Abbattere i silos informativi su 40 siti e 250.000 contenuti: la ricerca unificata della Regione Emilia Romagna

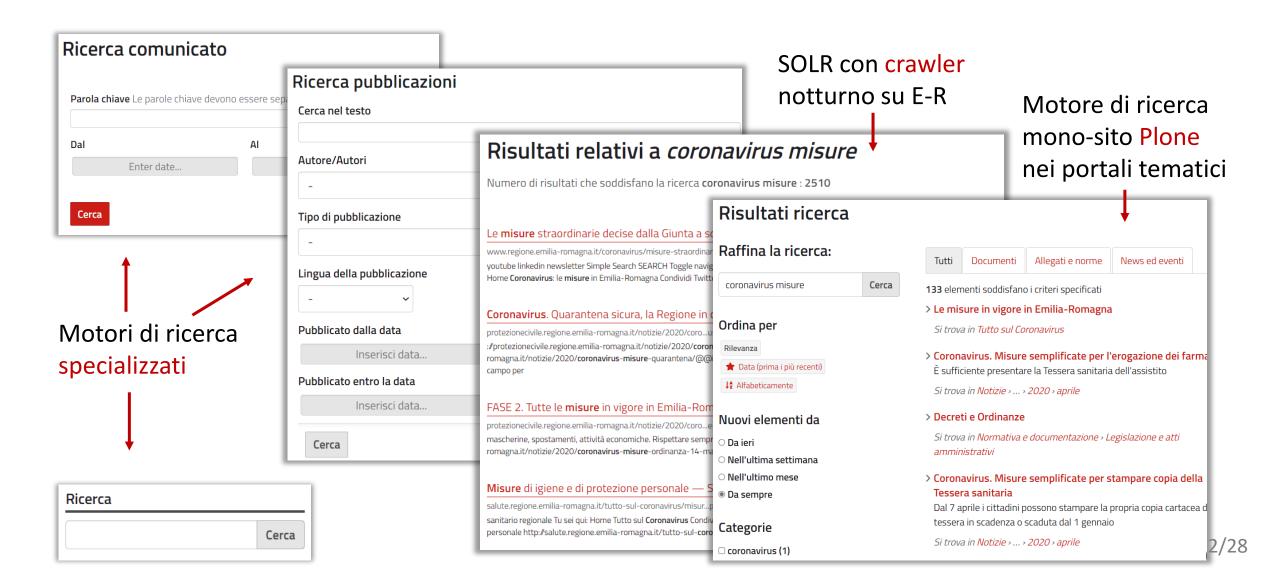
Sara Turra Regione Emilia Romagna

Contesto:

