Convenzione tra l'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali per l'erogazione degli interventi a carico del Fondo Nuove Competenze - Competenze per le innovazioni, secondo le modalità di cui al Decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, del 10 ottobre 2024

Tra

il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, con sede in Via Vittorio Veneto, 56 - 00187 Roma, rappresentato dal Direttore Generale della Direzione Generale per le Politiche attive del lavoro, dei servizi per il lavoro e degli incentivi all'occupazione, dott. Massimo Temussi;

di seguito anche "Ministero" o "MLPS",

e

l'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale, con sede in Via Ciro il Grande, 21 – 00144 ROMA, rappresentato dal Presidente, avv. Gabriele Fava;

di seguito anche "INPS",

congiuntamente anche "le Parti"

PREMESSO CHE

il decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, recante "*Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*", all'art. 88, comma 1, ha previsto la costituzione presso l'Agenzia Nazionale delle Politiche Attive del Lavoro del Fondo Nuove Competenze (di seguito anche "Fondo"), finalizzato a erogare contributi a favore dei datori di lavoro privati volti a innalzare il livello del capitale umano nel mercato del lavoro al fine di consentire una graduale ripresa dell'attività dopo l'emergenza epidemiologica, stabilendone una dotazione iniziale di 230 milioni di euro, a valere sul Programma Operativo Nazionale Sistemi di Politiche Attive per l'Occupazione (PON SPAO), incrementata di ulteriori 200 milioni di euro per l'anno 2020 e di ulteriori 300 milioni di euro per l'anno 2021 per effetto dell'art. 4 del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126 recante "*Misure urgenti per il sostegno e il rilancio dell'economia*";

il decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 9 ottobre 2020 con il quale è stata data attuazione al Fondo Nuove Competenze individuando i criteri e le modalità di applicazione della misura e di utilizzo delle risorse, prevedendo all'art. 6, comma 2, che l'erogazione del contributo avvenga, per il tramite dell'INPS, nei limiti dell'importo massimo riconosciuto e comunicato da ANPAL;

ai sensi del citato art. 6, comma 2, del decreto interministeriale 9 ottobre 2020, INPS e ANPAL hanno sottoscritto in data 28 dicembre 2020 la convenzione adottata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 102 del 16 dicembre 2020, come modificata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 109 del 21 dicembre 2020;

il decreto-legge 21 ottobre 2021, n. 146, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2021, n. 215, recante "*Misure urgenti in materia economica e fiscale, a tutela del lavoro e per esigenze indifferibili*" all'art. 11-ter, comma 2, ha previsto la ridefinizione della disciplina del Fondo mediante decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche sociali, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, sentita l'ANPAL;

in attuazione di tale disposizione è stato emanato il Decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 settembre 2022, che ha, tra l'altro, previsto il rifinanziamento del Fondo Nuove Competenze e confermato che alle erogazioni del contributo provvede l'INPS, nei limiti delle risorse stanziate e senza nuovi o maggiori

oneri per la finanza pubblica, secondo quanto comunicato dall'ANPAL sulla base dell'istruttoria dalla stessa condotta;

il decreto del Commissario Straordinario ANPAL n. 31 del 24 febbraio 2023 ha incrementato il Fondo Nuove Competenze per un ammontare pari a 180 milioni di euro;

ANPAL e INPS hanno sottoscritto, in data 4 dicembre 2023, una nuova Convenzione adottata con determinazione del Commissario Straordinario dell'INPS n. 40 del 24 agosto 2023, in attuazione dell'art. 2, comma 2, del citato decreto interministeriale del 22 settembre 2022;

il decreto-legge 22 giugno 2023, n. 75, convertito, con modificazioni, dalla legge 10 agosto 2023, n. 112, recante "*Disposizioni urgenti in materia di organizzazione delle pubbliche amministrazioni, di agricoltura, di sport, di lavoro e per l'organizzazione del Giubileo della Chiesa cattolica per l'anno 2025*" all'art. 3 ha disposto la soppressione dell'ANPAL a decorrere dal 1° marzo 2024, e l'attribuzione delle relative funzioni al Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali attraverso la società "Sviluppo Lavoro Italia S.p.A." soggetto in house del medesimo Dicastero;

l'art. 19 del decreto-legge 4 maggio 2023, n. 48, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 luglio 2023, n. 85, recante "*Misure urgenti per l'inclusione sociale e l'accesso al mondo del lavoro*", prevede che "*1. Il Fondo Nuove Competenze (…) è incrementato, nel periodo di programmazione 2021-2027 della politica di coesione europea, dalle risorse rivenienti dal Programma Nazionale "Giovani, donne e lavoro", cofinanziato dal Fondo sociale europeo Plus, indentificate in sede di programmazione. Al finanziamento del Fondo possono concorrere, altresì, le risorse del Programma operativo complementare Sistemi di politiche attive per l'occupazione (POC SPAO), nei limiti della relativa dotazione finanziaria e nel rispetto delle proprie modalità di gestione e controllo. 2. Mediante le risorse del Fondo di cui al comma 1 sono finanziate le intese sottoscritte a decorrere dal 2023, ai sensi del comma 1 del citato articolo 88 del decreto-legge n. 34 del 2020. Le intese sono volte a favorire l'aggiornamento della professionalità dei lavoratori a seguito della transizione digitale ed ecologica. Con le risorse del Fondo sono finanziati parte della retribuzione oraria, nonché gli oneri relativi ai contributi previdenziali e assistenziali delle ore di lavoro destinate ai percorsi formativi, secondo quanto previsto dal decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali di cui all'articolo 11-ter, comma 2, del decreto-legge 21 ottobre 2021, n. 146, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2021, n. 215*";

il Decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con Ministro dell'Economia e delle Finanze del 10 ottobre 2024 (di seguito "Decreto attuativo 2024"), emanato ai sensi del citato art. 19 del decreto n.

48/2023, ha ridefinito l'ambito di applicazione della misura prevedendo, tra l'altro, il rifinanziamento del Fondo Nuove Competenze, in questa edizione anche denominato "Competenze per le innovazioni", per complessivi euro 730 milioni, a valere sulle risorse rivenienti dal Programma Nazionale "Giovani, donne e lavoro" cofinanziato dal FSE+, nel rispetto dei criteri di ripartizione per categorie di regioni;

al predetto finanziamento possono concorrere anche le risorse del POC "Sistemi di politiche attive per l'occupazione", dei programmi operativi nazionali e regionali di FSE+ e del Fondo per la formazione e l'integrazione del reddito di cui all'art. 12 del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276, nel rispetto delle capienze finanziarie disponibili, delle regole dei vari Programmi, e del principio di divieto di "doppio finanziamento";

gli interventi del Fondo sono rivolti ai datori di lavoro privati, incluse le società a partecipazione pubblica di cui al decreto legislativo 19 agosto 2016, n. 175, che abbiano sottoscritto accordi collettivi di rimodulazione dell'orario di lavoro finalizzati a percorsi formativi di accrescimento delle competenze dei lavoratori, secondo quanto previsto dal citato decreto interministeriale del 10 ottobre 2024;

il medesimo decreto interministeriale 10 ottobre 2024 prevede all'art. 2, comma 3, che "*Alle erogazioni provvede l'INPS, nei limiti delle risorse stanziate e senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, secondo quanto comunicato dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dell'istruttoria condotta con il supporto di Sviluppo Lavoro Italia S.p.A., in particolare in merito ai lavoratori coinvolti e alle ore destinate alla formazione*";

i termini e le modalità di presentazione delle istanze di contributo al Fondo, nonché i requisiti per l'approvazione delle stesse, sono stati definiti con apposito Avviso approvato con decreto direttoriale n. 439 del 5 dicembre 2024 (di seguito "Avviso"), pubblicato sul sito istituzionale del MLPS;

l'Avviso prevede, in particolare, che i datori di lavoro possono presentare istanza di ammissione al beneficio, dal 10 febbraio 2025 e fino al 10 aprile 2025, tramite piattaforma informatica dedicata del MLPS, e che è esclusa la possibilità di ammettere domande oltre detto termine;

VISTO

il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati

(Regolamento generale sulla protezione dei dati), di seguito "Regolamento UE";

il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali", e s.m.i., di seguito "Codice";

il Provvedimento del Garante per la protezione dei dati personali del 2 luglio 2015 n. 393 con oggetto "Misure di sicurezza e modalità di scambio dei dati personali tra PP.AA";

TENUTO CONTO CHE

per quanto sopra esposto, il MLPS, in qualità di soggetto responsabile dell'operazione nel suo complesso, si avvale della collaborazione di INPS per il pagamento del contributo concesso ai datori di lavoro beneficiari degli interventi del Fondo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 2, commi 2 e 3, del Decreto attuativo 2024;

per le finalità istruttorie di cui al Decreto attuativo 2024, è previsto, tra l'altro, che il MLPS verifichi che i datori di lavoro, in ogni fase del procedimento amministrativo, siano in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali (verifica DURC), tramite il servizio INPS "DurcOnLine", e acquisisca da INPS gli elementi per il calcolo del costo del lavoro;

il MLPS e l'INPS, convengono quanto segue:

Articolo 1
Valore delle premesse

Le premesse sono parte integrante della presente Convenzione.

Articolo 2
Oggetto

La presente Convenzione disciplina i rapporti tra il MLPS e l'INPS ai fini dell'attuazione degli interventi a carico del Fondo Nuove Competenze - Competenze per le innovazioni (di seguito "Fondo"), secondo quanto previsto dal decreto interministeriale 10 ottobre 2024 e dal relativo Avviso del 5 dicembre 2024.

