
Il National Bibliography Number

Registro Centrale IT

Cinzia Luddi
Emanuele Bellini



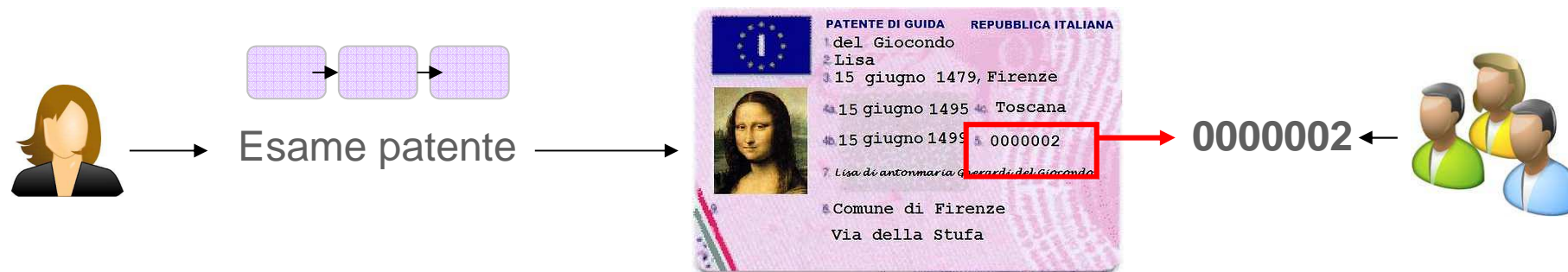
www.rinascimento-digitale.it

- L'iniziativa su NBN è del **CDNL** (the Conference of Directors of National Libraries).
- Il namespace NBN è uno standard **IETF (RFC 3188)**
- NBN è adottato dalle Biblioteche Nazionali di Germania, Finlandia, Svezia, Svizzera, Olanda....e Italia!

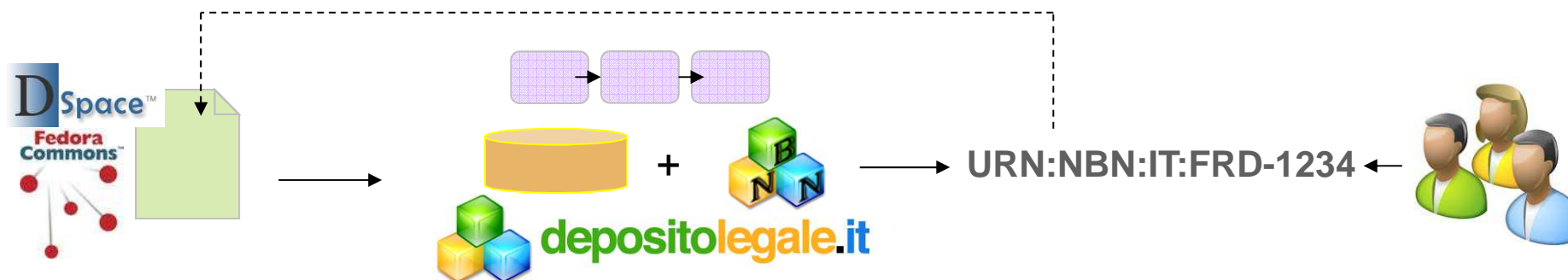
Peculiarità di NBN:IT

- Non è solo un servizio di identificazione degli oggetti digitali, ma è associato al **servizio di Deposito Legale Nazionale (valore iconico)**.
- NBN **NON è in contraddizione/competizione** con altri sistemi di identificazione come DOI, Handle, ARK, ecc.

Il valore iconico di un identificatore deriva dal fatto che la sua assegnazione (o adozione) è subordinata al superamento di un processo disciplinato formalmente e/o legalmente.



L'associazione di un NBN a una risorsa certificherà pertanto all'utente che quella stessa risorsa è stata legalmente depositata.