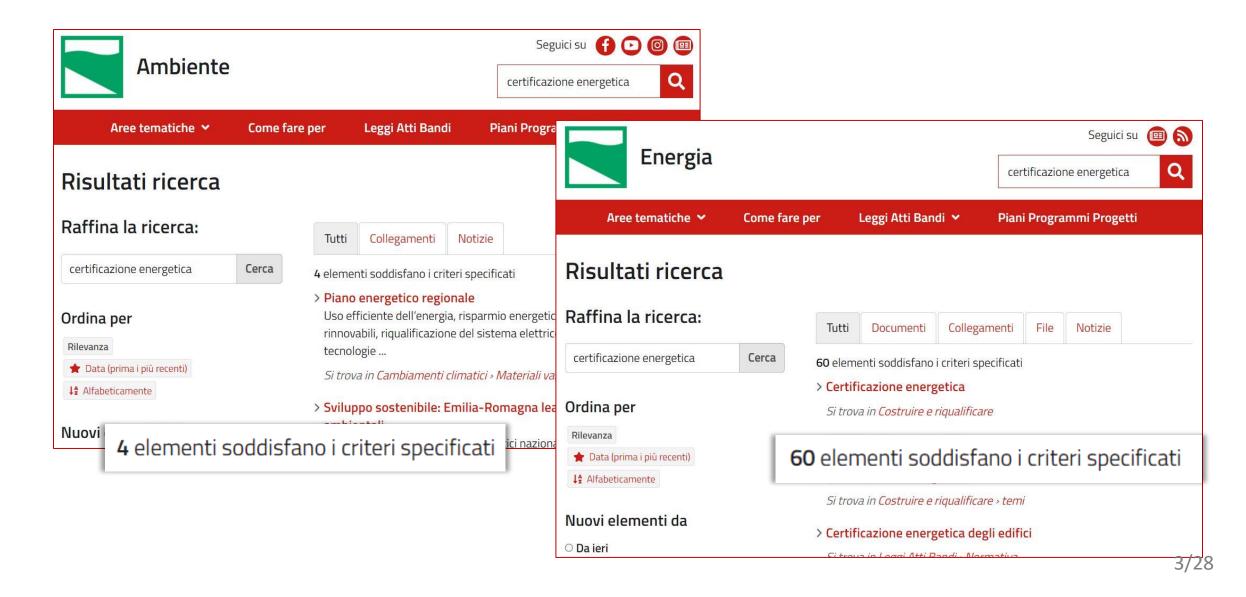


Motori di ricerca attuali

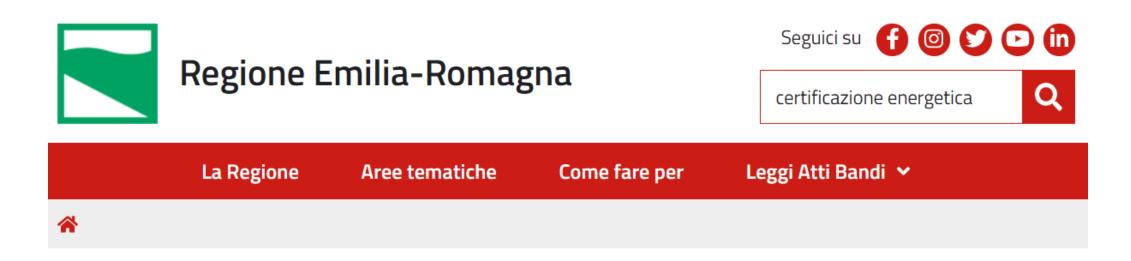




Criticità Plone: motore mono-sito



Criticità crawler: troppo rumore



Risultati relativi a *certificazione energetica*

Numero di risultati che soddisfano la ricerca certificazione energetica: 17252



Criticità crawler: filtri e link suggeriti



Non si possono fare filtri

Non si possono aggiornare tempestivamente i link suggeriti (serve un intervento tecnico)

Risultati relativi a *certificazione energetica*

Numero di risultati che soddisfano la ricerca certificazione energetica: 17252

LINK SUGGERITO

Certificazione energetica degli edifici — E-R Energia

energia.regione.emilia-romagna.it/servizi-on-line/certificaz...getica-degli-edifici | Risultati simi

Certificazione energetica degli edifici — E-R Energia Info Certificazione energetica degli edifici Elenco certificatori Domanda di accreditamento Registrazione certificati

Accreditamento ispettori Come previsto dalla legge regionale n. 26 del 23

Certificazione energetica — Energia

energia.regione.emilia-romagna.it/costruire-riqualificare/te...ficazione-energetica | Risultati sim

Certificazione energetica — Energia Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna Energia Seguici su newsletter rss Cerca nel sito SEARCH Toggle





La Regione Aree tematiche Come fare per Leggi Atti Bandi 🗸

Risultati relativi a vaccini

Numero di risultati che soddisfano la ricerca vaccini: 5289

Vaccini 2011-2014 — E-R Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici

intercenter.regione.emilia-romagna.it/servizi-pa/convenzioni...14/vaccini-2011-2014 | Risultati simili

Vaccini 2011-2014 — E-R Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Amministrazione trasparente Call Center: 800 810 799 (dal lunedì al venerdì, ore 9-13, 14-18) Acquisto di beni e servizi Registrazione/abilitazione Bandi e avvisi Intercent-ER

Vaccini antinfluenzali 2018-2019 — Agenzia per lo sviluppo — dei mercati telematici

intercenter.regione.emilia-romagna.it/servizi-pa/convenzioni...nfluenzali-2018-2019 | Risultati simil

