

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE CENTRALE
PER L'ORGANIZZAZIONE
DIGITALE

DurcOnLine

Cooperazione applicativa

Specifiche tecniche

Servizi esposti su porta di dominio per richiedere o consultare i DURC On Line

Sommario

Introduzione	3
Censimento degli applicativi client.....	3
Limite chiamate degli applicativi client	3
Notifica in modalità asincrona del DURC On Line	3
Modalità per la richiesta del DURC On Line senza callback.....	4
Servizio esposto - RegularitaExternalService	6
Operazione - consultaRegularita	7
Operazione - consultaRegularitaPdf.....	8
Operazione - consultaRegularitaFull	9
Operazione - getDettaglioRegularita.....	10
Operazione - getDettaglioRegularitaPdf	11
Operazione - getDettaglioRegularitaFull	11
Operazione - getDettaglioRegularitaByIdLocal	13
Operazione - getDettaglioRegularitaByIdLocalPdf	14
Operazione - getDettaglioRegularitaByIdLocalFull.....	14
Operazione - getRegularita.....	16
Operazione - statoRegularita.....	16
Servizio di callback - RegularitaCallbackService	17
Operazione - riceviNotifica	17
Appendice A - Enumeration	18
Owner	18
Esito o <i>code</i>	19
Fault applicativi.....	19

Introduzione

In questo documento verranno descritte le operazioni e i servizi esposti dall'applicativo DURC On Line INAIL per consentire di:

1. Effettuare la consultazione di una regolarità contributiva REGOLARE e in corso di validità (Libera consultazione).
2. Recuperare i dati di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità.
3. Effettuare una nuova richiesta di regolarità e verificare lo stato di avanzamento del processo del calcolo della regolarità.
4. Ricevere una notifica al completamento di un calcolo della regolarità contenente i dati della regolarità stessa.

Censimento degli applicativi client

Ogni applicativo client che vorrà usufruire delle operazioni esposte dal servizio "[RegolaritaExternalService](#)" dovrà essere censito sull'applicativo DURC On Line di INAIL. All'applicativo chiamante verrà fornito un ID_CHIAMANTE che dovrà essere inviato come parametro per invocare le varie operazioni.

Limite chiamate degli applicativi client

Ad ogni convenzione di cooperazione sarà applicato un limite massimo giornaliero di 100 richieste di regolarità contributiva. Eventuali eccezioni alla regola dovranno essere richieste formalmente ad entrambe le Direzioni Informatiche di INAIL e di INPS, le quali risponderanno con nota a firma congiunta di assenso o diniego.

Qualora venga superato il limite massimo di chiamate, il servizio di richiesta regolarità restituirà al cooperante un fault applicativo (vedere "[Appendice A](#)")

Notifica in modalità asincrona del DURC On Line

L'applicativo DURC On Line INAIL mette a disposizione degli applicativi chiamanti la funzionalità di "Notifica in modalità asincrona" che consiste nel notificare tramite servizio web il completamento del calcolo della regolarità contributiva.

Per usufruire di questa funzionalità l'applicativo client dovrà implementare il servizio "[Servizio di callback](#)" e fornire all'applicativo DURC On Line di INAIL l'endpoint. Ogni qualvolta utilizzerà l'operazione "[getRegolarita](#)" del servizio "[RegolaritaExternalService](#)" passando il parametro NOTIFICA a "true" appena sarà completato il calcolo della regolarità i dati di quest'ultima verranno inviati al client tramite il servizio "[Servizio di callback](#)".