A tal fine l'INPS provvede all'erogazione del contributo, secondo quanto comunicato dal Ministero, sulla base dell'istruttoria delle istanze presentate al Ministero medesimo dai datori di lavoro che intendono avvalersi degli interventi del Fondo.

La presente Convenzione stabilisce , altresì, le modalità di accesso al servizio INPS "DurcOnLine" e di scambio dei dati necessari alla definizione del costo del lavoro e agli adempimenti istruttori.

Le specifiche tecniche delle attività disciplinate dalla Convenzione sono definite negli Allegati che costituiscono parti integranti della presente Convenzione:

- Allegato Tecnico 1 "Specifiche tecniche realizzative del servizio in cooperazione applicativa WSPAGANPAL"
- Allegato Tecnico 2 "Calcolo costo del lavoro da dati Uniemens"
- Allegato Tecnico 3 "DurcOnLine Cooperazione Applicativa Specifiche Tecniche"

Articolo 3
Impegni del MLPS

Il MLPS si impegna a svolgere le seguenti attività:

- verificare la regolarità contributiva dei datori di lavoro che intendono avvalersi degli interventi del Fondo accedendo, tramite WebServices, al servizio DurcOnLine fornito da INPS. Al fine di automatizzare le attività di richiesta di regolarità e la gestione degli esiti, il MLPS provvederà a richiamare il metodo *verificaRegolarità* per la verifica dei Durc regolari in corso di validità e, ove si rendesse necessario, il metodo *sendDurcRequest* per effettuare la richiesta di DURC*.* Per poter ricevere l'esito della richiesta, il MLPS svilupperà il servizio *sendDurcResponse* secondo le specifiche tecniche contenute nell'Allegato Tecnico 3 "DurcOnLine Cooperazione Applicativa Specifiche Tecniche";
- autorizzare l'INPS a effettuare il pagamento delle anticipazioni, pari al 40% del contributo massimo concedibile, a favore dei datori di lavoro di cui all'elenco delle istanze trasmesso dal MLPS, nei limiti dell'importo comunicato e sulla base dei dati utili all'effettuazione dello stesso come da Allegato Tecnico 1 "Specifiche tecniche realizzative del servizio in cooperazione applicativa WSPAGANPAL";
- autorizzare l'INPS al pagamento del saldo positivo, in base al contributo massimo concedibile, a favore dei datori di lavoro di cui all'elenco delle

istanze trasmesso dal MLPS, nei limiti e con le modalità fissate al precedente alinea;
- monitorare le risorse finanziarie, anche per fonte di finanziamento;
- monitorare i risultati raggiunti attraverso la redazione di note informative periodiche che saranno pubblicate sul sito istituzionale del MLPS.

Il MLPS, quale soggetto responsabile dell'operazione nel suo complesso, implementa un sistema applicativo per la gestione del processo di attuazione del Fondo per monitorare e gestire l'operazione.

Il MLPS, a seguito dei dati forniti da INPS, è altresì responsabile dei controlli mirati ad accertare la congruità del costo del lavoro rendicontato dai datori di lavoro in fase di richiesta di saldo.

Articolo 4
Impegni dell'INPS

L'INPS si impegna a svolgere le seguenti attività:

- in risposta alle richieste automatizzate da parte del MLPS di cui all'articolo3, verificare la regolarità contributiva dei datori di lavoro che intendono avvalersi degli interventi del Fondo secondo i seguenti parametri:
    a. per il metodo *verificaRegolarita:*
        - Massimo numero di CF richiedibili nello stesso giorno: 1000
    b. per il metodo *sendDurcRequest:*
        - Massimo numero di CF richiedibili nello stesso giorno:100;
- effettuare il pagamento delle anticipazioni pari al 40% del contributo massimo concedibile, a favore dei datori di lavoro di cui all'elenco delle istanze trasmesso dal MLPS, nei limiti dell'importo comunicato e sulla base dei dati utili all'effettuazione dello stesso come da Allegato Tecnico 1 "Specifiche tecniche realizzative del servizio in cooperazione applicativa WSPAGANPAL" secondo quanto disposto al secondo alinea dell'articolo 3. Tale pagamento sarà effettuato previa verifica da parte dell'INPS della titolarità dei conti correnti indicati nel flusso di pagamento; in caso di non corrispondenza tra il codice fiscale del datore di lavoro e l'intestatario del conto corrente il pagamento non sarà effettuato e sarà restituito con il relativo codice di errore;
- fornire le informazioni rilevabili dai flussi UNIEMENS, secondo le specifiche tecniche indicate nell'Allegato Tecnico 2 "Calcolo costo del lavoro da dati Uniemens", per consentire al MLPS la valutazione della congruità dei costi orari chiesti a saldo dal datore di lavoro;

- effettuare il pagamento dei saldi positivi, in base al contributo massimo concedibile, a favore dei datori di lavoro di cui all'elenco delle istanze ritrasmesso dal MLPS, nei limiti e con le modalità fissate al precedente alinea. Tale pagamento sarà effettuato previa verifica da parte dell'INPS della titolarità dei conti correnti indicati nel flusso di pagamento; in caso di non corrispondenza tra il codice fiscale del datore di lavoro e l'intestatario del conto corrente il pagamento non sarà effettuato e sarà restituito con il relativo codice di errore.

Articolo 5
Provvista finanziaria per l'erogazione dei pagamenti

Il MLPS trasferisce all'INPS, a titolo di anticipo sui pagamenti da disporre, dieci milioni di euro a valere sul PON SPAO, prima dell'avvio delle erogazioni del contributo.

Il MLPS, anche in funzione dell'avanzamento delle erogazioni effettuate, trasferisce all'INPS con cadenza trimestrale le risorse del Fondo.

Le somme sono accreditate anticipatamente sulla contabilità speciale n. 1339, presso la sezione Tesoreria provinciale di Roma, intestata a INPS – Direzione Generale (IBAN IT75A0100004306CS0000009601) quale provvista finanziaria necessaria per il pagamento dei benefici di cui alla presente Convenzione.

Con le medesime modalità dovrà essere accreditata, a favore dell'INPS, la provvista occorrente per il recupero degli oneri sostenuti per il servizio di pagamento, ai sensi dell'articolo 6.

L'accredito preventivo delle somme destinate al finanziamento del contributo e del rimborso degli oneri dovuto all'Istituto costituisce condizione senza la quale non potrà essere effettuato il pagamento dei benefici.

Le somme destinate al finanziamento del contributo e le relative erogazioni saranno rilevate nell'ambito del bilancio finanziario dell'Istituto tra le partite di giro rispettivamente al capitolo di entrata 3E4122011 – "Anticipazioni e rimesse per pagamento di prestazioni per conto di altri enti e/o di terzi"
e al capitolo di uscita 3U4121011 – "Pagamento di prestazioni per conto di altri enti e/o di terzi".

Le somme destinate complessivamente al rimborso delle spese bancarie e postali per il servizio svolto dall'INPS saranno imputate al capitolo di entrata

del bilancio finanziario 5E1309003 – "Recupero di spese per acquisto di beni di consumo e di servizi".

L'INPS provvederà a verificare la capienza delle risorse finanziarie disponibili rispetto alle somme necessarie per le misure e il rimborso dovuto ai sensi dell'articolo 6.

Articolo 6
Rimborso spese

Il MLPS riconosce all'INPS il rimborso delle spese, per ogni pagamento effettuato, pari a 0,03 centesimi di euro per il costo di ogni bonifico SEPA su IBAN ovvero € 3,84 per il costo del bonifico domiciliato su sportello postale; a fronte del pagamento del suddetto importo, esente da IVA, ai sensi dell'articolo 10, comma 1, punto 1, D.P.R. n. 633/1972, sarà trasmessa fattura elettronica dall'INPS.

All'atto del pagamento, il MLPS è tenuto a non effettuare la verifica dell'inadempienza di eventuali cartelle di pagamento, di cui all'articolo 48 bis del D.P.R. n. 602/1973, trattandosi di pagamenti tra pubbliche amministrazioni, in base a quanto previsto dalle circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento RGS n. 22/2008 e n. 13/2018.

Articolo 7
Modalità scambio dati

Lo scambio di dati tra MLPS e INPS - in relazione alla verifica della regolarità contributiva - avverrà mediante servizi di cooperazione applicativa basati sullo standard SOAP over https.

Lo scambio di dati tra MLPS e INPS – in relazione ai pagamenti – avverrà mediante servizi di cooperazione applicativa basati sullo standard SOAP/XML.

Per il trasporto delle comunicazioni servizi utilizzeranno il protocollo sicuro HTTPS/TLS.

L'autenticazione ai servizi sarà basata sullo schema SSL client authentication mediante certificati digitali.

L'accesso sarà inoltre consentito tra i soli IP dichiarati dalle rispettive amministrazioni cooperanti.

Le informazioni scambiate e gli schemi di interazione sono descritti negli Allegati Tecnici alla presente Convenzione.

Come modalità di scambio dati tra MLPS e INPS – in relazione alla verifica dei flussi Uniemens – si utilizzerà un server SFTP. Il MLPS invierà periodicamente un file con i dati essenziali dell'istanza tra i quali il *CF del lavoratore*, il *CF dell'azienda*, la *data di approvazione dell'istanza* e la *data di inizio formazione*. INPS elaborerà il file e restituirà i dati per ciascun lavoratore secondo le modalità riportate nell'Allegato Tecnico 2 "Calcolo costo del lavoro da dati Uniemens".