- 1 Domanda ad un Ufficio motorizzazione civile
- 2 Foto recenti in formato tessera, di cui una autenticata, su fondo bianco...
- 3 Dopo il superamento dell'esame di teoria è rilasciato il "foglio rosa"



- 4 Dopo il superamento della prova pratica viene rilasciata la patente



- 1 Domanda di Adesione a MD e NBN
- 2 Invio dei dati di identificazione dell'IR e assegnazione subnamespace
- 3 Richiesta da parte dell'IR degli NBN e assegnazione

ID:URN:NBN:IT:FRD-12345

URL_IR: www.eprnt.unifi.it/4536

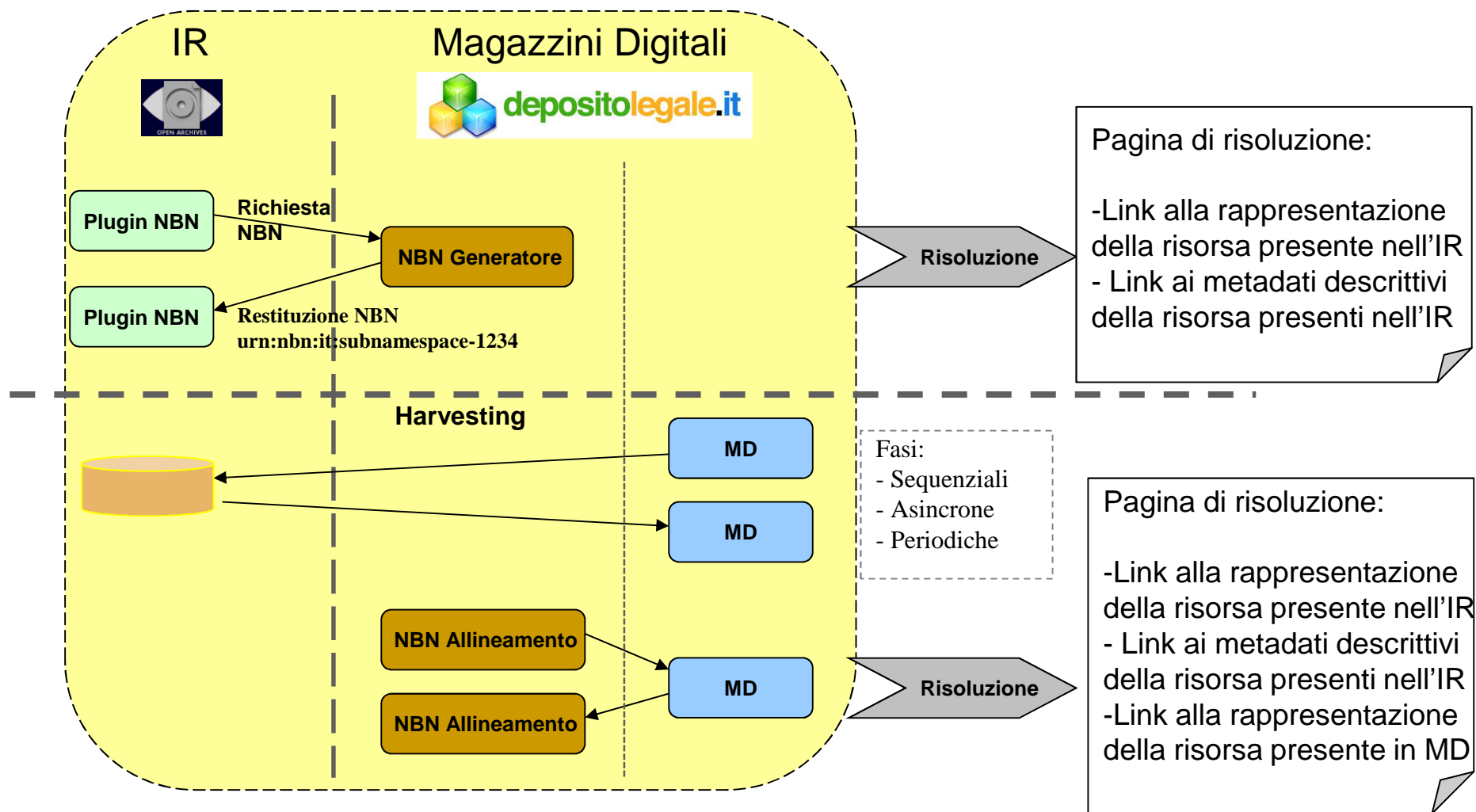
URL_MD:-----

- 4 Deposito in MD e allineamento con NBN

ID: URN:NBN:IT:FRD-12345

URL_IR: www.eprnt.unifi.it/4536

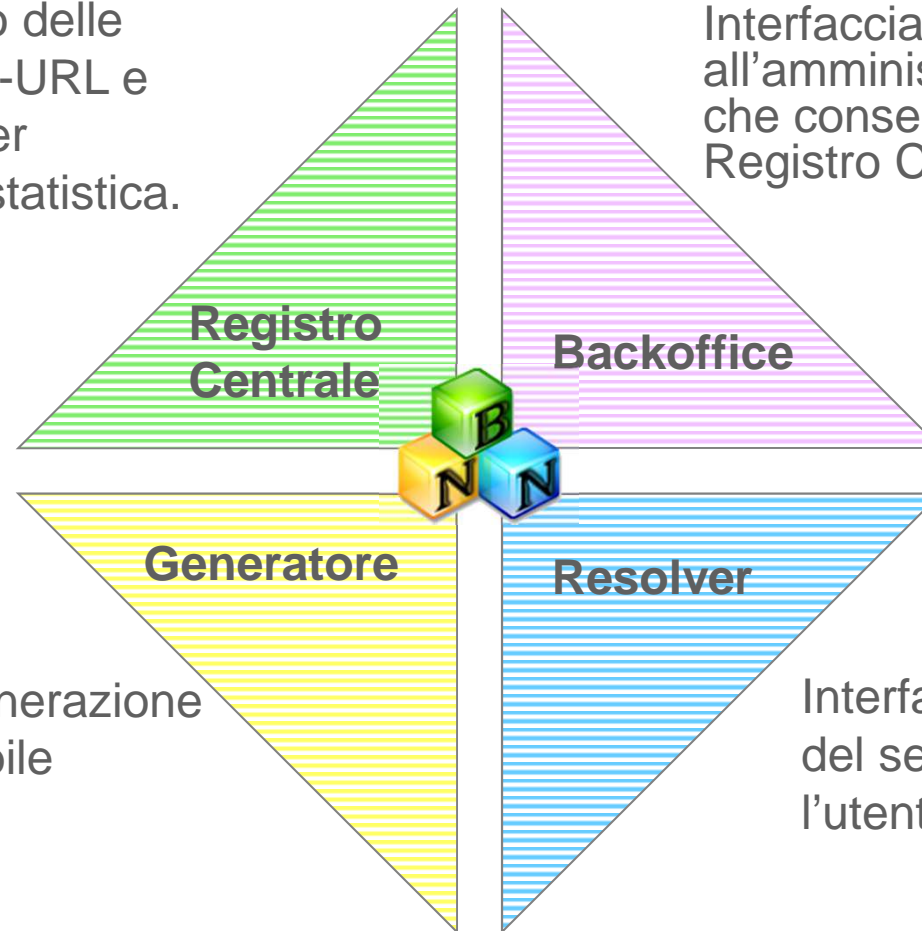
URL_MD:http://memoria.depositolegale.it/*/www.epint.unifi.it/...



Il Sistema NBN

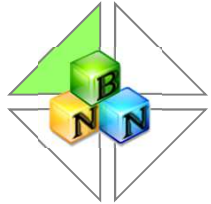
Mantenimento delle relazioni NBN-URL e dei dati utili per tracciatura e statistica.

Interfaccia gestionale orientata all'amministratore del sistema che consente operazioni sul Registro Centrale.