Vaccini antinfluenzali 2018-2019 — Agenzia per lo sviluppo — dei mercati telematici Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna english site Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Seguici su newsletter rss Cerca nel

Vaccini antinfluenzali 2019-2020 — Agenzia per lo sviluppo

intercenter.regione.emilia-romagna.it/servizi-pa/convenzioni...nfluenzali-2019-20 Vaccini antinfluenzali 2019-2020 — Agenzia per lo sviluppo — dei mercati telem lo sviluppo dei mercati telematici Seguici su newsletter rss Cerca nel

Vaccini antinfluenzali 2013-2014 — E-R Agenzia per lo svi

"Il mondo prima dei vaccini" — Salute

salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/...do-prima-dei-vaccini | Risultati simil

"Il mondo prima dei vaccini" — Salute Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna Salute Seguici su youtube Cerca nel sito SEARCH Toggle navigation chiudi Aree tematiche Cittadini Professionisti Servizio sanitario regionale

"Alla scoperta dei vaccini" — Salute

salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/...scoperta-dei-vaccini | Risultati simili

"Alla scoperta dei vaccini" — Salute Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna Salute Seguici su youtube Cerca nel sito SEARCH Toggle navigation chiudi Aree tematiche Cittadini Professionisti Servizio sanitario regionale

<Indietro 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Avanti>

Criticità crawler: risultati non pertinenti

Criticità crawler: abstract inutile



"Il mondo prima dei **vaccini**" — Salute

salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/...do-prima-dei-vaccini

Risultati simili

"Il mondo prima dei **vaccini**" — Salute Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna Salute Seguici su youtube Cerca nel sito SEARCH Toggle navigation chiudi Aree tematiche Cittadini Professionisti Servizio sanitario regionale

Il crawler non «ragiona»: mostra quello che trova nel codice html

"Alla scoperta dei **vaccini**" — Salute

salute.regione.emilia-romagna.it/normativa-e-documentazione/...scoperta-dei-vaccini

Risultati simili

"Alla scoperta dei **vaccini**" — Salute Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna Salute Seguici su youtube Cerca nel sito SEARCH Toggle navigation chiudi Aree tematiche Cittadini Professionisti Servizio sanitario regionale



Seguici su 🚹 🌀 💟 🕞 🛅 vaccini covid

La Regione

Aree tematiche

Come fare per

Leggi Atti Bandi 🗸



Risultati relativi a vaccini covid

Numero di risultati che soddisfano la ricerca vaccini covid: 39

THE COVID-19 VISUAL PROJECT. A TIME OF DISTANCE: un archivio permanente in progress sulla pandemia d

poloarchivistico.regione.emilia-romagna.it/notizie/the-covid...mia-da-coronavirus-1 Risultati simili

THE COVID-19 VISUAL PROJECT. A TIME OF DISTANCE: un archivio permanente in progress sulla pandemia da coronavirus — ParER — Polo archivistico dell'Emilia-Romagna Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna ENG ParER Polo

COVID-19 in Poland and people's trust issues — European and international — programs and projects

progeu.regione.emilia-romagna.it/en/faircities/news-from-the...peoples-trust-issues | Risultati simili

COVID-19 in Poland and people's trust issues — European and international — programs and projects Skip to content Skip to navigation Regione Emilia-Romagna en Italiano English European and international programs and projects Search Site SEARCH

Qualità dell'aria e Covid-19, al via uno studio epidemiologico — Italiano

ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/notizie/attualita/2020...tudio-epidemiologico | Risultati simili

propagazione della pandemia di Covid-19 ha innescato globalmente una intensa attività di ricerca nel settore della prevenzione (sviluppo di vaccini) e nel campo terapeutico-assistenziale, anche per comprendere meglio il processo di trasmissione virale e i