Articolo 8
Disposizioni in materia di protezione dati personali

Le Parti, quali Titolari del trattamento dei dati personali oggetto della presente Convenzione, ciascuno per il proprio ambito di competenza, si vincolano alla scrupolosa osservanza delle disposizioni contenute nel Regolamento UE e nel Codice, con particolare riferimento a ciò che concerne la sicurezza dei dati, gli adempimenti e la responsabilità nei confronti degli interessati, dei terzi e del Garante per la protezione dei dati personali.
Le Parti assicurano che i trattamenti di dati personali saranno posti in essere nell'ambito delle regole e per le specifiche finalità previste nella normativa citata in premessa e posta alla base della presente Convenzione e osservano, in ogni fase del trattamento, il rispetto dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione del Titolare, sanciti dagli articoli 5 e 6 del citato Regolamento UE.
In ogni caso di trattamento, le Parti si impegnano affinché i dati personali non vengano divulgati, comunicati, ceduti a terzi né in alcun modo riprodotti al di fuori dei casi di previsione di legge.
Le operazioni di trattamento saranno consentite esclusivamente a soggetti che siano stati designati quali responsabili del trattamento (artt. 28 e 4, n. 8 del Regolamento UE) o persone autorizzate al trattamento dei dati (artt. 29 e 4, n. 10 del Regolamento UE e art. 2-quaterdecies del Codice). In conformità a ciò, le Parti provvederanno, sotto la propria responsabilità e nell'ambito del proprio assetto organizzativo, ad impartire precise e dettagliate istruzioni agli addetti al trattamento che, espressamente designati e autorizzati, avranno accesso ai dati.
Le Parti si impegnano a conservare le informazioni ricevute per il tempo strettamente necessario ad effettuare le attività, così come dettagliate nei precedenti articoli e, di conseguenza, a cancellare i dati ricevuti non appena siano stati realizzati gli scopi per cui si procede.

Le Parti, nei termini di cui agli artt. 13 e 14 del Regolamento UE, informano gli interessati cui si riferiscono i dati oggetto di trattamento in esecuzione della presente Convenzione e garantiscono l'esercizio dei diritti loro riconosciuti dagli artt. 15 e ss. del medesimo Regolamento UE.
Le Parti si impegnano a trattare i dati personali, osservando le misure di sicurezza e i vincoli di riservatezza previsti dalla citata normativa europea e nazionale sulla protezione dei dati, ossia in maniera da garantire un'adeguata sicurezza delle informazioni, compresa la protezione, mediante misure tecniche e organizzative adeguate, al fine di scongiurare trattamenti non autorizzati o illeciti, la perdita, la distruzione o il danno accidentali e, ai sensi dell'art. 32 del Regolamento UE, garantire un livello di sicurezza parametrato al rischio individuato.
La presente Convenzione è stipulata nel rispetto delle prescrizioni – così come attualizzate in coerenza con la vigente normativa in materia di trattamento dei dati personali – dettate dal Garante per la protezione dei dati personali con il Provvedimento del 2 luglio 2015 n. 393.
Le Parti si impegnano a collaborare nell'espletamento di eventuali attività di controllo sui trattamenti, previo preavviso tra le rispettive funzioni organizzative preposte alla sicurezza, nonché ad offrire la propria collaborazione nell' espletamento delle suddette attività.
Ciascuna delle Parti comunicherà tempestivamente all'altra le violazioni di dati o incidenti informatici eventualmente occorsi nell'ambito dei trattamenti effettuati, che possano avere un impatto significativo sui dati personali, in modo che ciascun Titolare, nei termini prescritti, possa effettuare la dovuta segnalazione di c.d. "data breach" al Garante per la protezione dei dati personali, ed eventualmente all'Interessato ai sensi degli artt. 33 e 34 del Regolamento UE.

Articolo 9
Responsabilità delle Parti e contenzioso

E' demandata all'esclusiva responsabilità del MLPS l'individuazione dei soggetti destinatari dei benefici, in relazione alle istanze dei datori di lavoro richiedenti l'accesso ai benefici del Fondo e il Ministero medesimo assume in proprio la responsabilità della misura del contributo di cui alla presente Convenzione e della sua attuazione.

Il MLPS manleva espressamente l'INPS da qualsiasi responsabilità al riguardo e si impegna a rifondere all'INPS eventuali spese derivanti da qualunque contenzioso comunque riconducibile alla presente Convenzione durante o anche dopo il termine di validità di cui all'articolo 12.

Nessuna responsabilità graverà sull'INPS nei confronti dei beneficiari per eventuali ritardi da parte dell'MLPS nell'accredito all'Istituto della provvista occorrente per il pagamento del contributo di cui trattasi.

In caso di somme non riscosse dai destinatari, le stesse sono reintroitate dall'INPS con corrispondente incremento della provvista finanziaria. In tal caso, il MLPS potrà procedere alla trasmissione ex novo delle relative disposizioni di pagamento delle somme reintroitate ove spettanti.

Gli eventuali ricorsi amministrativi e le istanze di riesame derivanti dall'attuazione della presente Convenzione sono di competenza esclusiva del MLPS e devono essere presentati dagli interessati esclusivamente agli Uffici competenti del MLPS e solo a detti Uffici l'INPS fornirà le informazioni utili a fornire riscontro.

Il MLPS terrà altresì indenne l'INPS per ogni ulteriore onere, a qualunque titolo determinatosi, anche in conseguenza di esigenze di riesame dei provvedimenti emessi e per qualsivoglia ragione impugnati.

Per le eventuali controversie giudiziarie volte a ottenere il riconoscimento dell'erogazione del contributo di cui alla presente Convenzione, il MLPS è l'unico soggetto titolare della legittimazione passiva.

Articolo 10
Recupero delle somme indebitamente erogate

In caso sia rilevato che il pagamento del contributo non è dovuto, il MLPS provvederà al recupero dell'erogazione indebita.

Articolo 11
Monitoraggio

L'INPS si impegna a trasmettere al MLPS la conferma dell'avvenuto pagamento ai datori di lavoro, secondo le indicazioni contenute nell'elenco delle istanze di cui all'articolo 3, trasmesse e approvate dal MLPS, a titolo di anticipazione e saldo.
Il MLPS provvede al monitoraggio trimestrale delle risorse finanziarie, anche per fonte di finanziamento.

Articolo 12
Decorrenza e durata

La presente Convenzione ha durata dalla data di sottoscrizione fino all'esaurimento delle risorse nelle disponibilità del Fondo Nuove Competenze.

Articolo 13
Modifiche alla Convenzione

La presente Convenzione potrà essere modificata e/o integrata su richiesta di una delle Parti in ragione di cambiamenti intervenuti nel contesto di riferimento. Le modifiche e/o integrazioni saranno apportate mediante apposito atto adottato nelle stesse forme previste per la presente Convenzione e sottoscritto dalle Parti.

Articolo 14
Disposizioni conclusive

La presente Convenzione è stipulata nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale che sovrintende la gestione dei Fondi Europei.

Per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali	**Per l'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale**
	INPS Firmato digitalmente da: **Gabriele Fava** Data:03/04/2025 12:40:56

Allegati alla Convenzione

- Allegato Tecnico 1 "Specifiche tecniche realizzative del servizio in cooperazione applicativa WSPAGANPAL"
- Allegato Tecnico 2 "Calcolo costo del lavoro da dati Uniemens"
- Allegato Tecnico 3 "DurcOnLine Cooperazione Applicativa Specifiche Tecniche"

Firmato digitalmente da
TEMUSSI MASSIMO
C=IT
O=MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI

Specifiche tecniche

Fondo nuove competenze 3

Specifiche tecniche realizzative del servizio in cooperazione applicativa WSPAGANPAL

Direzione	Direzione Centrale Tecnologia, Informatica e Innovazione
Area Applicativa:	Area Gestione Aziende e Lavoratori Dipendenti
Tipo documento	Specifiche Tecniche
Data	3 febbraio 2025

Sommario

Scopo e contenuti del documento *3*

Introduzione e assunzioni preliminari *3*

Specifiche tecniche del servizio *3*

Allegati *3*

Protocollo di comunicazione servizio **5**

Parametri busta e-GOV **5**

Dati di sintesi della richiesta Acquisizione 5

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta 6

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta per ID 6

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta pagamento 7

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta pagamento per chiave gestionale 7

Dettaglio dei dati contenuti della fornitura nel messaggio applicativo **8**

Tabella degli esiti PagAnpal_v1.xsd **9**

Tabella dei motivi di scarto FondoNuoveCompetenze3_v1.xsd **10**

Schema PagAnpal_v1.xsd **11**

Schema FondoNuoveCompetenze3_v1.xsd **18**

Schema Tipologie_v1.2.xsd **35**

Scopo e contenuti del documento

Il presente documento ha lo scopo di fornire i dettagli per l'interazione fra il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, di seguito anche "Ministero" o "MLPS", e l'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale, di seguito anche "INPS", limitatamente alla fase di richiesta di pagamento parte di MLPS verso INPS e si inquadra nella collaborazione per la gestione del Fondo Nuove Competenze terza edizione.
La comunicazione avverrà in cooperazione applicativa attraverso Porta di dominio (PdD). Saranno pertanto descritti gli accordi di servizio, il formato e il contenuto dei messaggi applicativi che dovranno essere scambiati.