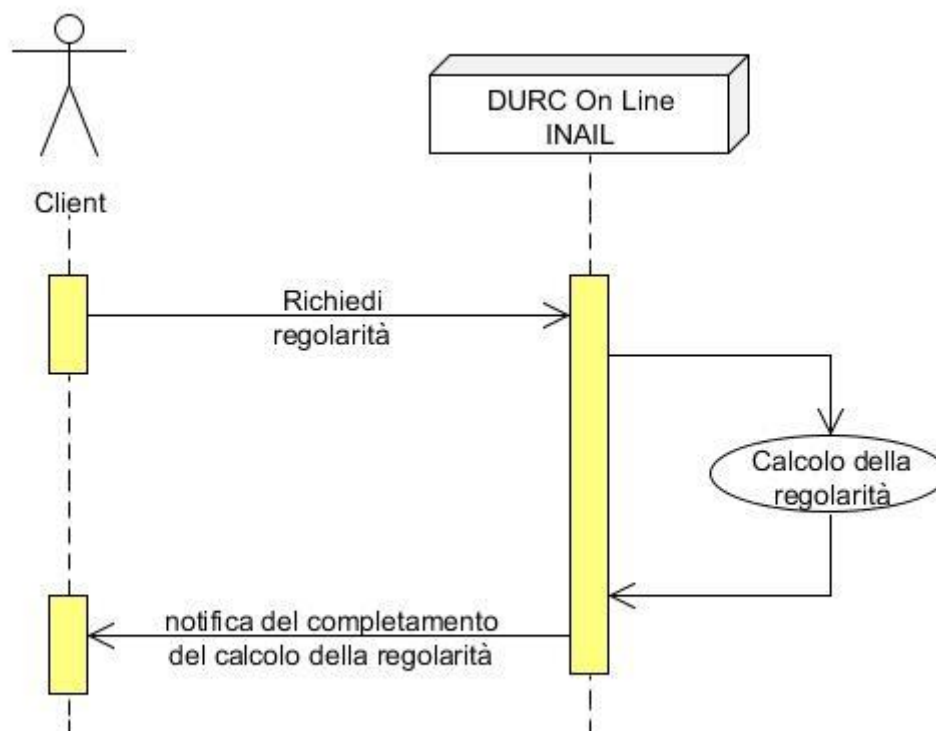


Figura 1 - Funzionamento della "Notifica in modalità asincrona"

Modalità per la richiesta del DURC On Line senza callback

E' possibile richiedere il DURC On Line in modalità "semplificata" ovvero senza l'utilizzo della modalità asincrona con chiamata di callback.

Di seguito viene riportato un diagramma di sequenza che descrive il flusso di richieste da effettuare al sistema DURC On Line.