Servizio di generazione NBN accessibile mediante API

Interfaccia web del servizio verso l'utente



Il Registro Centrale (RC) è il database in cui vengono mantenute

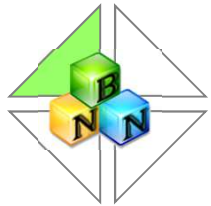
1) le associazioni NBN-URL:

Al termine del processo di harvesting di MD e di allineamento del sistema NBN, ad ogni identificativo sarà associata:

- URL che punta alla rappresentazione della risorsa presente nell'IR
- URL che punta ai metadati descrittivi relativi alla risorsa presente nell'IR
- URL che punta alla rappresentazione della risorsa presente in MD

ASSUNTO DI BASE

Il RC **NON** prevede la gestione dei metadati descrittivi, mantenendo invece un puntatore ai metadati autorevoli presenti negli IR.



Il Registro Centrale (RC) è il database in cui vengono mantenute

2) le informazioni gestionali per monitorarne lo stato e tracciare le azioni subite dai record



STATO

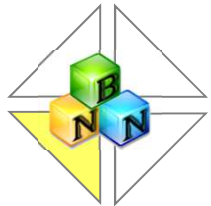
Transitorio: risorsa non ancora harvestata da MD
Stabile: risorsa presente in MD

Attivo: NBN risolvibile
Disattivo: NBN non risolvibile



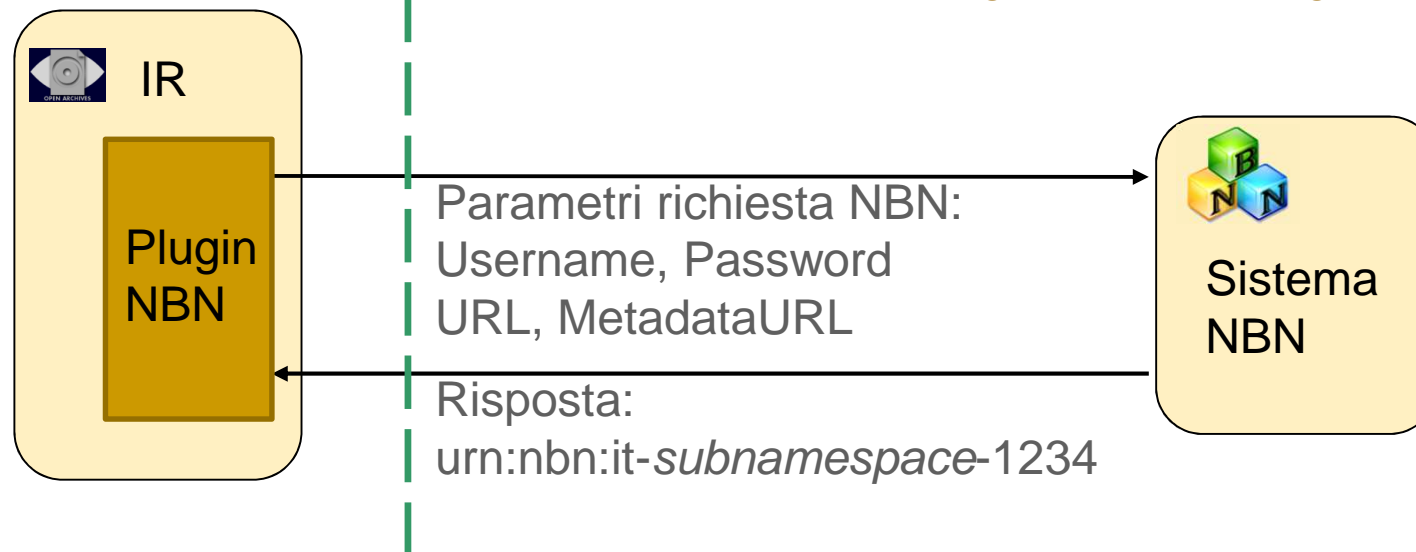
AZIONI

NBN create: generazione nuovo NBN
NBN update: associazione nuova URL ad un NBN
Status update: variazione stato di un NBN



