

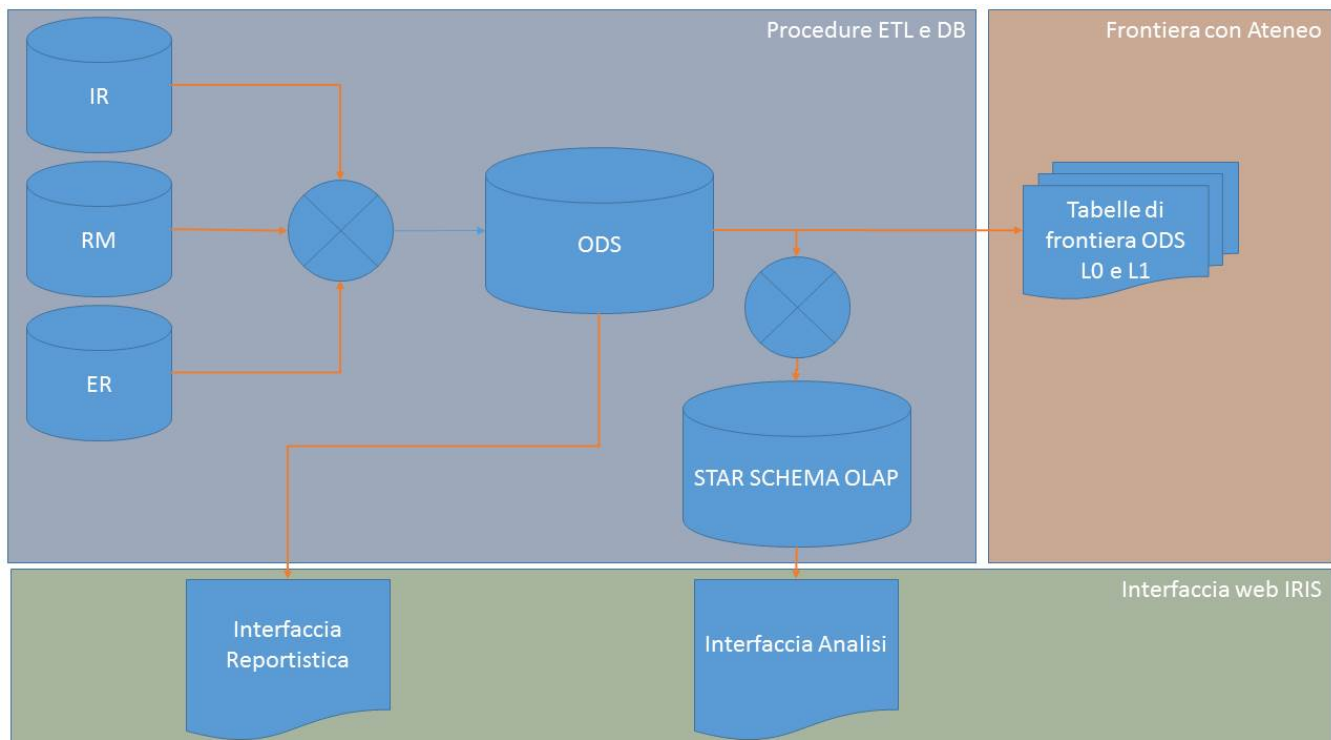
Reportistica e Analisi: novità introdotte con la v.16.7.2.0

Novità della BI con ODS spiegate nel **Webinar pubblico di Ferrario del 21 luglio 2016** (registrazione e slide nell'area pubblica [Video Tutorial e Webinar](#))

Sono state realizzate nuove procedure che prendono i dati dall'archivio delle pubblicazioni e da RM (anche da ER per gli indicatori bibliometrici). I dati vengono portati in nuove tabelle dell'ODS di IRIS.

L'ODS mostra lo strato L0 e lo strato L1. Il primo è tecnico e serve per portare i dati e farne successive elaborazioni, il risultato delle quali è salvato in L1. L1 consente di fare ulteriori elaborazioni extra-IRIS. L'ODS è esposto su IE (schema di frontiera con l'ateneo).

Esistevano tabelle ad hoc per esporre nella reportistica. Abbiamo adattato la parte di reportistica affinché si appoggiasse direttamente sull'ODS, per avere un unico set di procedure e perché due serie di procedure potevano portare a discrepanze.



