disponibile la mensa. L'ammontare del rimborso sarà calcolato in automatico rispetto agli orari di MS
- **Adeguamento limiti di spesa** (parcheggi, pedaggi, connessione Internet, ecc.)
- **Adeguamento degli importi di diaria lorda giornaliera** (solo CERN diventa 140€)

Dematerializzazione: principali attività

● Protocollo informatico

- Integrazione con PEC INFN: Presidenza, Bologna/CNAF
- Adeguamento AOO e ruoli a seguito della riorganizzazione di AC
- Entry point per la conservazione sostitutiva
- Attività a medio-termine:
 - Aggiornamento alla nuova release
 - Richiesto set di API completo per interfacciamento da app. INFN
 - Miglioria: integrazione con firma digitale (smart-card e non)

● Libro firma digitale

- Pubblicata gara il 17 Maggio, scadenza 18 Giugno
- Valutazione firma remota (OTP)

Dematerializzazione: principali attività

● Repertorio contratti

- Permette di creare fascicoli e caricare documenti coi rispettivi metadati su Alfresco
- Prototipo per applicazioni con back-end Alfresco (Repertorio Delibere, ecc.)
- Integrato col protocollo informatico per la creazione di fascicoli e upload di file
- In fase di test dalla Direzione Affari Contrattuali

● Conservazione sostitutiva

- Studio di fattibilità: outsourcing vs in-house
- Avviati colloqui con alcuni conservatori accreditati
- Analisi dei requisiti e dello spazio disco utilizzato
- Problemi aperti: produrre documenti a norma "conservabili" (metadati e fascicoli)

Business Intelligence: principali attività

● Svolte

- Revisione report bilancio
- Bug fix report area del personale
- Revisione dei ruoli a seguito della riorganizzazione di AC
- Report ad hoc per la visualizzazione dei dati relativi ai progetti Europei e PFE

● Future

- Migrazione alla nuova release (Jaspersever 6.0 -> 7.1)
- Replica del DB con DataGuard
- Studiare soluzioni per migliorare le prestazioni del data warehouse
- Applicazione di nuovi paradigmi di visualizzazione dei dati di bilancio per renderne piú immediata la fruizione e verifica (dashboard parametrizzabili per Progetto/Esperimento e accessibili a seconda del ruolo su LDAP)

Conclusioni

Mancanza di pianificazione coerente (anche per le cose previste: vedi GDPR)

Attività iniziate e interrotte per cambio priorità e/o specifiche

Carenza di risorse: offerte di aiuto dalle strutture?

reclutamento esterno estremamente difficile

Molti ticket risolti ancora dal SI (supporto di 1 livello non sempre adeguato)

Tempo poco sufficiente per sviluppare "bene" (rispettando best-practice, curando l'usabilità delle interfacce e facendo test adeguati)

Tool legacy da reingegnerizzare e adattare ai nuovi requisiti