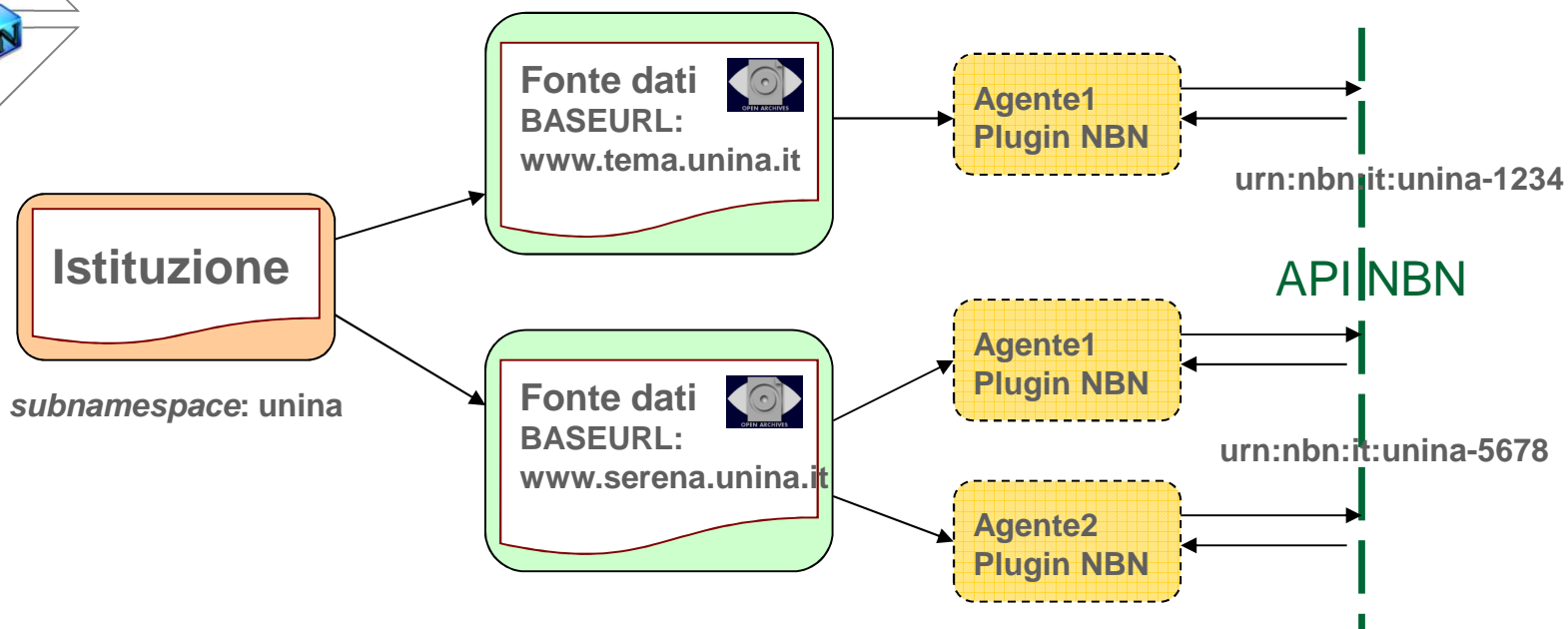
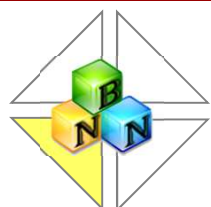
Generazione identificativi sulla base delle specifiche RFC 3188.

API NBN: http://nbn.depositolegale.it/api/nbn_generator.pl



ASSUNTO DI BASE

Gli identificativi generati su richiesta di un agente accreditato avranno il *subnamespace* dell'istituzione alla quale la fonte dati (IR) afferisce.