Introduzione e assunzioni preliminari

Il servizio raccoglie le disposizioni di pagamento che MLPS richiede INPS. Per tutti e soli i pagamenti richiesti da MLPS, attraverso il flusso di cui al presente documento, INPS provvederà all'emissione dell'importo sulla base dei dati trasmessi, senza fare alcuna elaborazione ad eccezione della verifica da parte dell'INPS della titolarità dei conti correnti indicati nel flusso di pagamento. In maggiore dettaglio: in caso di non corrispondenza certificata (esito KO del controllo) tra il codice fiscale del datore di lavoro e l'intestatario del conto corrente il pagamento non sarà effettuato e sarà restituito il codice di errore indicato nella "Tabella dei motivi di scarto FondoNuoveCompetenze3_v1.xsd" disponibile alla fine del presente documento; in caso di titolarità verificata o non certificabile si procederà con il pagamento.
È posto un vicolo sul numero di pagamenti che possono essere richiesti in una singola chiamata che è pari a 100. Tale limite potrà essere ridotto qualora si verificasse un decadimento delle prestazioni.
Il servizio accetta solo importi positivi e IBAN italiani.

Specifiche tecniche del servizio

Si descrivono nel seguito il protocollo di comunicazione con il quale ANPAL invierà le richieste a INPS attraverso l'uso di buste e-gov in cooperazione applicativa e i parametri per l'utilizzo del servizio in termini di configurazione dell'header SOAP. In particolare, saranno indicati:

- Nome del servizio esposto tramite porta di dominio;
- Azione da specificare per l'invocazione del servizio;
- Tipologia di collaborazione tra le due PdD;
- Messaggi applicativi di Input e di Output da incapsulare nel corpo delle busta di eGov scambiata tra le due PdD;
- Il contenuto applicativo dei messaggi scambiati;
- I codici di esito previsti con i relativi significati.

Allegati

- PagAnpal_v1.xsd
- FondoNuoveCompetenze3_v1.xsd

- Tipologie_v1.2.xsd

Protocollo di comunicazione servizio

Il servizio dovrà essere esposto dalla PdD di INPS e sarà invocato dalla PdD da MLPS.
Il servizio prevede il seguente protocollo:

- MLPS: periodicamente predispone uno o più file XML contenenti fino a un massimo di 100 richieste di pagamento per file. Per ogni richiesta di pagamento INPS provvederà all'emissione del bonifico per l'importo indicato sull'IBAN comunicato;
- MLPS: invoca il servizio esposto tramite la PdD di INPS per inoltrare i pacchetti predisposti;
- INPS: riceve i dati ed effettua i controlli sintattici sul file XML ricevuto in input e restituisce ad MLPS una ricevuta di output.
- MLPS può richiedere lo stato dei pagamenti tramite gli i servizi di ricevuta previsti.

Parametri busta e-GOV

Di seguito i parametri da indicare per la busta e-gov

Nota: Se la richiesta non è conforme alle specifiche verrà restituito in output l'elemento ***RichiestaInvalida*** *appartenente allo stesso namespace e schema.*

Dati di sintesi della richiesta Acquisizione	
HEADER	
Mittente	ANPAL
Destinatario	INPS
Servizio	PAGANPAL
Azione	**AcquisizioneFornitura**
Descrizione	Acquisisce il flusso di pagamenti fornito in input e restituisce una ricevuta dell'avvenuta acquisizione. Viene effettuato il controllo formale del file e successivamente una validazione di primo livello sui dati del singolo pagamento. Nella ricevuta, per ogni pagamento, verrò fornito lo stato "Acquisito" se non sono state rilevate anomalie, oppure "Scartato" se sono rilevati errori che non consentono di processare il pagamento
Profilo di collaborazione	EGOV_IT_ServizioSincrono
BODY (INPUT)	
input	Elemento RichiestaAcquisizioneFornitura Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd
OUTPUT	
output	Elemento EsitoRichiestaAcquisizioneFornitura Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta	
HEADER	
Mittente	ANPAL
Destinatario	INPS
Servizio	PAGANPAL
Azione	**ScaricaRicevutaFornitura**
Descrizione	Consente di scaricare la ricevuta, con gli stati aggiornati, relativa al flusso di pagamenti identificato dall'IDRichiesta (Inps) fornito in input
Profilo di collaborazione	EGOV_IT_ServizioSincrono
BODY (INPUT)	
input	Elemento RichiestaScaricaRicevutaFornitura Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd
OUTPUT	
output	Elemento EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornitura Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta per ID	
HEADER	
Mittente	ANPAL
Destinatario	INPS
Servizio	PAGANPAL
Azione	**ScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura**
Descrizione	Consente di scaricare la ricevuta, con gli stati aggiornati, relativa al flusso di pagamenti identificato dall'IDFornitura (Anpal) fornito in input
Profilo di collaborazione	EGOV_IT_ServizioSincrono
BODY (INPUT)	
input	Elemento RichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd
OUTPUT	
output	Elemento EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta pagamento	
HEADER	
Mittente	ANPAL
Destinatario	INPS
Servizio	PAGANPAL
Azione	**ScaricaRicevutaPagamento**
Descrizione	Consente di scaricare la ricevuta del singolo pagamento identificato attraverso l'IDPagamento (Inps) fornito in input
Profilo di collaborazione	EGOV_IT_ServizioSincrono
BODY (INPUT)	
input	Elemento RichiestaScaricaRicevutaPagamento Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd
OUTPUT	
output	Elemento RichiestaScaricaRicevutaPagamento Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd

Dati di sintesi della richiesta Scarica ricevuta pagamento per chiave gestionale	
HEADER	
Mittente	ANPAL
Destinatario	INPS
Servizio	PAGANPAL
Azione	**RichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale**
Descrizione	Consente di scaricare la ricevuta del singolo pagamento identificato attraverso la chiave gestionale (Anpal) fornito in input
Profilo di collaborazione	EGOV_IT_ServizioSincrono
BODY (INPUT)	
input	RichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd
OUTPUT	
output	EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale Namespace http://soa.inps.it/WS01346 Schema: PagAnpal_v1.xsd

Dettaglio dei dati contenuti della fornitura nel messaggio applicativo

Vengono riportati a titolo esemplificativo i dati relativi alla fornitura del file (riferimento FondoNuoveCompetenze3_v1.xsd)

Nome Campo	Descrizione	Verifica sincrona
IDFornitura	Identificativo univoco del flusso. Ha lo stesso valore per tutte le richieste di pagamento afferenti alla stessa chiamata. Il valore deve essere univoco nell'ambito di tutte le chiamate effettuate da ANPAL	Verrà verificato che l'IDFornitura trasmesso non sia già stato utlizzato per invii precedenti. In caso affermativo verrà scartato l'intero flusso
ChiaveGestionale	Identificativo univoco della richiesta di pagamento. Il valore deve essere univoco nell'ambito di tutte le chiamate effettuate da ANPAL (anche se con diversi IDFornitura)	Verrà verificato che il valore trasmesso non sia già stato utlizzato per invii precedenti. In caso affermativo verrà scartata la singola richiesta di pagamento
IdentificativoPratica	Identificativo della pratica Anpal associata alla richiesta di pagamento	
DataRiferimento	Data a disposizione di ANPAL non oggetto di verifiche da parte di INPS	
TipoSoggetto	Indica se il beneficiario del pagamento è un soggetto fisico o giuridico. Va inserito il valore F per persona fisica, G per persona	
CodFiscale	Codice Fiscale o Partita Iva del beneficiario del pagamento	Se assente o formalmente non corretto verrà scartata la singola richiesta di pagamento
Denominazione	Denominazione del beneficiario se persona giuridica	Nel caso beneficiario soggetto giuridico se il valore è assente verrà scartata la singola richiesta di pagamento
Cognome	Cognome del beneficiario se persona fisica	Nel caso beneficiario soggetto fisico se il valore è assente verrà scartata la singola richiesta di pagamento
Nome	Nome del beneficiario se persona fisica	Nel caso beneficiario soggetto fisico se il valore è assente verrà scartata la singola richiesta di pagamento
CodComune	Codice Belfiore del Comune di residenza/sede legale (es. H501 per Roma)	
Comune	Denominazione del comune di residenza/sede legale del beneficiario	
Provincia	Provincia di residenza/sede legale del beneficiario	Nel caso di codice provincia non presente nella lista delle province Italiane verrà scartata la singola richiesta di pagamento
Indirizzo	Indirizzo completo di residenza/sede legale del beneficiario	

Cap	Codice Avviamento Postale di residenza/sede legale del beneficiario. Non sono ammessi CAP generici (Es non è ammesso 00100 per Roma)	Nel caso di CAP non corrispondente a alcun CAP nazionale verrà scartata la singola richiesta di pagamento
CodFiscaleSoggettoCollegatoAlConto	Codice Fiscale di un soggetto abilitato ad operare sul conto corrente	
IBAN	Coordinate bancarie del pagamento	Nel caso di IBAN sintatticamente non corretto verrà scartata la singola richiesta di pagamento
Importo	Importo da pagare. Sono ammessi solo importo positivi	Nel caso di importo negativo o pari a zero verrà scartata la singola richiesta di pagamento
CodiceCausale	Codice sintetico della causale di pagamento. Può assumere solo due valori: AC per acconto e SA per Saldo	Nel caso valore diverso da AC o SA verrà scartata la singola richiesta di pagamento
DescrizioneCausale	Causale estesa che verrà inserita nella causale nella disposizione del bonifico	
ProtocolloDurc	Identificativo del protocollo del DURC rilevato (solo se valido alla data della richiesta)	
DataScadenzaDurc	Data scadenza del DURC con il protocollo di cui al record ProtocolloDurc	
Fondo	Il campo può assumere i valori <01,02,03,04,05,06,07,08,09,10>	Nel caso valore trasmesso fosse diverso da quelli consentiti verrà scartata la singola richiesta di pagamento
CodiceControllo	Concatenazione del contenuto dei valori dei campi IDFornitura-ChiaveGestionale-CodFiscale-iban-CodiceCausale-importo con il carattere punto (.) come separatore	Nel caso valore trasmesso fosse assente o non coerente con gli altri dati trasmessi per la stessa richiesta di pagamento verrà scartata la singola richiesta di pagamento

*Nota: Se la richiesta non è conforme alle specifiche verrà restituito in output l'elemento **RichiestaInvalida** appartenente allo stesso namespace e schema.*

Tabella degli esiti PagAnpal_v1.xsd

Nella tabella di seguito vengono riportati i motivi di scarto relativi alla verifica della correttezza formale della richiesta (Verifica preliminare - Metodi presenti nell'xsd PagAnpal_v1).

