

Raccoglitori di tipo 'INDICE'

- Raccoglitori “speciali” per i quali è definito un set di documenti da generare automaticamente in fase di creazione del raccoglitore
 - Su ogni documento generato verranno settati come RPA e CC gli stessi assegnatari indicati sul raccoglitore (ereditarietà degli assegnatari)
- Widget specifico per l'anteprima dei documenti contenuti nel raccoglitore
 - Possibilità di modifica rapida dei documenti contenuti
- Pulsante di aggregazione di tutti i documenti contenuti nel raccoglitore (allegati o eventuali campi custom HTML) in un unico PDF
 - Possibilità di registrare il PDF generato come nuovo documento (linkato al raccoglitore)
- Possibilità di generare una copertina per il raccoglitore (tramite applicazione dei campi del raccoglitore ad un template RTF)
 - Da versione 4.9.3 di DocWay possibilità di utilizzare il file caricato sul primo documento dell'indice come copertina in sostituzione di quella autogenerata
- Sia sul raccoglitore che sui documenti contenuti (autogenerati e non) è possibile utilizzare i campi custom



N.B.: Tutti gli assegnatari previsti per i raccoglitori di tipo indice devono (per poter lavorare correttamente) avere i permessi di visione e modifica di tutte le tipologie (ed eventuali repertori) specificati per i documenti contenuti nel raccoglitore e per l'eventuale documento di output.

Configurazione

- Per attivare la gestione dei raccoglitori di tipo indice occorre settare la property *abilitaIndiceRaccoglitori* all'interno del file *it.highwaytech.apps.xdocway.properties*. L'elenco completo delle properties è indicato di seguito:

```
##### Indice su Raccoglitori
#####

# Abilita la gestione dei raccoglitori speciali di tipo indice (generazione automatica di
# raccoglitori utilizzati come contenitori di una lista
# di documenti predefinita) ('si', 'no' - Default = 'no')
abilitaIndiceRaccoglitori=no

# Nuovo documento da widget del raccoglitore di tipo indice. Definizione delle tipologie di
# documenti che possono essere generati (con
# relativa definizione)
#
indiceRaccoglitori.nuovoDoc.tipologie=<DOCTIPO>[_<CODREP>][,<DOCTIPO>[_<CODREP>]]...[,<DOCTIPO>[_<
CODREP>]]
# dove:
# <DOCTIPO>      rappresenta la tipologia di documento (arrivo, partenza, varie, interno)
# <CODREP>        rappresenta l'eventuale codice di repertorio
# es: indiceRaccoglitori.nuovoDoc.tipologie=varie,varie_tckt,arrivo
indiceRaccoglitori.nuovoDoc.tipologie=

# Per ogni tipologia definita in 'indiceRaccoglitori.nuovoDoc.tipologie' è possibile specificare
# la classificazione (sia il codice che la
# descrizione) da assegnare al documento (se non indicata viene impostato: 00/00 - non
# classificato)
#indiceRaccoglitori.nuovoDoc.<DOCTIPO>[_<CODREP>].codClassif=
#indiceRaccoglitori.nuovoDoc.<DOCTIPO>[_<CODREP>].descrClassif=

# Indica come occorre gestire la copertina dei raccoglitori di tipo indice. Se disattivato, la
# copertina verrà generata tramite template in
# base ai dati (custom e non) del raccoglitore. Se attivato verrà utilizzata come copertina del
# raccoglitore il file contenuto nel primo
# documento incluso nel raccoglitore (primo nodo) - ('si', 'no' - Default = 'no')
indiceRaccoglitori.copertinaByVoce=no

# Eventuale xpath (del raccoglitore) che identifica il prefisso da impostare sugli oggetti dei
# documenti creati sul raccoglitore di tipo
# indice. Se non viene specificato alcun xpath viene utilizzato come prefisso degli oggetti dei
```



```
documenti creati l'oggetto del raccoglitore.
#indiceRaccoglitori.xpathPrefissoDocs=

# Eventuale xpath (interno ai documenti contenuti nel raccoglitore) che contengono l'eventuale
testo da scrivere come abstract nell'indice
# del PDF aggregato di tutti i documenti inclusi nel raccoglitore di tipo indice
#indiceRaccoglitori.abstractContent.xpath=XPATH

# Eventuali xpath (interni ai documenti contenuti nel raccoglitore) che contengono un testo HTML
che deve essere convertito in PDF in fase di aggregazione
# di tutti i documenti. E' possibile specificare più xpath separandoli da virgola (per ogni
documento contenuto nel raccoglitore verranno valutati
# tutti gli xpath specificati).
# indiceRaccoglitori.htmlContent.xpaths=XPATH[,XPATH]

# CSS da applicare in fase di conversione da HTML a PDF (generazione dell'aggregato dei documenti
inclusi nell'indice). Se non specificato verra'
# utilizzato di default il seguente:
# body, h1, h2, h3, h4, p { font-family:"Times New Roman",georgia; } body, p { font-size: 16px; }
h1 { font-size: 32px; } h2 { font-size: 29px; } h3 { font-size: 26px; } h4 { font-size: 24px; }
# N.B.: in caso di scelta di font diverso assicurarsi che nel sistema sia presente tale font (es:
Times new Roman su Linux)
indiceRaccoglitori.htmlContent.css=body, h1, h2, h3, h4, p { font-family:"Times New
Roman",georgia; } body, p { font-size: 16px; } h1 { font-size: 32px; } h2 { font-size: 29px; } h3
{ font-size: 26px; } h4 { font-size: 24px; }

# Elenco di estensioni di documenti supportate in aggregazione di file PDF
indiceRaccoglitori.supportedFiles=.doc,.docx,.xls,.xlsx,.odt,.ods,.pdf

# Abilitazione dell'importazione di documenti da URL esterni (con apertura dell'editing rapido di
documenti contenuti in un raccoglitore di tipo
# indice) ('si', 'no' - Default = 'no')
indiceRaccoglitori.abilitaImportWeb=no

# Elenco di URL da utilizzare per la consultazione (e salvataggio) dei contenuti da WEB. richiede
l'abilitazione di 'indiceRaccoglitori.abilitaImportWeb'
# Sintassi:
#
indiceRaccoglitori.import.web.<progressivo_numerico_crescente>=<descrizione_sito_web>,<url_sito_we
b>

#####
#####
```