- La richiesta di assegnazione del NBN avviene in modo decentrato direttamente dagli agenti dei CP autorizzati mediante i Plugin NBN.
- L'agente sarà identificato sulla base username e password ed il sistema risalirà alla istituzione alla quale esso afferisce.
- Non sono previsti sub-subnamespace per le fonti dati.



Interfaccia web del servizio verso l'utente

La risoluzione di un NBN è effettuabile da due diversi punti:

1) dal link
<http://nbn.depositolegale.it>



2) mediante CoolURI del tipo
<http://nbn.depositolegale.it/urn:nbn:it:subnamespace-1234>





La risoluzione prevede, al termine dello workflow di assegnazione di NBN, la restituzione di una pagina intermedia con:

- Informazioni riguardanti lo stato del record
- Link alla rappresentazione della risorsa presente nell'IR
- Link alla rappresentazione della risorsa presente in MD (se già harvestata)
- Link ai metadati.

urn:nbn:it:unibo-2500

Identificativo risorsa / resource identifier: urn:nbn:it:unibo-2500

Stato/status NBN: creato il 2012-03-21 11:47:36, stato attivo stabile

Indirizzo attuale / current address: <http://amsdottorato.cib.unibo.it/3499/>

diagnostica dello stato all'ultima verifica del 2012-09-16 23:30:37: link attivo

Indirizzo copia **Deposito Legale** / address of **legal deposit**: [http://memoria.depositolegale.it/](http://memoria.depositolegale.it/*/)*/<http://amsdottorato.cib.unibo.it/3499/>

Metadati disponibili / available metadata:

http://amsdottorato.cib.unibo.it/cgi/oaiz?verb=GetRecord&metadataPrefix=oa_dc&identifier=oa:amsdottorato.cib.unibo.it:3499

Trust del servizio:
I dati relativi alla presenza del record su MD sono aggiornati ogni 24 ore.



- I metadati non sono mantenuti all'interno del RC.
- I metadati vengono estratti dal resolver mediante OAI-PMH e rappresentati all'interno di una pagina web.



Metodi biochimici e biomolecolari applicati alla medicina clinica: rendimento della real-time TaqMan PCR per la valutazione della resistenza alla claritromicina in H.pylori e tests fecali nella diagnostica del carcinoma colo-rettale: M2PK, calprotectina e FOBT

Saracino, Ilaria Maria <1980>

Subject

BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Description

1) Background: The most common methods to evaluate clarithromycin resistance is the E-Test, but is time consuming. Resistance of Hp to clarithromycin is due to point mutations in the 23S rRNA. Eight different point mutations have been related to CH resistance, but the large majority of the clarithromycin resistance depends on three point mutations (A2142C, A2142G and A2143G). A novel PCR-based clarithromycin resistance assays, even on paraffin-embedded biopsy specimens, have been proposed. Aims: to assess clarithromycin resistance detecting these point mutation (E-Test as a reference method);secondly, to investigate relation with MIC values. Methods: Paraffin-embedded biopsies of patients Hp-positive were retrieved. The A2142C, A2142G and A2143G point mutations were detected by molecular analysis after DNA extraction by using a TaqMan real-time PCR. Results: The study enrolled 86 patients: 46 resistant and 40 sensible to CH. The Hp status was evaluated at endoscopy, by rapid urease test (RUT), histology and hp culture. According to real-time PCR, 37 specimens were susceptible to clarithromycin (wild type dna) whilst the remaining 49 specimens (57%) were resistant. A2143G is the most frequent mutation. A2142C always express a resistant phenotype and A2142G leads to a resistant phenotype only if homoizigous. 2) Background: Colonoscopy work-load for endoscopy services is increasing due to colorectal cancer prevention. We tested a combination of faecal tests to improve accuracy and prioritize the access to colonoscopy. Methods: we tested a combination of fecal tests (FOBT, M2-PK and calprotectin) in a group of 280 patients requiring colonoscopy. Results: 47 patients had CRC and 85 had advanced adenoma/s at colonoscopy/histology. In case of single test, for CRC detection FOBT was the test with the highest specificity and PPV, M2-PK had the highest sensitivity and higher NPV. Combination was more interesting in term of PPV. And the best combination of tests was I-FOBT + M2-PK.