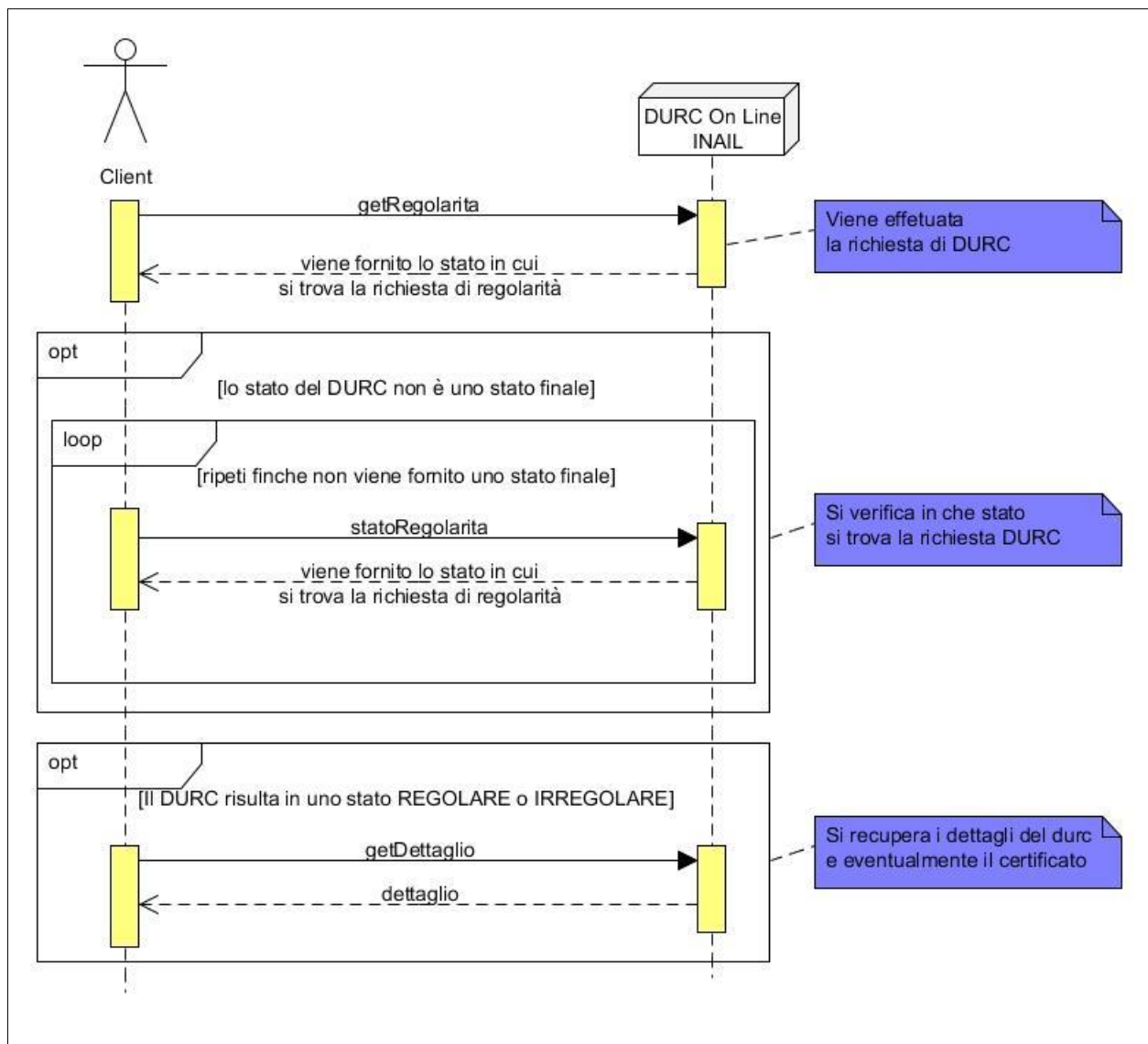
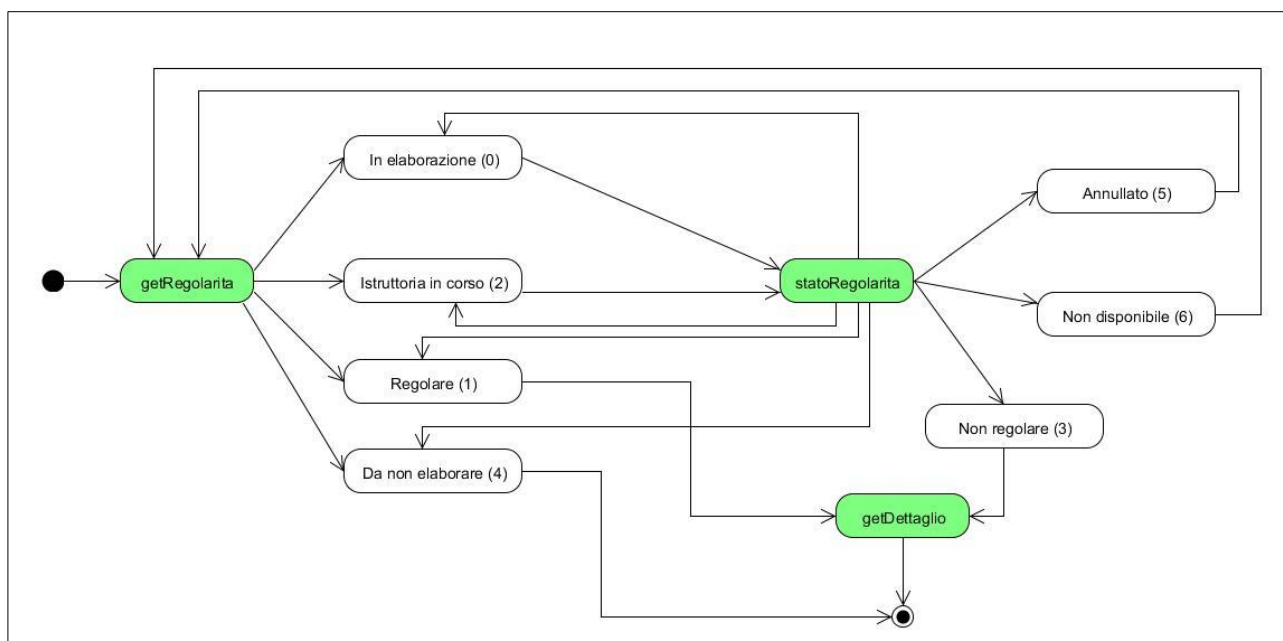


Figura 2 - Diagramma di sequenza che mostra il funzionamento della richiesta DURC

Di seguito il diagramma degli stati che descrive tutte i possibili percorsi logici.