Ok	Eseguito con successo
WS001	Codice gestione non valido
WS002	Gestione non abilitata
WS003	File assente
WS004	Fornitura non trovata
WS005	Pagamento non trovato
WS999	Esecuzione fallita

Tabella dei motivi di scarto FondoNuoveCompetenze3_v1.xsd

Nella tabella di seguito vengono riportati i motivi di scarto relativi alla fase di elaborazione e post elaborazione delle richieste di pagamento (Metodi presenti nell'xsd FondoNuoveCompetenze3_v1).

Codice Scarto	Motivazione Scarto
FS001	Fornitura non conforme allo schema
FS002	Fornitura già presente in archivio
PS001	Pagamento già presente in archivio per la chiave gestionale fornita
PS002	Codice di controllo non valido
PS003	Codice Belfiore del Comune non valido
PS004	Provincia del Comune non valida
PS005	Cap non valido
PS006	Codice Fiscale non valido
PS007	Partita Iva non valida
PS008	Per i soggetti giuridici è necessario indicare la Denominazione
PS009	Per i soggetti giuridici è necessario indicare la Partita Iva
PS010	Per le persone fisiche è necessario indicare il Cognome ed il Nome
PS011	Per le persone fisiche è necessario indicare il Codice Fiscale
PS100	Titolarità Iban non valida
AP022	Importo assegno deve essere maggiore di e. 2,00
AP029	Ufficio pagatore errato
AP030	Ufficio pagatore non estero
AP037	Tipo coordinate bancarie beneficiario errato
AP038	Codice paese iban beneficiario errato
AP039	Codice paese iban beneficiario errato
AP040	Codice paese iban beneficiario errato
AP041	Cin1 iban beneficiario errato
AP042	Cin2 iban beneficiario errato
AP043	Cin2 iban beneficiario errato
AP044	Abi iban beneficiario errato
AP045	Cab iban beneficiario errato
AP046	Abi iban beneficiario errato
AP047	Abi 01000 (banca 'italia) non utilizzabile
AP048	Cab iban beneficiario errato
AP049	Numero c/c iban beneficiario errato
AP050	Codice iban errato

AP052	Codice iban obbligatorio

Schema PagAnpal_v1.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://soa.inps.it/WS01346"
targetNamespace="http://soa.inps.it/WS01346" elementFormDefault="qualified">
	<xs:element name="AcquisizioneFornitura">
		<xs:complexType>
			<xs:sequence>
				<xs:element name="richiesta" type="tns:RichiestaAcquisizioneFornitura"
minOccurs="1"/>
			</xs:sequence>
		</xs:complexType>
	</xs:element>
	<xs:complexType name="RichiestaAcquisizioneFornitura" mixed="false">
		<xs:complexContent>
			<xs:extension base="tns:RichiestaBase">
				<xs:sequence>
					<xs:element name="CodiceGestione" type="xs:string"/>
					<xs:element name="Fornitura" type="xs:base64Binary"/>
				</xs:sequence>
			</xs:extension>
		</xs:complexContent>
	</xs:complexType>
	<xs:element name="RichiestaAcquisizioneFornitura" type="tns:RichiestaAcquisizioneFornitura"
nillable="true"/>
	<xs:complexType name="RichiestaBase">
		<xs:sequence/>
	</xs:complexType>
	<xs:element name="RichiestaBase" type="tns:RichiestaBase" nillable="true"/>
	<xs:element name="AcquisizioneForniturаResponse">
		<xs:complexType>
			<xs:sequence>
				<xs:element name="AcquisizioneForniturаResult"
type="tns:EsitoRichiestaAcquisizioneFornitura" nillable="true" minOccurs="0"/>
			</xs:sequence>
		</xs:complexType>
	</xs:element>
	<xs:complexType name="EsitoRichiestaAcquisizioneFornitura" mixed="false">
		<xs:complexContent>
			<xs:extension base="tns:EsitoConRicevutaFornitura">
```

```
                                <xs:sequence/>
                        </xs:extension>
                </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:element                                                     name="EsitoRichiestaAcquisizioneFornitura"
type="tns:EsitoRichiestaAcquisizioneFornitura" nillable="true"/>
        <xs:complexType name="EsitoConRicevutaFornitura" mixed="false">
                <xs:complexContent>
                        <xs:extension base="tns:EsitoBase">
                                <xs:sequence>
                                        <xs:element name="IDRichiesta" type="xs:long" minOccurs="0">
                                                <xs:annotation>
                                                        <xs:appinfo>
                                                                <DefaultValue    EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                        </xs:appinfo>
                                                </xs:annotation>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element  name="RicevutaFornitura"  type="xs:base64Binary"
nillable="true" minOccurs="0">
                                                <xs:annotation>
                                                        <xs:appinfo>
                                                                <DefaultValue    EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                        </xs:appinfo>
                                                </xs:annotation>
                                        </xs:element>
                                </xs:sequence>
                        </xs:extension>
                </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:element         name="EsitoConRicevutaFornitura"         type="tns:EsitoConRicevutaFornitura"
nillable="true"/>
        <xs:complexType name="EsitoBase">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="EsitoOperazione" type="tns:EsitoOperazione"/>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="EsitoBase" type="tns:EsitoBase" nillable="true"/>
        <xs:complexType name="EsitoOperazione">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Codice" type="tns:WsCodice"/>
                        <xs:element name="Messaggio" type="xs:string"/>
                        <xs:element name="Successo" type="xs:boolean"/>
```

```
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="EsitoOperazione" type="tns:EsitoOperazione" nillable="true"/>
        <xs:simpleType name="WsCodice">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="OK"/>
                <xs:enumeration value="WS001"/>
                <xs:enumeration value="WS002"/>
                <xs:enumeration value="WS003"/>
                <xs:enumeration value="WS004"/>
                <xs:enumeration value="WS005"/>
                <xs:enumeration value="WS999"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:element name="WsCodice" type="tns:WsCodice" nillable="true"/>
        <xs:complexType name="RichiestaInvalida">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Errori" type="tns:ListaErrori" nillable="true" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="RichiestaInvalida" type="tns:RichiestaInvalida" nillable="true"/>
        <xs:complexType name="ListaErrori">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="string" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="ListaErrori" type="tns:ListaErrori" nillable="true"/>
        <xs:element name="ScaricaRicevutaFornitura">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element                                                    name="richiesta"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaFornitura" minOccurs="1"/>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:complexType name="RichiestaScaricaRicevutaFornitura" mixed="false">
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="tns:RichiestaBase">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="IDRichiesta" type="xs:long">
                            <xs:annotation>
                                <xs:appinfo>
```

```
                                                    <DefaultValue     EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                </xs:appinfo>
                                            </xs:annotation>
                                        </xs:element>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:extension>
                            </xs:complexContent>
                        </xs:complexType>
                        <xs:element                                    name="RichiestaScaricaRicevutaFornitura"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaFornitura" nillable="true"/>
                        <xs:element name="ScaricaRicevutaFornituraResponse">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element                          name="ScaricaRicevutaFornituraResult"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornitura" nillable="true" minOccurs="0"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:complexType  name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornitura"  mixed="false">
                            <xs:complexContent>
                                <xs:extension base="tns:EsitoConRicevutaFornitura">
                                    <xs:sequence/>
                                </xs:extension>
                            </xs:complexContent>
                        </xs:complexType>
                        <xs:element                                  name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornitura"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornitura" nillable="true"/>
                        <xs:element name="ScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element                                                  name="richiesta"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura"   minOccurs="1"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:complexType  name="RichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura"  mixed="false">
                            <xs:complexContent>
                                <xs:extension base="tns:RichiestaBase">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="IDFornitura" type="xs:string" nillable="true">
                                            <xs:annotation>
                                                <xs:appinfo>
```