Microsoft Word - impaginato Rapporto Imprese Aperte v9

patrimonioculturale.regione.emilia-romagna.it/notizie/2020/2...ico_torino_covid.pdf | Risultati simili

contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro 17 1-INFORMAZIONE

Dimensione: 4.1 MB

RELAZIONE COVID 28 APRILE.doc

www.servizi.regione.emilia-romagna.it/comunicati/XmlService/I...+COVID+28+APRILE.doc | Risultati simili

sull'emergenza da Covid-19 sono cambiate molte cose. A partire naturalmente dalla diffusione dell'epidemia, dalla capacità di reazione della nostra rete sanitaria, dall'impatto psicologico sui singoli e sulla nostra comunità, dalle conseguenze sociali ed

Dimensione: 59.0 kB

A STUD - Dossier - 44

Relazione Covid 28 aprile è un documento di aprile 2020

Criticità crawler: risultati non pertinenti e obsoleti

Criticità crawler: risultati non pertinenti, obsoleti e offline





La Regione

Aree tematiche

Come fare per

Leggi Atti Bandi 🗸

Risultati relativi a *prenotazione vaccini*

Numero di risultati che soddisfano la ricerca prenotazione vaccini: 687

Vaccini, la Regione fa chiarezza: ecco le indicazioni per iscrivere i bambini a nidi e materne — Reg

www.regione.emilia-romagna.it/notizie/primo-piano/vaccini-la...ini-a-nidi-e-materne

Vaccini, la Regione fa chiarezza: ecco le indicazioni per iscrivere i bambini a nidi e materne — Regione Emilia-Romagna Vai al Contenuto Vai alla navigazione del sito Regione Emilia-Romagna Seguici su facebook twitter youtube linkedin newsletter

🛮 www.informafamiglie.it/normative/salute-bambini/circolareVac...%20agosto%202017.pdf

www.informafamiglie.it/normative/salute-bambini/circolareVac...%20agosto%202017.pdf

I Risultati simili

intendersi quale possibilità e diritto di essere protetti da malattie per le quali fossero disponibili vaccini efficaci e sicuri. Tuttavia, a partire dal 2013, si è registrato un progressivo trend in diminuzione del ricorso alle vaccinazioni, sia obbligatorie

Dimensione: 616.1 kB

Numero 7 del 29 marzo 2018 — Informa Famiglie e Bambini

www.informafamiglie.it/ferrara/newsletter_ferrara/newsletter...-7-del-29-marzo-2018 | Risultati simi

eccezionalmente potranno entrare in aula insieme agli studenti. A seguire spettacolo degli irresistibili professori di Leo Scienza. Non è necessaria la prenotazione. Per informazioni L'Ora del Racconto - Storie in volo – Narrazioni alla Biblioteca Bassani Tutti i

Ricerca comunicato — Regione Emilia-Romagna

www.regione.emilia-romagna.it/agenzia-di-informazione-e-comu...?codComunicato=88909 | Risultati simil

tematiche Come fare per Leggi Atti Bandi Tu sei qui: Home Agenzia di informazione e comunicazione Condividi Twitter Facebook Attiva condividi Agenzia di informazione e comunicazione In questa sezione Politiche per la Salute 29/08/2018 15:57 Vaccini. La

Il primo è una notizia del 2018 che ora è offline

poi due contenuti di InformaFamiglie

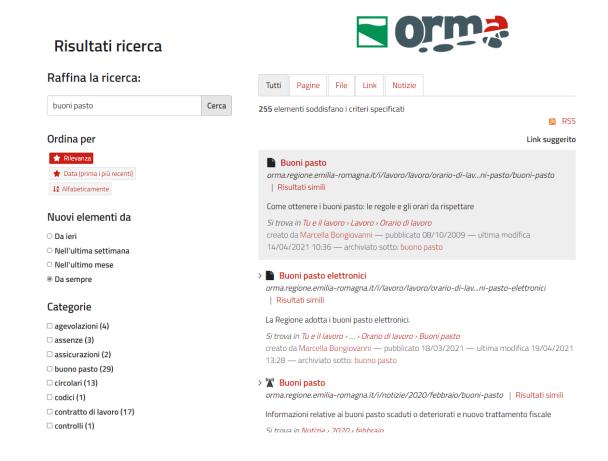
poi un comunicato di agosto 2020



Non reinventare la ruota







Prendere il meglio da quello che già c'è

Nuovo motore di ricerca: cosa volevamo

Risultati migliori



Contenuti aggiornati in tempo reale



Ricerca multiportale (ma col filtro «solo qui»)