Ci soffermiamo sull'interfaccia di reportistica, ma esiste anche uno star schema OLAP (tabelle pivot) che produce un'interfaccia di analisi. È stato rilasciato l'appoggio all'ODS anche per la parte analisi. Verranno aggiunte nuove dimensioni di analisi, ma il sistema si presenterà identico a come è adesso.

Fino a poco tempo fa l'aggiornamento della BI avveniva ogni 24 ore. Abbiamo raggiunto un miglioramento nei tempi di aggiornamento, che adesso viene fatto **ogni 3 ore, dalle 7 di mattina alle 21 di sera**, perché di notte ci sono altre attività notturne per cui è meglio non caricare ulteriormente le macchine.

Cambia la logica di navigazione delle statistiche e si semplifica, essendo più rapida e intuitiva. Si parte dall'oggetto che si desidera analizzare (persone, pubblicazioni, progetti) e non più da una logica di incrocio dell'oggetto con colui che ha prodotto l'oggetto stesso.

Sono state aggiunte anche le informazioni di invio a Sito Docente.

Si è introdotta una nuova vista sui dati, con la possibilità di scegliere tra dati in modifica e dati validati nella costruzione dei report.

Sono stati predisposti nuovi filtri (che, a scelta dell'ateneo, possono essere resi visibili oppure no): facoltà, community, esito di invio a Sito Docente, stato di sincronizzazione con Sito Docente.

Per la demo è stata utilizzata l'installazione dell'Università di Bologna: cris.unibo.it

Il **menu Reportistica e Analisi** è cambiato: come esempio scegliamo i prodotti della ricerca e scegliamo la prima statistica dell'elenco pubblicazioni. Notiamo subito che nell'elenco delle colonne da estrarre ci sono molti metadati in più.

The screenshot shows the IRIS web application interface. The top navigation bar includes the IRIS logo, a menu icon, 'Aiuto', 'sei in: Visione completa -', and 'Administrator Cineca -'. The main header displays 'Home / Elenco dei prodotti della ricerca' and 'Italiano -'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Portale pubblico', 'Risorse', 'Prodotti', 'Attività e Progetti', 'Reportistica e Analisi', and 'Prodotti della ricerca'. The 'Prodotti della ricerca' section is expanded, showing a list of filters: 'P.0.1 Elenco delle pubblicazioni' (highlighted), 'P.0.2 Indici sulle pubblicazioni', 'P.0.3 - Cubo contributor', 'P.0.4 - Cubo area ministeriale', 'P.0.5 - Cubo dipartimento', 'P.0.6 - Cubo pubblicazione', 'P.1.2 - Percentuale e media di pubblicazioni con Impact Factor per dipartimento', and 'P.1.3 - Percentuale di pubblicazioni con/ senza referee per dipartimento, media pubblicazioni con/ senza referee per personale di ricerca afferente al dipartimento'.

The main content area is titled 'Filtri di ricerca' and contains several filter sections:

- colonne da estrarre:** A list of metadata fields including 'Identificativo univoco del prodotto', 'regola di validazione del prodotto', 'titolo del prodotto', etc.
- tipologia di metadati da estrarre:** A dropdown menu set to 'master: ultimi dati inseriti, non necessariamente approvati'.
- modalità di incrocio con le afferenze dei contributor:** A dropdown menu set to 'posizione corrente: le afferenze devono essere valide nella data odierna'.
- modalità di incrocio con le afferenze:** A dropdown menu set to 'SOLO PUBBLICAZIONI IN CUI ALMENO UN CONTRIBUTOR HA AFFERENZA VALIDA'.
- contributor: cognome:** A text input field with a search icon.
- contributor: ruolo:** A text input field.
- contributor: qualifica:** A text input field.
- contributor: area ministeriale:** A text input field.

Filtro: **tipologia di metadati da estrarre**. Nella versione precedente venivano sempre considerati i dati più validati. Durante la VQR era emersa l'esigenza per alcuni atenei di effettuare estrazioni a partire dai dati modificati, anche se non ancora validati. Dalla tendina di questo primo filtro è ora possibile decidere se prendere i dati già validati oppure l'ultima versione "master" ossia i dati più freschi e aggiornati. Quando si parla di item in versione "più validata" si fa riferimento ai prodotti che più recentemente si trovano in stato definitivo oppure alla versione più revisionata.