Servizio esposto - RegolaritaExternalService

Al fine di consentire a un attore esterno di richiedere o consultare una regolarità contributiva verrà esposto su porta di dominio un servizio web che fornisce le seguenti operazioni:

Nome operazione	Descrizione
consultaRegolarita	Permette di consultare i dati di una regolarità contributiva REGOLARE e in corso di validità (non restituisce il PDF).
consultaRegolaritaPdf	Permette di consultare il certificato di regolarità in formato PDF di una regolarità contributiva REGOLARE e in corso di validità (verrà restituito solo il PDF e non i dati).
consultaRegolaritaFull	Permette di consultare i dati di una regolarità contributiva REGOLARE e in corso di validità (il servizio restituirà sia i dati che il certificato in formato PDF).
getDettaglioRegolarita	Restituisce i dati di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (non restituisce il PDF). La richiesta verrà fatta tramite ID_GLOBAL.
getDettaglioRegolaritaPdf	Restituisce il certificato in formato PDF di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (verrà restituito solo il PDF e non i dati). La richiesta verrà fatta tramite ID_GLOBAL.
getDettaglioRegolaritaFull	Restituisce i dati di una regolarità contributiva e il certificato PDF sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità. La richiesta verrà fatta tramite ID_GLOBAL.
getDettaglioRegolaritaByIdLocal	Restituisce i dati di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (non restituisce il PDF). La richiesta verrà fatta tramite ID_LOCAL.
getDettaglioRegolaritaByIdLocalPdf	Restituisce il certificato in formato PDF di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (verrà restituito solo il PDF e non i dati). La richiesta verrà fatta tramite ID_LOCAL.

getDettaglioRegolaritaByIdLocalFull	Restituisce i dati di una regolarità contributiva e il certificato PDF sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità. La richiesta verrà fatta tramite ID_LOCAL.
getRegolarita	Permette di richiedere la regolarità contributiva per un determinato codice fiscale.
statoRegolarita	Restituisce lo stato in cui si trova la richiesta di regolarità per uno specifico codice fiscale.

Alcune delle operazioni prevedono la restituzione del pdf e utilizzano a tale scopo la codifica dei messaggi **MTOM** (*Message Transmission Optimization Mechanism*, meccanismo di ottimizzazione della trasmissione dei messaggi), in conformità alle linee guida architetturali INAIL.

Tuttavia, per ovviare a problemi di interoperabilità è stato realizzato anche un servizio "duale" (stesse operazioni esposte) che restituisce i documenti pdf in formato **base64Binary** e che sarà reso disponibile solamente a fronte di una impossibilità temporanea di utilizzo del servizio MTOM; rimane inteso che il sistema utilizzatore dovrà in una fase successiva uniformarsi ai servizi in modalità MTOM.

Il servizio alternativo, denominato **RegolaritaExternalServiceLegacy**, sarà quindi disponibile solo nella prima fase e a regime verrà disabilitato, rimanendo disponibile il solo servizio **RegolaritaExternalService** realizzato mediante codifica MTOM.

Operazione - consultaRegolarita

Nome Metodo	consultaRegolarita	
Descrizione Metodo	Permette di consultare i dati di una regolarità contributiva REGOLARE e in corso di validità (non restituisce il PDF)	
Parametri Input	ConsultaRegolaritaRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
Parametri Output	DettaglioRegolaritaResponse	
	codiceFiscale	Codice fiscale
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoInail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoInps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoCe	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")

	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità
	dataValidita	In caso di certificato regolare questa data indica fino a quando sarà valido il certificato
	operatoreEconomico	Oggetto operatoreEconomico che contiene i dati dell'operatore economico
	debitoTotaleInail	Importo del debito totale dell'irregolarità INAIL
	debitoTotaleInps	Importo del debito totale dell'irregolarità INPS
	debitoTotaleCe	Importo del debito totale dell'irregolarità Casse Edili
	denuncePresentiInail	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INAIL
	denuncePresentiInps	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INPS
	denuncePresentiCe	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente Casse Edili
	operatoreEconomico	
	denominazione	Denominazione o ragione sociale
	email	Email
	emailPec	Email PEC
	sedeLegale	Sede legale
	sedeOperativa	Sede operativa
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInail	Lista delle irregolarità INAIL
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInps	Lista delle irregolarità INPS
	Lista<Irregolarita>irregolaritaCe	Lista delle irregolarità Casse Edili
	Irregolarita (irregolaritaOperatoreEconomicoResponse)	
	debito	Importo del debito
	descrizione	Descrizione del debito