Scegliere i tipi di contenuto e i portali da indicizzare



Influire sui risultati della ricerca (differenziare il ranking) in base a certi parametri:

- profondità di navigazione (più peso alle homepage dei "sottositi" e meno ai contenuti nei rami più bassi)
- tipo di contenuto (più peso alle pagine e alle notizie, meno ai files)
- solo per specifici contenuti, in casi particolari (escludere o potenziare un certo contenuto)

Nuovo motore di ricerca: cosa volevamo

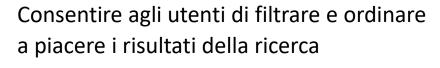
Migliore esperienza utente

Backend



Consentire ai redattori di gestire autonomamente e semplicemente i link sponsorizzati









Personalizzare il ranking tramite un comodo pannello di controllo, differenziato per ciascun portale

Gestire ricerche avanzate su particolari tipologie di contenuti (Bandi, Eventi, Pubblicazioni...)



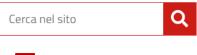
Solr PUSH





Modifica Pagina







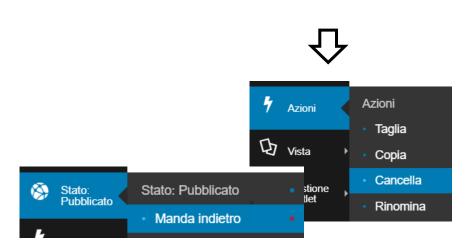




{"site_name": {"type": "string"}, "publication_types": {"type":
"string"}, "Title": {"type": "text_it"}, "showinsearch": {"type":
"boolean"}, "authors": {"type": "string"}, "_root_": {"type":
"string"}, "path_depth": {"type": "pint"}, "publication_date":
{"type": "date"}, "Type": {"type": "string"}, "id": {"type": "string"}
"end": {"type": "date"}. "Description": {"type": "text_it"}. "mate











Frontend:

Risultati della ricerca

Cerca Q Occupazione □ Dove o in tuttti i siti regionali in questo sito web ? Cosa Tutti i contenuti (821) O Documenti (179) O 'A' News (8) ○ ■ Bandi (0) ○ ► Audio, Video e Allegati (510) ○ Eventi (3) Parole chiave Cerca per categorie

179 elementi su 821 filtrati (Azzera filtri)

Ordina per Rilevanza

12/11/2018



Patto per il lavoro - Giovani Più

12/06/2019



Occupazione giovanile: online il questionario di valutazione dell'UE

Un questionario aperto per raccogliere contributi sui risultati del sostegno all'occupazione giovanile

fse occupazione giovani



Misure di orientamento specialistico Garanzia Giovani

Scadenza partecipazione: 4/09/2014

4/12/2017



Delibera di Giunta n. 1966 del 4 dicembre 2017

Approvazione del Progetto "Il Patto per il lavoro. Politiche per l'occupazione e lo sviluppo: competenze e strumenti per il partenariato istituzionale e socio economico". Po Fse 2014/2020





Frontend:

Risultati della ricerca



Parole chiave

Cerca per categorie



Ordina per Rilevanza

12/11/2018



Patto per il lavoro - Giovani Più





Occupazione giovanile: online il questionario di valutazione dell'UE



Un questionario aperto per raccogliere contributi sui risultati del sostegno all'occupazione giovanile





Misure di orientamento specialistico Garanzia Giovani

Scadenza partecipazione: 4/09/2014



4/12/2017



Delibera di Giunta n. 1966 del 4 dicembre 2017

Approvazione del Progetto "Il Patto per il lavoro. Politiche per l'occupazione e lo sviluppo: competenze e strumenti per il partenariato istituzionale e socio economico". Po Fse 2014/2020

Feedback e orientamento: parola cercata, risultati filtrati, data di modifica, descrizione, icona, scadenza bando, tag, path...