```
                                                    <DefaultValue     EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                    </xs:appinfo>
                                                </xs:annotation>
                                            </xs:element>
                                        </xs:sequence>
                                    </xs:extension>
                                </xs:complexContent>
                            </xs:complexType>
                            <xs:element                                    name="RichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura" nillable="true"/>
                            <xs:element name="ScaricaRicevutaFornituraPerIDFornituraResponse">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element           name="ScaricaRicevutaFornituraPerIDFornituraResult"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura" nillable="true" minOccurs="0"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                            <xs:complexType  name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura"  mixed="false">
                                <xs:complexContent>
                                    <xs:extension base="tns:EsitoConRicevutaFornitura">
                                        <xs:sequence/>
                                    </xs:extension>
                                </xs:complexContent>
                            </xs:complexType>
                            <xs:element                                name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaFornituraPerIDFornitura" nillable="true"/>
                            <xs:element name="ScaricaRicevutaPagamento">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element                                                    name="richiesta"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaPagamento"  minOccurs="1"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                            <xs:complexType  name="RichiestaScaricaRicevutaPagamento"  mixed="false">
                                <xs:complexContent>
                                    <xs:extension base="tns:RichiestaBase">
                                        <xs:sequence>
                                            <xs:element name="IDPagamento" type="xs:long">
                                                <xs:annotation>
                                                    <xs:appinfo>
```

```
                                                    <DefaultValue EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                </xs:appinfo>
                                            </xs:annotation>
                                        </xs:element>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:extension>
                            </xs:complexContent>
                        </xs:complexType>
                        <xs:element name="RichiestaScaricaRicevutaPagamento"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaPagamento" nillable="true"/>
                        <xs:element name="ScaricaRicevutaPagamentoResponse">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="ScaricaRicevutaPagamentoResult"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamento" nillable="true" minOccurs="0"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:complexType name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamento" mixed="false">
                            <xs:complexContent>
                                <xs:extension base="tns:EsitoConRicevutaPagamento">
                                    <xs:sequence/>
                                </xs:extension>
                            </xs:complexContent>
                        </xs:complexType>
                        <xs:element name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamento"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamento" nillable="true"/>
                        <xs:complexType name="EsitoConRicevutaPagamento" mixed="false">
                            <xs:complexContent>
                                <xs:extension base="tns:EsitoBase">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="IDPagamento" type="xs:long"
minOccurs="0">
                                            <xs:annotation>
                                                <xs:appinfo>
                                                    <DefaultValue EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                </xs:appinfo>
                                            </xs:annotation>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element name="RicevutaPagamento" type="xs:base64Binary"
nillable="true" minOccurs="0">
                                            <xs:annotation>
```

```
                                                    <xs:appinfo>
                                                        <DefaultValue     EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                    </xs:appinfo>
                                                </xs:annotation>
                                            </xs:element>
                                        </xs:sequence>
                                    </xs:extension>
                                </xs:complexContent>
                            </xs:complexType>
                            <xs:element       name="EsitoConRicevutaPagamento"       type="tns:EsitoConRicevutaPagamento"
nillable="true"/>
                            <xs:element name="ScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element                                                    name="richiesta"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale"   minOccurs="1"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                            <xs:complexType                    name="RichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale"
mixed="false">
                                <xs:complexContent>
                                    <xs:extension base="tns:RichiestaBase">
                                        <xs:sequence>
                                            <xs:element         name="ChiaveGestionale"         type="xs:string"
nillable="true">
                                                <xs:annotation>
                                                    <xs:appinfo>
                                                        <DefaultValue     EmitDefaultValue="false"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
                                                    </xs:appinfo>
                                                </xs:annotation>
                                            </xs:element>
                                        </xs:sequence>
                                    </xs:extension>
                                </xs:complexContent>
                            </xs:complexType>
                            <xs:element                    name="RichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale"
type="tns:RichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale" nillable="true"/>
                            <xs:element name="ScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionaleResponse">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
```