- E' possibile definire più tipologie di raccoglitori di tipo indice ed assegnare ad ognuna un set differente di documenti
- La definizione del raccoglitore (tipologia, nome, documenti autogenerati) avviene attraverso il file **indici.xml** nella directory *DocWay4-service/application/xdocway/indiceRaccoglitori* (per maggiori dettagli sulla definizione del raccoglitore si rimanda a '[Configurazione indici.xml](#)')
- Attraverso la property *indiceRaccoglitori.htmlContent.xpaths* è possibile specificare gli xpath relativi a campi custom di tipo HTML che dovranno essere gestiti nell'editing rapido di documenti dal widget del raccoglitore e che saranno convertiti e inclusi nel PDF finale
 - ESEMPIO: *indiceRaccoglitori.htmlContent.xpaths=/doc/extra/indice/html*
- La property *indiceRaccoglitori.nuovoDoc.tipologie* viene utilizzata per definire le tipologie di documenti che potranno essere aggiunti al raccoglitore tramite il widget
 - ESEMPIO: *indiceRaccoglitori.nuovoDoc.tipologie=arrivo,varie,varie_docistr*
 - Per ogni tipologia di documento deve essere specificata la classificazione da settare
 - L'RPA e i CC associati a nuovi documenti saranno gli stessi indicati sul raccoglitore
- La property *indiceRaccoglitori.supportedFiles* definisce le estensioni di files che devono essere gestite in fase di produzione del PDF del raccoglitore (aggregato di tutti i documenti inclusi). Tutti i file con estensione differente da quelle indicati verranno ignorati in fase di merge
 - ESEMPIO: *indiceRaccoglitori.supportedFiles=.doc,.docx,.xls,.xlsx,.odt,.ods,.pdf,.png,.tiff,.tif*
 - Di default sono gestite le seguenti estensioni: .doc,.docx,.xls,.xlsx,.odt,.ods,.pdf
- Attraverso la property *indiceRaccoglitori.copertinaByVoce* (aggiunta dalla versione 4.9.3 di DocWay) è possibile sostituire la generazione automatica della copertina del raccoglitore con l'utilizzo del primo file (convertito in PDF) caricato sul primo



nodo dell'indice (primo documento incluso nel raccoglitore)

- Attraverso la property *indiceRaccoglitori.xpathPrefissoDocs* è possibile specificare un eventuale xpath (del raccoglitore) che identifica il prefisso da impostare sugli oggetti dei documenti creati sul raccoglitore di tipo indice. Se la property non viene valorizzata verrà utilizzato di default come prefisso l'oggetto del raccoglitore

Copertina del raccoglitore (VERSIONE AUTOGENERATA)

- Attivazione su file *it.highwaytech.apps.xdocway.properties*

```
##### Doc2Attachments
#####

# Definizione di template RTF da utilizzare per generare allegati PDF contenenti delle
# informazioni contenute negli XML di
# documenti/raccoglitori/fascicoli. Al momento questa funzione è disponibile solo sui raccoglitori
# di tipo indice (download della
# copertina del raccoglitore, generata in base al contenuto dei campi custom)
# doc2attachment.<TIPO>[_<CODICE>].template=<NOME_FILE_RTF>
# dove:
#   <TIPO>           è la tipologia di record (arrivo, partenza, interno, varie, fascicolo,
#   raccoglitore) - SUPPORTATO SOLO raccoglitore
#   <CODICE>         è l'eventuale codice di repertorio, raccoglitore o fascicolo (LOWERCASE)
#   <NOME_FILE_RTF>  è il nome del template RTF da utilizzare per la generazione dei PDF di
#   output
# es: doc2attachment.raccoglitore_corte.template=copertina_corte.rtf

#####
#####
```