Operazione - consultaRegolaritaPdf

Nome Metodo	consultaRegolaritaPdf	
Descrizione Metodo	Permette di consultare il certificato di regolarità in formato PDF di una regolarità contributiva REGOLARE e in corso di validità (verrà restituito solo il PDF e non i dati).	
Parametri Input	ConsultaRegolaritaRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva

Parametri Output	Byte Array	
	pdf	Array di byte contenente il certificato in formato PDF

Operazione - consultaRegolaritaFull

Nome Metodo	consultaRegolaritaFull	
Descrizione Metodo	Permette di consultare i dati di una regolarità contributiva REGOLARE e in corso di validità (il servizio restituirà sia i dati che il certificato in formato PDF).	
Parametri Input	ConsultaRegolaritaRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
Parametri Output	DettaglioRegolaritaResponseFull	
	codiceFiscale	Codice fiscale
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoCe	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")
	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità
	dataValidita	In caso di certificato regolare questa data indica fino a quando sarà valido il certificato
	operatoreEconomico	Oggetto operatoreEconomico che contiene i dati dell'operatore economico
	debitoTotaleInail	Importo del debito totale dell'irregolarità INAIL
	debitoTotaleInps	Importo del debito totale dell'irregolarità INPS
	debitoTotaleCe	Importo del debito totale dell'irregolarità Casse Edili
	denuncePresentiInail	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INAIL
	denuncePresentiInps	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INPS
	denuncePresentiCe	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente Casse Edili
	pdf	Array di byte contenente il certificato in formato PDF

	operatoreEconomico	
	denominazione	Denominazione o ragione sociale
	email	Email
	emailPec	Email PEC
	sedeLegale	Sede legale
	sedeOperativa	Sede operativa
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInail	Lista delle irregolarità INAIL
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInps	Lista delle irregolarità INPS
	Lista<Irregolarita>irregolaritaCe	Lista delle irregolarità Casse Edili
	Irregolarita (irregolaritaOperatoreEconomicoResponse)	
	debito	Importo del debito
	descrizione	Descrizione del debito

Operazione - getDettaglioRegolarita

Nome Metodo	getDettaglioRegolarita																
Descrizione Metodo	Restituisce i dati di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (non restituisce il PDF). La richiesta verrà fatta tramite ID_GLOBAL.																
Parametri Input	DettaglioRegolaritaRequest <table> <tr> <td>idChiamante</td><td>Identificativo del chiamante (Vedere "Censimento dei client")</td></tr> <tr> <td>codiceFiscale</td><td>Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva</td></tr> <tr> <td>idGlobal</td><td>Identificativo della richiesta di regolarità contributiva</td></tr> </table>	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva										
idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")																
codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva																
idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva																
Parametri Output	DettaglioRegolaritaResponseFull <table> <tr> <td>codiceFiscale</td><td>Codice fiscale</td></tr> <tr> <td>idGlobal</td><td>Identificativo della richiesta di regolarità contributiva</td></tr> <tr> <td>idLocal</td><td>Identificativo interno di INAIL</td></tr> <tr> <td>owner</td><td>Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere "Appendice A")</td></tr> <tr> <td>esito</td><td>Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere "Appendice A")</td></tr> <tr> <td>statoinail</td><td>Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere "Appendice A")</td></tr> <tr> <td>statoinps</td><td>Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere "Appendice A")</td></tr> <tr> <td>statoCe</td><td>Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere "Appendice A")</td></tr> </table>	codiceFiscale	Codice fiscale	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva	idLocal	Identificativo interno di INAIL	owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")	esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")	statoinail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")	statoinps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")	statoCe	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")
codiceFiscale	Codice fiscale																
idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva																
idLocal	Identificativo interno di INAIL																
owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")																
esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")																
statoinail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")																
statoinps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")																
statoCe	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")																