```
                    <xs:element
name="ScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionaleResult"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale" nillable="true" minOccurs="0"/>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:complexType name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale"
mixed="false">
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="tns:EsitoConRicevutaPagamento">
                    <xs:sequence/>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale"
type="tns:EsitoRichiestaScaricaRicevutaPagamentoPerChiaveGestionale" nillable="true"/>
</xs:schema>
```

Schema FondoNuoveCompetenze3_v1.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns="http://soa.inps.it/WS01346/Anpal/FondoNuoveCompetenze3"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:t="http://soa.inps.it/WS01346/Common/Tipologie"
targetNamespace="http://soa.inps.it/WS01346/Anpal/FondoNuoveCompetenze3"
elementFormDefault="qualified" version="1.1.0">
        <xs:import namespace="http://soa.inps.it/WS01346/Common/Tipologie"
schemaLocation="Tipologie_v1.2.xsd"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraPagamenti_Type"/>
        <xs:element name="Pagamento" type="Pagamento_Type"/>
        <xs:element name="RicevutaFornitura" type="RicevutaFornitura_Type"/>
        <xs:element name="RicevutaPagamento" type="RicevutaPagamento_Type"/>
        <xs:complexType name="FornituraPagamenti_Type">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="IDFornitura" type="IDFornitura_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo univoco del flusso. Ha lo stesso
valore per tutte le richieste di pagamento afferenti alla stessa chiamata. Il valore deve essere univoco
nell'ambito di tutte le chiamate effettuate da ANPAL</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element ref="Pagamento" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Elenco dei pagamenti</xs:documentation>
```

```
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Pagamento_Type">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ChiaveGestionale" type="ChiaveGestionale_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo univoco della richiesta di pagamento. Il valore deve essere univoco nell'ambito di tutte le chiamate effettuate da ANPAL (anche se con diversi IDFornitura)</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="IdentificativoPratica" type="IdentificativoPratica_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo della pratica Anpal associata alla richiesta di pagamento</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="DataRiferimento" type="xs:date">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Data a disposizione di ANPAL non oggetto di verifiche da parte di INPS</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Beneficiario" type="Beneficiario_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Beneficiario del pagamento</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="CodFiscaleSoggettoCollegatoAlConto" type="t:CodFiscale_Type" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Codice Fiscale di un soggetto abilitato ad operare sul conto corrente</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Iban" type="t:Iban_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Coordinate bancarie del pagamento</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
```

```
                        <xs:element name="Importo" type="t:Importo_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Importo da pagare. Sono ammessi solo importo positivi</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Causale" type="Causale_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice sintetico della causale di pagamento. Può assumere solo due valori: AC per accontro e SA per Saldo</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Durc" type="Durc_Type" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Dati del Durc</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Fondo" type="Fondo_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Il campo può assumere i valori (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="CodiceControllo" type="CodiceControllo_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Concatenazione del contenuto dei valori dei campi IDFornitura-ChiaveGestionale-Beneficiario/CodFiscale-Iban-Causale/Codice-Importo con il carattere punto (.) come separatore</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="RicevutaFornitura_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="DataEmissione" type="xs:dateTime">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Data di emissione della ricevuta</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="IDRichiesta" type="IDRichiesta_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Identificativo univoco della richiesta</xs:documentation>
```

```
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="IDFornitura" type="IDFornitura_Type" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo univoco della fornitura</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Hash" type="HashMD5_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Hash del file fornito calcolato tramite l'algoritmo MD5</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="DataAcquisizione" type="xs:dateTime">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Data acquisizione della fornitura</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Stato" type="CodStatoFornitura_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Indica lo stato della fornitura</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="MotivazioniScarto" type="MotivazioniScarto_Type" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Elenco delle motivazioni di scarto, presente solo se lo stato della fornitura è "SCARTATA"</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element ref="RicevutaPagamento" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Elenco dei pagamenti, presente solo se lo stato della fornitura è "ACQUISITA"</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Riepilogo" type="RiepilogoFornitura_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Riepilogo dati per la fornitura</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
```

```
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="RicevutaPagamento_Type">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="DataEmissione" type="xs:dateTime">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Data di emissione della ricevuta</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="IDRichiesta" type="IDRichiesta_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo univoco della richiesta</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="IDPagamento" type="IDPagamento_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo univoco del pagamento</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="IDFornitura" type="IDFornitura_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo univoco della fornitura</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="ChiaveGestionale" type="ChiaveGestionale_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Chiave gestionale</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="DataUltimoAggiornamento" type="xs:dateTime">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Data ultimo aggiornamento dello stato</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Stato" type="CodStatoPagamento_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Indica lo stato del pagamento</xs:documentation>
```

```
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="MotivazioniScarto" type="MotivazioniScarto_Type" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Elenco delle motivazioni di scarto, presente solo se lo stato del pagamento è "SCARTATO"</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Beneficiario_Type">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="TipoSoggetto" type="TipoSoggetto_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Tipo soggetto, F per persona fisica, G per persona giuridica</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="CodFiscale" type="t:CodFiscale_Type">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Codice Fiscale o Partita Iva del beneficiario del pagamento</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:choice>
                    <xs:element name="Denominazione" type="t:Denominazione_Type">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Denominazione del beneficiario se persona giuridica</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Cognome" type="t:Cognome_Type">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Cognome del beneficiario se persona fisica </xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Nome" type="t:Nome_Type">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Nome del beneficiario se persona fisica</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
```

```
                                        </xs:element>
                                </xs:sequence>
                        </xs:choice>
                        <xs:element name="Residenza" type="Residenza_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Residenza del beneficiario, se azienda indicare la sede legale</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Residenza_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="CodComune" type="t:CodComune_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice Belfiore del Comune di residenza/sede legale (es. H501 per Roma)</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Comune" type="t:Comune_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Denominazione del comune di residenza/sede legale del beneficiario</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Provincia" type="t:Provincia_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Provincia di residenza/sede legale del beneficiario</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Indirizzo" type="t:Indirizzo_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Indirizzo completo di residenza/sede legale del beneficiario</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Cap" type="t:Cap_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice Avviamento Postale di residenza/sede legale del beneficiario. Non sono ammessi CAP generici (Es non è ammesso 00100 per Roma)</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
```

```
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Causale_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Codice" type="CodCausale_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice sintetico della causale di pagamento. Può assumere solo due valori: AC per accontro e SA per Saldo</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Descrizione" type="DescrizioneCausale_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Causale estesa che verrà inserita nella cauale nella disposizione del bonifico</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Durc_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Protocollo" type="ProtocolloDurc_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Identificativo del protocollo del DURC rilevato (solo se valido alla data della richiesta)</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="DataScadenza" type="xs:date">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Data scadenza del DURC con il protocollo di cui al record ProtocolloDurc</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="MotivazioniScarto_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="MotivazioneScarto" type="MotivazioneScarto_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="MotivazioneScarto_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Codice" type="CodMotivazioneScarto_Type"/>
                        <xs:element name="Descrizione" type="xs:string"/>
```

```
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="RiepilogoFornitura_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Richiesto" type="DatiRiepilogo_Type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Riepilogo dati della
richiesta</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Elaborato" type="DatiRiepilogo_Type" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Riepilogo dati
dell'elaborazione</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="DatiRiepilogo_Type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="NumPagamenti" type="xs:int">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Numero dei pagamenti</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="ImportoTotale" type="xs:decimal">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Importo totale</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:simpleType name="IDFornitura_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Identificativo fornitura</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:restriction base="t:String_Type">
                        <xs:minLength value="1"/>
                        <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="ChiaveGestionale_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Chiave Gestionale</xs:documentation>
```

```
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="t:String_Type">
                  <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="IDRichiesta_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Identificativo  richiesta</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:long"/>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="IDPagamento_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Identificativo  pagamento</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:long"/>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="IdentificativoPratica_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Identificativo  pratica</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="t:String_Type">
                  <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="CodCausale_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Codice  causale</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:enumeration value="AC"/>
                  <xs:enumeration value="SA"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="DescrizioneCausale_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Descrizione  causale</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="t:String_Type">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="300"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="ProtocolloDurc_Type">
```

```
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Protocollo Durc</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="t:String_Type">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="TipoSoggetto_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Tipo soggetto</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:enumeration value="F">
                        <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Persona fisica</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                  </xs:enumeration>
                  <xs:enumeration value="G">
                        <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Persona giuridica</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                  </xs:enumeration>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="Fondo_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Tipologia del fondo</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:enumeration value="01" />
                  <xs:enumeration value="02" />
                  <xs:enumeration value="03" />
                  <xs:enumeration value="04" />
                  <xs:enumeration value="05" />
                  <xs:enumeration value="06" />
                  <xs:enumeration value="07" />
                  <xs:enumeration value="08" />
                  <xs:enumeration value="09" />
                  <xs:enumeration value="10" />
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="CodiceControllo_Type">
            <xs:annotation>
```

```
                        <xs:documentation>Codice di controllo</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                 <xs:restriction base="t:String_Type">
                        <xs:maxLength value="160"/>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="HashMD5_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Hash  MD5</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:pattern  value="[0-9A-Fa-f]{32}"/>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="CodStatoFornitura_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Codifica stato della fornitura</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="Acquisita">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Fornitura acquisita con
successo</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="Scartata">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Fornitura scartata per presenza di
errori</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="CodStatoPagamento_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Codifica stato del pagamento</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="Acquisito">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Acquisito, in coda per
l'elaborazione</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
```

```
                        <xs:enumeration value="Scartato">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Scartato per presenza di errori</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="InElaborazione">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>In corso di elaborazione</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="InPagamento">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>In corso di pagamento</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="Disposto">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento disposto</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="Riaccreditato">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento riaccredito</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="Annullato">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento annullato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="Pagato">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento emesso</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="DaRiemettere">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento da riemettere</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="DaReintroitare">
                                <xs:annotation>
```

```