Ordinamento: data, titolo, rilevanza



Filtri sulle parole chiave



Filtri sui tipi di contenuto (per raggruppamenti configurabili)

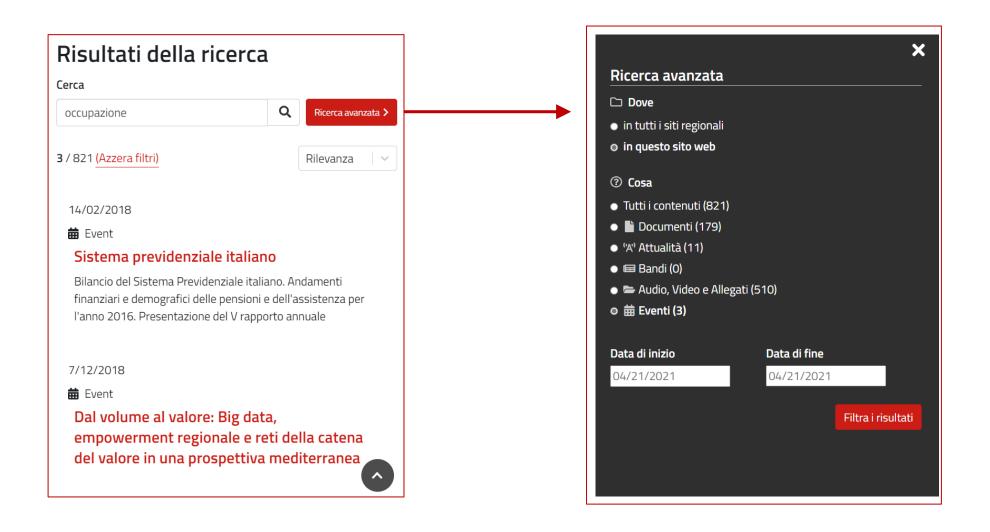




Frontend: mobile



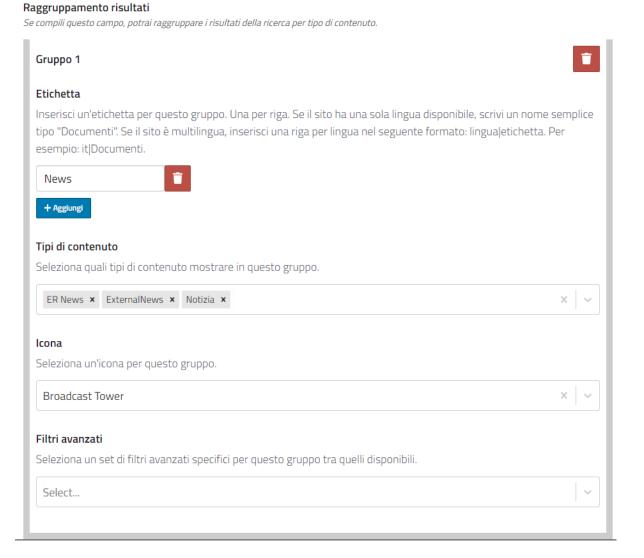




Frontend: Filtri per tipi di contenuto



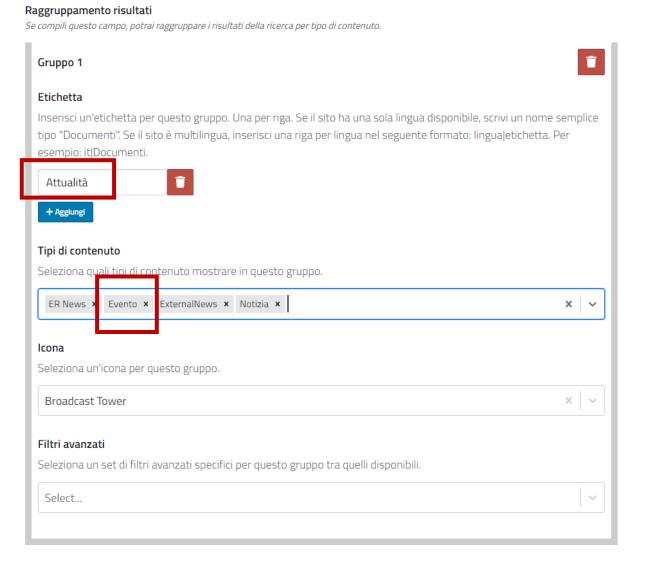
- ? Cosa
- Tutti i contenuti (821)
- O Documenti (179)
- 'A' News (8)
 - **■** Bandi (0)
 - ► Audio, Video e Allegati (510)
 - **m** Eventi (3)