Seconda tendina, anche questa non c'era prima (che era invece nel menu di sinistra): **la modalità di incrocio con le afferenze dei contributor**. È possibile quindi cambiare da qui la scelta dell'incrocio senza ripartire dall'inizio dal menu principale.

Tendina **modalità di incrocio con le afferenze**: può servire per scegliere di visualizzare solo le pubblicazioni in cui c'è almeno un autore che abbia un'afferenza in corso di validità (pubblicazioni "non orfane").

contributor: matricola	<input type="text"/>
contributors: conteggio persone	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Anno di pubblicazione del prodotto	<input type="text"/>
Community di appartenenza dell'item	<input type="text"/>
Collezione di appartenenza dell'item	<input type="text"/>
titolo del prodotto	<input type="text"/>
tipo di contributo del prodotto	<input type="text"/>
tipologia del prodotto (definita da IRIS)	<input type="text"/>
tipo MIUR (denominazione)	<input type="text"/>
sito docente: Codice dell'esito della sincronizzazione	<input type="text"/>
sito docente: Stato della sincronizzazione	<input type="text"/>
status di validazione del prodotto	<input type="text"/>
regola di validazione del prodotto	<input type="text"/>
policy di fulltext	<input type="text"/>
Presenza di coautori internazionali	<input type="text"/>
submitter: presenza nei contributor	<input type="text"/>

Cerca Esporta -

Altri filtri sono relativi all'**interazione con Sito Docente**.

Ultimo filtro in fondo: la differenza tra submitter e contributor: chi ha caricato il dato può comparire fra gli autori, oppure si può scegliere di vedere solo le pubblicazioni in cui il submitter non è autore.

In questa nuova interfaccia è prevista configurabilità più avanzata. In generale sono presenti tutti i filtri, ma per esempio il filtro facoltà non è stato attivato per tutti ma solo per chi lo aveva richiesto. Se alcuni filtri sono disorientanti per qualche ateneo, allora Cineca può nasconderli dietro specifica richiesta effettuata tramite Customer Portal.

Home / Elenco dei prodotti della ricerca / Indici sui prodotti della ricerca Italiano

Administrator Cineca

Portale pubblico

Risorse

Prodotti

Attività e Progetti

Reportistica e Analisi

Risorse +

Prodotti della ricerca -

P.0.1 Elenco delle pubblicazioni

P.0.2 Indici sulle pubblicazioni

P.0.3 - Cubo contributor

P.0.4 - Cubo area ministeriale

P.0.5 - Cubo dipartimento

P.0.6 - Cubo pubblicazione

P.1.2 - Percentuale e media di pubblicazioni con Impact Factor per

colonne da estrarre

- conteggio pubblicazioni
- conteggio contributi
- conteggio contributors: persone
- conteggio contributors: aree ministeriali
- conteggio contributors: dipartimenti
- valore medio di contributors: conteggio persone riconosciute
- valore medio di contributors: conteggio persone con carriera attiva
- valore medio di scopus: citazioni totali
- valore medio di scopus: journal SJR
- valore medio di scopus: journal SNIP
- valore medio di scopus: journal IPP
- valore massimo di scopus: citazioni totali
- valore massimo di scopus: journal SJR
- valore massimo di scopus: journal SNIP
- valore massimo di scopus: journal IPP
- valore medio di wos: citazioni totali

tipologia di metadati da estrarre: master: ultimi dati inseriti, non necessariamente approvati

modalità di incrocio con le afferenze dei contributor: posizione corrente: le afferenze devono essere valide nella data odierna

modalità di incrocio con le afferenze: SOLO PUBBLICAZIONI IN CUI ALMENO UN CONTRIBUTOR HA AFFERENZA VALIDA

contributor: cognome

contributor: ruolo

Per quanto riguarda la parte di conteggi ("indici sulle pubblicazioni"), valgono le stesse regole sulle prime tre tendine su tipi di metadati e incroci. Sono stati aggiunti molti nuovi criteri di aggregazione sui dati.

Home / Elenco dei prodotti della ricerca / Indici sui prodotti della ricerca / scelta parametri

Administrator Cineca

Portale pubblico

Risorse

Prodotti

Attività e Progetti

Reportistica e Analisi

Risorse +

Prodotti della ricerca -

P.0.1 Elenco delle pubblicazioni

P.0.2 Indici sulle pubblicazioni

P.0.3 - Cubo contributor

modalità di incrocio con le afferenze dei contributor: posizione corrente: le afferenze devono essere valide nella data odierna

seleziona dal menù a tendina la modalità di incrocio con le afferenze. I dati di carriera (ruolo, dipartimento, area, facoltà) saranno determinati in base alla scelta effettuata.

