

# 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

# 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.xpath=XPATH[,XPATH]

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

# Abilitazione dell'import di documenti da Sigico2 in editing rapido di documenti contenuti in un
raccoglitore di tipo indice ('si', 'no' - Default = 'no')
indiceRaccoglitori.abilitaImportSigico2=no

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

- 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.xpath* 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.xpath=/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)

## 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>
    </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*