Frontend: Filtri per tipi di contenuto



- ? Cosa
- Tutti i contenuti (821)
- O Documenti (179)
- **'ኡ'** Attualità (11)
 - ■ Bandi (0)
 - ► Audio, Video e Allegati (510)



Frontend: filtri avanzati (specializzati)

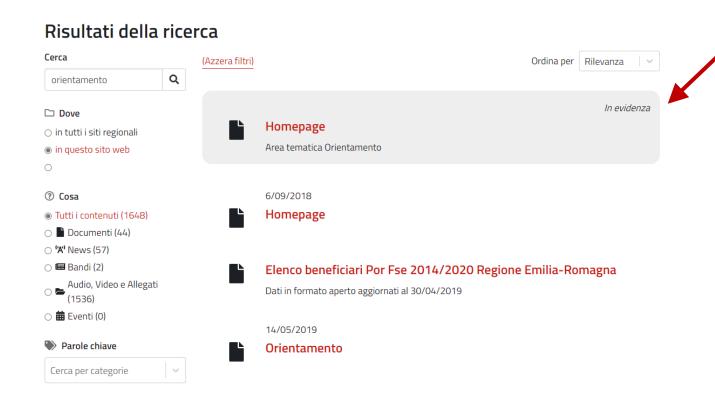


Filtri avanzati Seleziona un set di filtri avanzati specifici per questo gruppo t	ra quelli disponibili.				
Eventi					
	Cerca Occupazione	Data di iniz	io	Data di fine	
	Dove in tuttti i siti regionali in questo sito web Cosa Tutti i contenuti (3281) Documenti (270) ''A' News (129) El Bandi (12) Audio, Video e Allegati (2593) Eventi (3)	3 elementi su	3281 filtrati (Azzera filtri) 7/12/2018 Dal volume al valore: B catena del valore in una 15/10/2018 Stati generali Green Ec 7^ edizione che si svolte in occi green e circular economy nell'a	a prospettiva mediterr onomy asione Ecomondo, Rimini, fiera	anea
		Ħ	14/02/2018 Sistema previdenziale Bilancio del Sistema Previdenzi e dell'assistenza per l'anno 201	iale italiano. Andamenti finanzi	iari e demografici delle pensioni to annuale

Front/Back-end: Link sponsorizzati







Configurazione Elevate per Solr Push

Configurazione Elevate Inserisci una lista di valori per l'elevate. Testo La parola nella chiave di ricerca necessaria ad elevare determinati contenuti tra i risultati. orientamento + Aggiungi Elementi Seleziona una lista di contenuti del sito da elevare. X Orientamento / orientamento Seleziona contenuti

Backend: Tipi di contenuto da indicizzare



SI

- Bando
- ER news
- Evento
- ExternalNews
- File
- Luogo
- NormativaLink
- Notizia
- Pagina
- Pubblicazione
- SchedaER

Configurazione Solr Push



NO

- Audio
- Canale/Messaggio
- Cartella/Cartella Approfondimento
- Collezione
- Immagine
- Video