	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità
	dataValidita	In caso di certificato regolare questa data indica fino a quando sarà valido il certificato
	operatoreEconomico	Oggetto operatoreEconomico che contiene i dati dell'operatore economico
	debitoTotaleInail	Importo del debito totale dell'irregolarità INAIL
	debitoTotaleInps	Importo del debito totale dell'irregolarità INPS
	debitoTotaleCe	Importo del debito totale dell'irregolarità Casse Edili
	denuncePresentiInail	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INAIL
	denuncePresentiInps	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INPS
	denuncePresentiCe	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente Casse Edili
	operatoreEconomico	
	denominazione	Denominazione o ragione sociale
	email	Email
	emailPec	Email PEC
	sedeLegale	Sede legale
	sedeOperativa	Sede operativa
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInail	Lista delle irregolarità INAIL
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInps	Lista delle irregolarità INPS
	Lista<Irregolarita>irregolaritaCe	Lista delle irregolarità Casse Edili

Operazione - getDettaglioRegolaritaPdf

Nome Metodo	getDettaglioRegolaritaPdf	
Descrizione Metodo	Restituisce il certificato in formato PDF di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (verrà restituito solo il PDF e non i dati). La richiesta verrà fatta tramite ID_GLOBAL.	
Parametri Input	DettaglioRegolaritaRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
Parametri Output	Byte Array	
	pdf	Array di byte contenente il certificato in formato PDF

Operazione - getDettaglioRegolaritaFull

Nome Metodo	getDettaglioRegolaritaFull
-------------	-----------------------------------

Descrizione Metodo	Restituisce i dati di una regolarità contributiva e il certificato PDF sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità. La richiesta verrà fatta tramite ID_GLOBAL.	
Parametri Input	DettaglioRegolaritaRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
Parametri Output	DettaglioRegolaritaResponseFull	
	codiceFiscale	Codice fiscale
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoCe	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")
	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità
	dataValidita	In caso di certificato regolare questa data indica fino a quando sarà valido il certificato
	operatoreEconomico	Oggetto operatoreEconomico che contiene i dati dell'operatore economico
	debitoTotaleInail	Importo del debito totale dell'irregolarità INAIL
	debitoTotaleInps	Importo del debito totale dell'irregolarità INPS
	debitoTotaleCe	Importo del debito totale dell'irregolarità Casse Edili
	denuncePresentiInail	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INAIL
	denuncePresentiInps	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INPS
	denuncePresentiCe	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente Casse Edili
	pdf	Array di byte contenente il certificato in formato PDF
	operatoreEconomico	
	denominazione	Denominazione o ragione sociale
	email	Email
	emailPec	Email PEC
	sedeLegale	Sede legale

	sedeOperativa	Sede operativa
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInail	Lista delle irregolarità INAIL
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInps	Lista delle irregolarità INPS
	Lista<Irregolarita>irregolaritaCe	Lista delle irregolarità Casse Edili

Operazione - getDettaglioRegolaritaByIdLocal

Nome Metodo	getDettaglioRegolaritaByIdLocal	
Descrizione Metodo	Restituisce i dati di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (non restituisce il PDF). La richiesta verrà fatta tramite ID_LOCAL.	
Parametri Input	DettaglioRegolaritaByIdLocalRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo INAIL della richiesta di regolarità contributiva
Parametri Output	DettaglioRegolaritaResponseFull	
	codiceFiscale	Codice fiscale
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoce	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")
	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità
	dataValidita	In caso di certificato regolare questa data indica fino a quando sarà valido il certificato
	operatoreEconomico	Oggetto operatoreEconomico che contiene i dati dell'operatore economico
	debitoTotaleInail	Importo del debito totale dell'irregolarità INAIL
	debitoTotaleInps	Importo del debito totale dell'irregolarità INPS
	debitoTotaleCe	Importo del debito totale dell'irregolarità Casse Edili
	denuncePresentiInail	Valore booleano che indica se son o state presentate le

	denunce per l'ente INAIL	
	denuncePresentiInps	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INPS
	denuncePresentiCe	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente Casse Edili
	operatoreEconomico	
	denominazione	Denominazione o ragione sociale
	email	Email
	emailPec	Email PEC
	sedeLegale	Sede legale
	sedeOperativa	Sede operativa
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInail	Lista delle irregolarità INAIL
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInps	Lista delle irregolarità INPS
	Lista<Irregolarita>irregolaritaCe	Lista delle irregolarità Casse Edili