Lancia report

Powered by IRIS - about IRIS - Utilizzo dei cookie

OLAP. Dato che l'incrocio con l'afferenza non viene scelta a priori, allora è la prima domanda che viene fatta quando si sceglie di fare un cubo. Poi nelle pagine successive ci saranno un numero maggiore di dimensioni che si possono trascinare per fare drag and drop.

Visualizzazione dei dati della reportistica e contesti

E' possibile limitare i risultati ottenuti dalla reportistica ai soli prodotti relativi alla area di appartenenza di un utente. Per farlo l'utente desiderato dovrà essere inserito nel team "Profilo di area ministeriale per AREA MIN. XX ". L'utente in questione dovrà poi selezionare la visione Dipartimentale (dal menu che compare in alto) e procedere a effettuare le ricerche desiderate tramite gli strumenti di reportistica.

Se un utente non riesce a limitare i risultati della reportistica alla propria area ministeriale, occorre contattare il service desk di IRIS per richiedere di inserirlo nel team "Profilo di area ministeriale per AREA MIN. XX ".

Domande fatte durante il webinar:

È possibile salvare le query? Non c'è ancora questa possibilità ma è in agenda, perché il gruppo sviluppo la sta producendo in modo che coinvolga l'intera piattaforma e non solo la parte di Business Intelligence.

È possibile estrarre gli autori che in certi anni sono improduttivi, ossia NON hanno pubblicazioni? Sì, dal Menu Risorse: "R02 indici sul personale". Nelle Colonne da estrarre si deve scegliere "conteggio pubblicazioni". Per vedere chi ha zero pubblicazioni, si selezionano gli anni di interesse e si sceglie di raggruppare (nell'ultimo box in fondo) per cognome e nome, in modo da vedere chi nell'elenco prodotto compare con 0 pubblicazioni.

Numero dei metadati estraibili è aumentato molto: è possibile eliminarne alcuni? Sì, se le colonne da estrarre non sono di interesse si può fare richiesta di oscurare alcuni specifici metadati.

I campi personalizzati che l'ateneo ha costruito in autonomia nelle form ci sono fra le colonne da estrarre? No. Abbiamo cercato il massimo comune denominatore fra tutti gli atenei, ma non ci sono ancora i campi custom validi per un solo ateneo. È però possibile trovare i campi custom sulle tabelle di frontiera.

È possibile filtrare sul submitter? Per ora no, ma se è richiesto lo aggiungeremo.

C'è coerenza tra i cubi e la parte di estrazione? Sì.

Se volessi cercare pubblicazioni che non hanno alcun autore attualmente valido sarebbe fattibile? Sì, scegliendo "da 0 a 0" nel filtro "contributors: conteggio persone".

Gli ODS sono accessibili a tutti? Sì, gli ODS sono sullo schema di frontiera IE accessibile da ogni ateneo. Cineca dà l'URI di Oracle per accedere, fa le opportune verifiche e assegna id e password. È fatto a partire da nuova richiesta su Customer Portal.

Campi relativi agli allegati sono presenti? Sì.

Alcune informazioni che si vedono nella demo non sono presenti in tutte le installazioni: è possibile perché alcune info aggiuntive vengono da RM che non tutti gli atenei hanno.

Questa interfaccia della demo è la più completa, perché è quella per gli amministratori. Il singolo ricercatore ha un numero inferiore di filtri che può utilizzare. È però possibile intervenire sulla parte di profilazione per aumentare il numero di filtri per il ricercatore (cambiando le autorizzazioni date al team).

Estrazione degli autori. Tra i metadati c'è anche "contributors: concatenazione delle persone con carriera attiva" oppure "contributors: concatenazione persone riconosciute".

È possibile configurare un team diverso da helpdesk che deve vedere solo la BI e averne tutti i poteri? Sì.

Le etichette sono personalizzabili? Sì, dalla maschera di Gestione Etichette.

È possibile, se richiesto come nuovo requisito, creare la concatenazione delle keywords indipendentemente dalla lingua in cui sono scritte.

C'è la posizione dell'autore nella stringa autore? Sì: "contributor: ordine di riconoscimento".