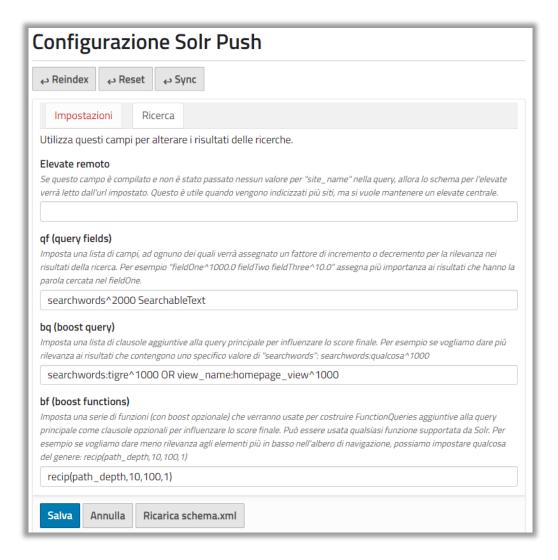
Modifica Pagina

Categorie	Impostazioni	Categorizzazione			
_	osciute anche come pa	role chiave o etichette (tag),	sono comune	emente utilizzate p	er l'o
Lingua					
Italiano		×	w		
Ctti					
Contenuti corr					
Posizione att	tuale: 🏦 / garanzia-	giovani / approfondime	nti / progra	amma	
☑ Mostra nella	a ricerca				
Parole di ricer	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati dell	la ricerca. Inserisci	una
Parole di ricero	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati deli	la ricerca. Inserisci	una
Parole di ricer	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati deli	la ricerca. Inserisci (una
Parole di ricero	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati deli	la ricerca. Inserisci (una
Parole di ricero	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati deli	la ricerca. Inserisci (ила ј
Parole di ricero	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati deli	la ricerca. Inserisci (una į
Parole di ricero	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati deli	la ricerca. Inserisci (una j
Parole di ricero	ca	nto verrà mostrato tra i prim	i risultati dela	la ricerca. Inserisci (una ,

Backend: Personalizzare il ranking



- profondità di navigazione (più peso alle homepage dei "sottositi" e meno ai contenuti nei rami più bassi)
- tipo di contenuto (più peso alle pagine e alle notizie, meno ai files)
- specifici contenuti (opportunamente taggati)



Backend: Altre impostazioni



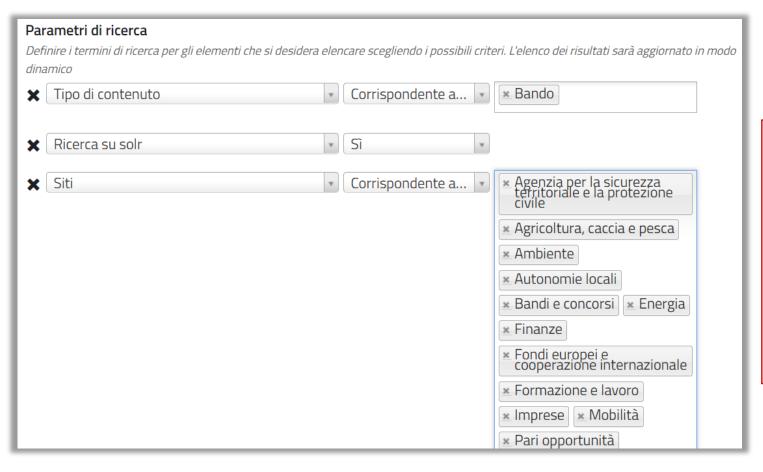




E in più...



Collezioni multi-portale





Non è finita: prossimi passi

- Tuning delle personalizzazioni e Deploy
- Indicizzare su Solr anche contenuti di siti e applicazioni "esterni" (non Plone)
- Indicizzare anche i contenuti privati, gestendo le autorizzazioni e la visibilità in base agli utenti
- Gestire i "Risultati simili"
- Gestire il "Forse cercavi..."





Grazie

Sara Turra Servizio ICT regionale Regione Emilia-Romagna

sara.turra@regione.emilia-romagna.it

Riuso:

- https://github.com/RegioneER/rer.sitesearch
- https://github.com/RegioneER/rer.solrpush

Attributions

From the Noun Project:



website by crywill



clock by Sholawat Nariyah



select by Rflor



* * * * ranking by Creative Stall



setting by DinosoftLab



remind by priyanka



search filter by supalerk laipawat



6 Binoculars by Rinrin