Operazione - getDettaglioRegolaritaByIdLocalPdf

Nome Metodo	getDettaglioRegolaritaPdf	
Descrizione Metodo	Restituisce il certificato in formato PDF di una regolarità contributiva sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità (verrà restituito solo il PDF e non i dati). La richiesta verrà fatta tramite ID_LOCAL.	
Parametri Input	DettaglioRegolaritaByIdLocalRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo INAIL della richiesta di regolarità contributiva
Parametri Output	Byte Array	
	pdf	Array di byte contenente il certificato in formato PDF

Operazione - getDettaglioRegolaritaByIdLocalFull

Nome Metodo	getDettaglioRegolaritaFull	
Descrizione Metodo	Restituisce i dati di una regolarità contributiva e il certificato PDF sia essa NON REGOLARE o REGOLARE anche non più in corso di validità. La richiesta verrà fatta tramite ID_LOCAL.	

Parametri Input	DettaglioRegolaritaByIdLocalRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo INAIL della richiesta di regolarità
Parametri Output	DettaglioRegolaritaResponseFull	
	codiceFiscale	Codice fiscale
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoCe	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")
	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità
	dataValidita	In caso di certificato regolare questa data indica fino a quando sarà valido il certificato
	operatoreEconomico	Oggetto operatoreEconomico che contiene i dati dell'operatore economico
	debitoTotaleInail	Importo del debito totale dell'irregolarità INAIL
	debitoTotaleInps	Importo del debito totale dell'irregolarità INPS
	debitoTotaleCe	Importo del debito totale dell'irregolarità Casse Edili
	denuncePresentiInail	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INAIL
	denuncePresentiInps	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INPS
	denuncePresentiCe	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente Casse Edili
	pdf	Array di byte contente il certificato in formato PDF
	operatoreEconomico	
	denominazione	Denominazione o ragione sociale
	email	Email
	emailPec	Email PEC
	sedeLegale	Sede legale
	sedeOperativa	Sede operativa
	Lista<Irregolarita> irregolaritaInail	Lista delle irregolarità INAIL
	Lista<Irregolarita> irregolaritaInps	Lista delle irregolarità INPS

	Lista<Irregolarita> irregolaritaCe	Lista delle irregolarità Casse Edili
--	---------------------------------------	--------------------------------------

Operazione - getRegolarita

Nome Metodo	getRegolarita	
Descrizione Metodo	Permette di richiedere la regolarità contributiva per un determinato codice fiscale.	
Parametri Input	RichiediRegolaritaRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
	notifica	Valore booleano che se a "true" indica che l'applicativo INAIL una volta completato il calcolo della regolarità dovrà chiamare un servizio di callback esposto dal chiamante (Vedere " Servizio di callback ")
Parametri Output	RegolaritaSimpleResponse	
	code	Codice che identifica lo stato in cui si trova l'elaborazione del calcolo della regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	msg	Descrizione dello stato in cui si trova l'elaborazione del calcolo della regolarità
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	newTicket	Valore booleano che indica se è stata creata una nuova richiesta di regolarità. Sarà a "false" se era già presente una richiesta di regolarità per il codice fiscale richiesto.
	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità

Operazione - statoRegolarita

Nome Metodo	statoRegolarita
Descrizione Metodo	Restituisce lo stato in cui si trova la richiesta di regolarità per uno specifico codice fiscale.

Parametri Input	StatoRegolaritaRequest	
	idChiamante	Identificativo del chiamante (Vedere " Censimento dei client ")
	codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si vuole consultare la regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
Parametri Output	RegolaritaSimpleResponse	
	code	Codice che identifica lo stato in cui si trova l'elaborazione del calcolo della regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	msg	Descrizione dello stato in cui si trova l'elaborazione del calcolo della regolarità
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	newTicket	Valore booleano che indica se è stata creata una nuova richiesta di regolarità. Sarà a "false" se era già presente una richiesta di regolarità per il codice fiscale richiesto.
	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità

Servizio di callback - RegolaritaCallbackService

Ogni applicativo client che vorrà ricevere le regolarità in modalità asincrona a seguito dell'invocazione dell'operazione "[getRegolarita](#)" del servizio "[RegolaritaExternalService](#)" dovrà implementare il servizio "RegolaritaCallbackService" che esporrà la seguente operazione:

Nome operazione	Descrizione
riceviNotifica	Servizio invocato dall'applicativo INAIL per notificare il completamento del calcolo della regolarità contributiva.