- Il file RTF indicato come template deve essere creato all'interno di 'DocWay4-service/META-INF/modelli/doc2attachments' sulla directory del configuratore
- Dopo l'elaborazione degli xpath all'interno del template RTF il risultato verrà convertito in PDF (la copertina del raccoglitore scaricata sarà in formato PDF)
- All'interno della webapp DocWay4-service (DocWay4-service/WEB-INF/META-INF/modelli/doc2attachments) è caricato un file di esempio di template (**sample.rtf**)

Configurazione indici.xml

Esempio di XML di definizione di raccoglitori di tipo indice:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<listof_indici>
  <raccoglitore codice="CORTE">
    <descrizione>Indice di Ricerca</descrizione>
    <documenti>
      <doc tipo="varie">
        <classif cod="00/00">00/00 - non classificato</classif>
        <oggetto>Cenni del fatto</oggetto>
        <repertorio cod="DOCISTR" />
      </doc>
      ...
      <doc tipo="varie">
        <classif cod="00/00">00/00 - non classificato</classif>
        <oggetto>Giurisprudenza costituzionale</oggetto>
        <repertorio cod="DOCISTR" />
        <cc_aggiuntivi>
          <rif nome_persona="Stagni Simone" nome_uff="Servizio Tecnico Bologna"
cod_persona="PI000008" cod_uff="00003" diritto="CC" />
        </cc_aggiuntivi>
      </doc>
    </documenti>
  </output>
  <doc tipo="varie">
    <classif cod="00/00">00/00 - non classificato</classif>
    <repertorio cod="RICERCA" />
  </doc>
```



```
<cc_to_docs>
  <rif nome_persona="Tutti" nome_uff="Capo progetto" cod_persona="tutti_RL0002"
cod_uff="RL0002" diritto="CC" tipo_uff="ruolo" />
</cc_to_docs>
</output>
</raccoglitore>
</listof_indici>
```

Definizione dei raccoglitori:

- '/listof_indici/raccoglitore' per ogni raccoglitore di tipo indice da gestire
 - '/listof_indici/raccoglitore/@codice': codice del raccoglitore
 - '/listof_indici/raccoglitore/descrizione': descrizione del raccoglitore
 - '/listof_indici/raccoglitore/documenti/doc': definizione dei documenti da generare in fase di creazione del raccoglitore
 - '/listof_indici/raccoglitore/output/doc': eventuale documento di output sul quale può essere salvato il PDF risultante dall'aggregazione di tutti i documenti inclusi nel documento

Per ogni documento da generare in fase di creazione del documento è possibile definire:

- '/listof_indici/raccoglitore/documenti/doc/@tipo': tipologia del documento da creare (arrivo, partenza, interno, varie)
 - Se vengono indicate tipologie di protocollo (arrivo, partenza, interno) il documento sarà generato in BOZZA
- '/listof_indici/raccoglitore/documenti/doc/classif/@cod': codice di classificazione da settare
- '/listof_indici/raccoglitore/documenti/doc/classif': descrizione della classificazione da settare
- '/listof_indici/raccoglitore/documenti/doc/oggetto': oggetto da settare per il documento (*verrà aggiunto come prefisso l'oggetto, o un xpath custom, del raccoglitore che lo contiene*)
- '/listof_indici/raccoglitore/documenti/doc/repertorio/@cod': eventuale codice del repertorio da settare sul documento (non obbligatorio, solo se occorre creare dei repertori)
- '/listof_indici/raccoglitore/documenti/doc/cc_aggiuntivi': definizione di eventuali CC da settare sul documento in aggiunta a quelli ereditati dal raccoglitore
- **TUTTE LE ALTRE PROPRIETA' DEL DOCUMENTO VERRANNO GENERATE IN AUTOMATICO DALLA PROCEDURA DI CREAZIONE**

Caratteristiche del documento di output:

- '/listof_indici/raccoglitore/output/doc/@tipo': tipologia del documento di output (arrivo, partenza, interno, varie)
- '/listof_indici/raccoglitore/output/doc/classif/@cod': codice di classificazione da settare
- '/listof_indici/raccoglitore/output/doc/classif': descrizione della classificazione da settare
- '/listof_indici/raccoglitore/output/doc/repertorio/@cod': eventuale codice del repertorio da settare sul documento (non obbligatorio)
- L'oggetto del documento sarà lo stesso indicato sul raccoglitore
- Gli assegnatari del documento saranno gli stessi indicati sul raccoglitore
- **TUTTE LE ALTRE PROPRIETA' DEL DOCUMENTO VERRANNO GENERATE IN AUTOMATICO DALLA PROCEDURA DI CREAZIONE**

Aggiunta CC ai documenti del raccoglitore in fase di generazione del doc. di output:

- '/listof_indici/raccoglitore/output/cc_to_docs': definizione di eventuali CC da settare sui documenti che compongono il raccoglitore di tipo indice in fase di generazione per la distribuzione (chiusura del raccoglitore e di tutti i documenti inclusi) - *Funzionalità disponibile dalla versione 4.9.5 di DocWay*