Date

2011-06-15

Type

Doctoral Thesis
PeerReviewed

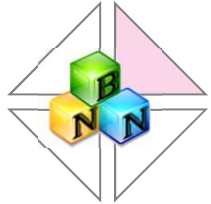
Format

application/pdf

Identifier



http://amsdottorato.cib.unibo.it/3499/1/saracino_ilariamaria_tesi.pdf



Il backoffice ha la finalità di interfaccia gestionale orientata all'amministratore del sistema NBN.

Le funzionalità di base permettono di:

- Effettuare la procedura di registrazione offline di istituzioni, fonti dati ed agenti (assegnazione username e password).
- Effettuare interventi puntuali sugli identificatori (attivazione o disattivazione dello stato)
- Filtrare i record con diversi livelli di granularità (per istituzione, per fonte dati, per agente, per data di creazione)
- Consultare, per ogni NBN, i dati registrati dal sistema di tracciamento del RC (verificare quali azioni abbia subito l'identificatore e da parte di quale agente)
- Consultare i dati di statistica(NBN più risolti)

Interfaccia di amministrazione

Log out

Istituzioni ed agenti
Record NBN
Report
Tracking

Amministrazione istituzioni ed agenti

Attivazione, gestione e consultazione dati per le istituzioni aderenti a Magazzini Digitali, per le relative fonti dati e per gli agenti ad esse associati.

Nuova istituzione

eprinte

magazzini digitali

Università degli studi di Trieste

Università degli studi di Bologna

test

Università degli studi di Napoli

Università degli studi di Firenze

Fondazione Rinascimento Digitale

Nuovo datasource

Datasource abilitati per Istituzione:
Università degli studi di Napoli

Reti Medievali OJS

Nome Datasource: Reti Medievali OJS

BaseURL: www.rmojs.unina.it

Journal of Pancreas OJS

Nome Datasource: Journal of Pancreas OJS

BaseURL: www.seren.unina.it

TeMA OJS

Nome Datasource: TeMA OJS

BaseURL: www.tema.unina.it

Interfaccia di amministrazione

Log out

Istituzioni ed agenti
Record NBN
Report
Tracking

Interfaccia di gestione NBN

Richiedi nuovo NBN

NBN: ricerca a testo libero

trova

Filtra per subnamespace

-- seleziona -- filtra

Filtra per fonte dati

AMS Tesi di Dottorato filtra

Filtra per data di creazione

From to filtra

Filtra per stato

-- seleziona -- filtra

NBN creati per fonte dati = AMS Tesi di Dottorato

NBN		creation date	stato harvesting	stato risoluzione	
urn:nbn:it:unibo-32	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:30	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-33	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:31	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-34	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:32	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-35	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:32	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-36	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:33	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-37	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:34	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-38	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:35	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-39	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:35	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-40	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:36	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-41	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:36	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-42	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:37	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-43	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:38	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-44	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:38	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-45	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:39	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>
urn:nbn:it:unibo-46	vedi dettagli	2012-03-21 11:16:40	✔ stabile	✔ attivo	<input type="checkbox"/>

Ad oggi il Registro Centrale conta più 4000 records.

Istituzioni aderenti a MD per i quali sono stati generati NBN:

■ **Università degli Studi di Bologna**

Subnamespace:

unibo



Fonti dati attive:

- AMS Tesi di Dottorato

■ **Università degli Studi di Napoli**

Subnamespace:

unina



Fonti di dati attive:

- Reti Medievali OJS
- Journal of Pancreas OJS
- TeMA OJS

■ **Università degli Studi di Firenze**

Subnamespace:

unifi



Fonti di dati attive:

- Jlis OJS

■ **Università degli Studi di Trieste**

Subnamespace:

units



Fonti di dati attive:

- OpenstarTs



Grazie a tutti per l'attenzione