Operazione - riceviNotifica

Nome Metodo	riceviNotifica	
Descrizione Metodo	Servizio invocato dall'applicativo INAIL per notificare il completamento del calcolo della regolarità contributiva.	
Parametri Input	dettaglioRegolaritaResponseFull	
	codiceFiscale	Codice fiscale
	idGlobal	Identificativo della richiesta di regolarità contributiva
	idLocal	Identificativo interno di INAIL
	owner	Owner della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")

	esito	Esito della richiesta di regolarità (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinail	Esito della regolarità contributiva INAIL (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoinps	Esito della regolarità contributiva INPS (per la codifica vedere " Appendice A ")
	statoCe	Esito della regolarità contributiva Casse Edili (per la codifica vedere " Appendice A ")
	timestampGlobal	Data in cui è stata effettuata la richiesta di regolarità
	dataValidita	In caso di certificato regolare questa data indica fino a quando sarà valido il certificato
	operatoreEconomico	Oggetto operatoreEconomico che contiene i dati dell'operatore economico
	debitoTotaleInail	Importo del debito totale dell'irregolarità INAIL
	debitoTotaleInps	Importo del debito totale dell'irregolarità INPS
	debitoTotaleCe	Importo del debito totale dell'irregolarità Casse Edili
	denuncePresentiInail	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INAIL
	denuncePresentiInps	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente INPS
	denuncePresentiCe	Valore booleano che indica se son o state presentate le denunce per l'ente Casse Edili
	pdf	Array di byte contente il certificato in formato PDF
	operatoreEconomico	
	denominazione	Denominazione o ragione sociale
	email	Email
	emailPec	Email PEC
	sedeLegale	Sede legale
	sedeOperativa	Sede operativa
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInail	Lista delle irregolarità INAIL
	Lista<Irregolarita>irregolaritaInps	Lista delle irregolarità INPS
	Lista<Irregolarita>irregolaritaCe	Lista delle irregolarità Casse Edili
Parametri Output	Void	

Appendice A - Enumeration

Owner

INAIL	L'owner della richiesta di regolarità è l'INAIL
INPS	L'owner della richiesta di regolarità è l'INPS

Esito o code

-1	Richiesta non presente (Stato finale)	Non è presente una richiesta di regolarità per il codice fiscale richiesto. Bisogna procedere con una nuova richiesta di regolarità.
0	In Elaborazione	E' in corso il calcolo del DURC, in pochi minuti verrà fornito l' esito effettivo.
1	Regolare (Stato finale)	Il DURC risulta regolare, si può procedere alla richiesta del dettaglio di regolarità.
2	Istruttoria in corso	E' in corso una o più istruttorie presso gli enti competenti, entro 30 giorni verranno forniti gli esiti delle istruttorie.
3	Non regolare (Stato finale)	Il DURC risulta irregolare, si può procedere alla richiesta del dettaglio di irregolarità.
4	Da non elaborare (Stato finale)	Il codice fiscale per il quale è stato richiesto il DURC non risulta censito negli archivi degli istituti INAIL, INPS e Casse Edili.
5	Annullata (Stato finale)	Si è verificato qualche problema nel calcolo del DURC, bisogna procedere con una nuova richiesta DURC.
6	Non disponibile (Stato finale)	Sono passati più di 30 giorni dalla richiesta di regolarità e non è stato fornito un esito finale per il calcolo del DURC, bisognerà procedere con una nuova richiesta di regolarità.

Fault applicativi

Esempio fault:

```
<soap:Fault>
  <faultcode>soap:Server</faultcode>
  <faultstring>Parametri errati</faultstring>
  <detail>
    <ns1:RegolaritaServiceFault xmlns:ns1="http://service.external.durconline.inail.it/">
      <code xsi:type="ns2:errorCode" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:ns2="http://service.external.durconline.inail.it/">490</code>
      <details xmlns:ns2="http://service.external.durconline.inail.it/">Il codice fiscale non e' formalmente
        corretto</details>
    </ns1:RegolaritaServiceFault>
  </detail>
</soap:Fault>
```

message	detail (code/details)	
Funzionalità non abilitata	435	dettaglio errore
Limite massimo richieste regolarità superato	436	dettaglio errore (può contenere anche il numero massimo di richieste previste dalla convenzione per il cooperante chiamante)
Parametri errati	490	dettaglio errore
Errore imprevisto	500	dettaglio errore