                                        <xs:documentation>Pagamento da reintroitare</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="InReintroito">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento in fase di reintroito</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="Reintroitato">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento reintroitato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="CodMotivazioneScarto_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Codice motivazione dello scarto</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="FS001">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Fornitura non conforme allo schema</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="FS002">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Fornitura già presente in archivio</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="PS001">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Pagamento già presente in archivio per la chiave gestionale fornita</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="PS002">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice di controllo non valido</xs:documentation>
```

```
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS003">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Codice Belfiore del Comune non valido</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS004">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Provincia del Comune non valida</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS005">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Cap non valido</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS006">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Codice Fiscale non valido</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS007">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Partita Iva non valida</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS008">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Per i soggetti giuridici è necessario indicare la Denominazione</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS009">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Per i soggetti giuridici è necessario indicare la Partita Iva</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:enumeration>
                <xs:enumeration value="PS010">
                    <xs:annotation>
```

```
                                        <xs:documentation>Per le persone fisiche è necessario indicare il
Cognome ed il Nome</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="PS011">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Per le persone fisiche è necessario indicare il
Codice Fiscale</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="PS100">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Scartato dalla procedura di
elaborazione</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="AP022">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Importo assegno deve essere maggiore di e.
2,00</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="AP029">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Ufficio pagatore errato</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="AP030">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Ufficio pagatore non
estero</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="AP037">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Tipo coordinate bancarie beneficiario
errato</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="AP038">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice paese iban beneficiario
errato</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
```

```
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP039">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice paese iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP040">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice paese iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP041">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Cin1 iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP042">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Cin2 iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP043">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Cin2 iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP044">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Abi iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP045">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Cab iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP046">
```

```
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Abi iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP047">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Abi 01000 (banca d'italia) non utilizzabile</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP048">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Cab iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP049">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Numero c/c iban beneficiario errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP050">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice iban errato</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="AP052">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Codice iban obbligatorio</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

Schema Tipologie_v1.2.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns="http://soa.inps.it/WS01346/Common/Tipologie" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://soa.inps.it/WS01346/Common/Tipologie" elementFormDefault="qualified" version="1.0.0">
```

```
	<xs:simpleType name="CodFiscale_Type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Codice fiscale provvisorio o alfanumerico rispettandone i vincoli di struttura.</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:restriction base="xs:string">
			<xs:pattern value="[0-9]{11}|[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{3}[A-Z]{1}"/>
		</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	<xs:simpleType name="Denominazione_Type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Denominazione azienda</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		 <xs:restriction base="String_Type">
			 <xs:minLength value="1"/>
			<xs:maxLength value="100"/>
		</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	<xs:simpleType name="Cognome_Type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Cognome soggetto fisico</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:restriction base="String_Type">
			<xs:minLength value="1"/>
			<xs:maxLength value="60"/>
		</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	<xs:simpleType name="Nome_Type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Cognome soggetto fisico</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:restriction base="String_Type">
			<xs:minLength value="1"/>
			<xs:maxLength value="40"/>
		</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	<xs:simpleType name="CodComune_Type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Codice catasto del comune</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:restriction base="xs:string">
			<xs:pattern value="[A-Z][0-9]{3}"/>
		</xs:restriction>
```

```
	</xs:simpleType>
	<xs:simpleType name="Comune_Type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Denominazione del comune</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:restriction base="String_Type">
			<xs:minLength value="1"/>
			<xs:maxLength value="100"/>
		</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	<xs:simpleType name="Provincia_Type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Sigla delle provincie in vigore</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:restriction base="xs:string">
			<xs:enumeration value="AG"/>
			<xs:enumeration value="AL"/>
			<xs:enumeration value="AN"/>
			<xs:enumeration value="AO"/>
			<xs:enumeration value="AP"/>
			<xs:enumeration value="AQ"/>
			<xs:enumeration value="AR"/>
			<xs:enumeration value="AT"/>
			<xs:enumeration value="AV"/>
			<xs:enumeration value="BA"/>
			<xs:enumeration value="BG"/>
			<xs:enumeration value="BI"/>
			<xs:enumeration value="BL"/>
			<xs:enumeration value="BN"/>
			<xs:enumeration value="BO"/>
			<xs:enumeration value="BR"/>
			<xs:enumeration value="BS"/>
			<xs:enumeration value="BT"/>
			<xs:enumeration value="BZ"/>
			<xs:enumeration value="CA"/>
			<xs:enumeration value="CB"/>
			<xs:enumeration value="CE"/>
			<xs:enumeration value="CH"/>
			<xs:enumeration value="CI"/>
			<xs:enumeration value="CL"/>
			<xs:enumeration value="CN"/>
			<xs:enumeration value="CO"/>
			<xs:enumeration value="CR"/>
			<xs:enumeration value="CS"/>
```

```
<xs:enumeration value="CT"/>
<xs:enumeration value="CZ"/>
<xs:enumeration value="EN"/>
<xs:enumeration value="FC"/>
<xs:enumeration value="FE"/>
<xs:enumeration value="FG"/>
<xs:enumeration value="FI"/>
<xs:enumeration value="FM"/>
<xs:enumeration value="FR"/>
<xs:enumeration value="GE"/>
<xs:enumeration value="GO"/>
<xs:enumeration value="GR"/>
<xs:enumeration value="IM"/>
<xs:enumeration value="IS"/>
<xs:enumeration value="KR"/>
<xs:enumeration value="LC"/>
<xs:enumeration value="LE"/>
<xs:enumeration value="LI"/>
<xs:enumeration value="LO"/>
<xs:enumeration value="LT"/>
<xs:enumeration value="LU"/>
<xs:enumeration value="MB"/>
<xs:enumeration value="MC"/>
<xs:enumeration value="ME"/>
<xs:enumeration value="MI"/>
<xs:enumeration value="MN"/>
<xs:enumeration value="MO"/>
<xs:enumeration value="MS"/>
<xs:enumeration value="MT"/>
<xs:enumeration value="NA"/>
<xs:enumeration value="NO"/>
<xs:enumeration value="NU"/>
<xs:enumeration value="OG"/>
<xs:enumeration value="OR"/>
<xs:enumeration value="OT"/>
<xs:enumeration value="PA"/>
<xs:enumeration value="PC"/>
<xs:enumeration value="PD"/>
<xs:enumeration value="PE"/>
<xs:enumeration value="PG"/>
<xs:enumeration value="PI"/>
<xs:enumeration value="PN"/>
<xs:enumeration value="PO"/>
<xs:enumeration value="PR"/>
```

```
                        <xs:enumeration value="PT"/>
                        <xs:enumeration value="PU"/>
                        <xs:enumeration value="PV"/>
                        <xs:enumeration value="PZ"/>
                        <xs:enumeration value="RA"/>
                        <xs:enumeration value="RC"/>
                        <xs:enumeration value="RE"/>
                        <xs:enumeration value="RG"/>
                        <xs:enumeration value="RI"/>
                        <xs:enumeration value="RM"/>
                        <xs:enumeration value="RN"/>
                        <xs:enumeration value="RO"/>
                        <xs:enumeration value="SA"/>
                        <xs:enumeration value="SI"/>
                        <xs:enumeration value="SO"/>
                        <xs:enumeration value="SP"/>
                        <xs:enumeration value="SR"/>
                        <xs:enumeration value="SS"/>
                        <xs:enumeration value="SU"/>
                        <xs:enumeration value="SV"/>
                        <xs:enumeration value="TA"/>
                        <xs:enumeration value="TE"/>
                        <xs:enumeration value="TN"/>
                        <xs:enumeration value="TO"/>
                        <xs:enumeration value="TP"/>
                        <xs:enumeration value="TR"/>
                        <xs:enumeration value="TS"/>
                        <xs:enumeration value="TV"/>
                        <xs:enumeration value="UD"/>
                        <xs:enumeration value="VA"/>
                        <xs:enumeration value="VB"/>
                        <xs:enumeration value="VC"/>
                        <xs:enumeration value="VE"/>
                        <xs:enumeration value="VI"/>
                        <xs:enumeration value="VR"/>
                        <xs:enumeration value="VS"/>
                        <xs:enumeration value="VT"/>
                        <xs:enumeration value="VV"/>
                        <xs:enumeration value="EE"/>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Indirizzo_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Indirizzo</xs:documentation>
```

```
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="String_Type">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="150"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="NumCivico_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Numero Civico</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="Cap_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Codice avviamento postale</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:pattern value="[0-9]{5}"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="Iban_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>IBAN</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:pattern value="[0-9A-Z]{1,34}"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="Importo_Type">
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                  <xs:pattern value="[0-9]{1,9}(\.[0-9]{1,2})?"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="ImportoTotale_Type">
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                  <xs:pattern value="[0-9]{1,12}\.[0-9]{2}"/>
            </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="String_Type">
            <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Stringa</xs:documentation>
            </xs:annotation>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Anno_Type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Anno</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:pattern value="[0-9]{4}"/>
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

***

FNC3

Convenzione MLPS-INPS
Allegato tecnico 2

“Calcolo costo del lavoro da dati Uniemens”

INDICE

1. Introduzione 2
1.1 Versioni 2
1.2 Premessa 2
1.3 Acronimi e glossario 2
2. Colloquio MLPS-INPS – Scambio file per il calcolo del costo retributivo e contributivo 3
2.1 Modalità di scambio dati 3
2.2 Flusso di richiesta da MLPS ad INPS 4
2.3 Flussi di ritorno da INPS ad MLPS 6
Tabella 1 – Tipo contribuzione 12
3. Algoritmo lavoratori NON agricoli 17
3.1 Logiche applicate al calcolo del costo orario retributivo NON agricolo 17
3.2 Logiche applicate al calcolo del costo orario contributivo NON agricolo 18
3.3 Calcolo Costo Orario Retributivo - NON agricolo (COSTO-ORA-RETRIB-DEF) 19
3.4 Calcolo Costo Orario Contributivo NON agricolo (COSTO-ORA-CONTRIB) 20
4. Algoritmo lavoratori agricoli 20
4.1 Logiche applicate al calcolo del Costo Orario Retributivo e Contributivo Agricolo 20
4.2 Calcolo Costo Orario Retributivo (COSTO – ORARIO RETRIBUTIVO-TEMPORANEO) 21
4.3 Calcolo Costo Orario Retributivo netto (COSTO_ORARIO_RETRIBUTIVO NETTO) 22
4.4 Calcolo Costo Orario Contributivo (COSTO_ORARIO_CONTRIBUTIVO) 22
4.5 Calcolo Costo Orario Retributivo definitivo (COSTO-ORA-RETRIB-DEF) 26
4.6 Elenco tabelle di ausilio per il calcolo del costo orario contributivo 26

1. Introduzione

1.1 Versioni

Versione	Data rilascio	Dettaglio modifica
1.0	*17/09/2024*	*Prima Stesura*

1.2 Premessa

La terza edizione dell'Avviso del Fondo Nuove Competenze riconosce la stessa modalità di rimborso del costo del lavoro rispetto al precedente Avviso, in particolare il costo del lavoro è suddiviso nelle seguenti componenti:

- **costo orario retributivo al netto della quota contributiva a carico del lavoratore**
- **costo orario contributivo comprensivo della quota a carico del lavoratore**

Il costo del lavoro deve essere calcolato per ogni singolo lavoratore, nelle due componenti sopra definite.

INPS fornisce al MLPS gli elementi riportati nella sezione 2 "Colloquio MLPS-INPS" e MLPS calcola il costo del lavoro secondo le indicazioni ricevute da INPS e descritte nella sezione 3 e 4 del presente documento.

1.3 Acronimi e glossario

Sigla	Descrizione
MPLS	*Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali*
INPS	*Istituto Nazionale Previdenza Sociale*

2. Colloquio MLPS-INPS – Scambio file per il calcolo del costo retributivo e contributivo

Il colloquio tra MLPS ed INPS si svolge tramite canale sicuro SFTP e si articola in 2 step:

- ✓ Flusso di richiesta da MLPS ad INPS
- ✓ Flussi di ritorno da INPS ad MLPS

Nel flusso di richiesta MLPS invia ad INPS l'elenco dei lavoratori associati alle Aziende che hanno presentato un'istanza a FNC. Il flusso di richiesta è unico, a prescindere dalla tipologia di Azienda (agricola, non agricola, entrambe).

Nel flusso di risposta INPS a sua volta restituisce a MLPS due file, uno per i lavoratori non-agricoli e uno per i lavoratori agricoli, questo a prescindere dalla tipologia di Azienda (agricola o non agricola); ovvero se il flusso inviato a INPS contiene una solo tipologia di lavoratore, ad esempio Non Agricoli, comunque INPS risponderà con due flussi, uno pieno con i dati dei lavoratori Non Agricoli e uno vuoto che avrebbe dovuto contenere i dati dei lavoratori Agricoli. Nel caso in cui l'Azienda sia Agricola INPS risponderà sempre con due flussi, ed alcuni lavoratori potranno essere presenti in entrambi i flussi di ritorno, agricolo e non agricolo.

2.1 Modalità di scambio dati

- **Modalità di accesso**:

  l'Ente esterno effettuerà lo scambio flussi nella modalità Client/Server con le seguenti opzioni possibili:

- INPS nel ruolo di Server in entrambe le direzioni: INPS fornirà un accesso con utenza con password (oppure utenza con chiave) mettendo a disposizione delle aree sulle quali l'Ente esterno, nel ruolo di Client, effettuerà upload e download dei file.
- INPS ed Ente esterno nel ruolo di Client/Server: i due Enti metteranno a disposizione ognuno un percorso sul proprio Server per l'upload dei file sempre con accesso utenza/password (o utenza e chiave).
- INPS nel ruolo di Client in entrambe le direzioni: l'ente – che fungerà da Server - fornirà un accesso con utenza con password (oppure utenza con chiave) mettendo a disposizione delle aree sulle quali INPS, nel ruolo di Client, effettuerà upload e download dei file.

- **Modalità di connessione e sicurezza:**

  Il protocollo principalmente utilizzato dall'infrastruttura Trasferimenti Telematici di INPS è

  l'**s-FTP** (SSH File Transfer Protocol) canale cifrato.

  La prima volta che si effettua la connessione via s-FTP, il Server Pubblico dell'Istituto ("**invia.inps.it**" IP: **89.97.59.146** Porta: **22**) invierà la chiave di crittografia che sarà utilizzata per l'invio dei dati; quindi, il partner accederà alla cartella del Server dell'Istituto utilizzando

le credenziali di accesso che verranno fornite dal responsabile dell'Infrastruttura di Trasferimento dati al referente tecnico dell'ente esterno. Sulla stessa cartella saranno pubblicati gli Esiti di lavorazione dei file ricevuti prelevabili utilizzando le stesse credenziali (es. modalità partner Client).

È, inoltre, necessario che l'ente esterno disponga di un IP statico di presentazione ed uno di ricezione (se diverso da quello di presentazione) da comunicare ad INPS per le necessarie attività di autorizzazione sui firewall.

- **Modalità di trasferimento:** Binaria
- **Direzione flusso**: Unidirezionale o Bidirezionale.
- **Nomenclatura file:** Concordata (da 9002 per FNC2, da 3001 per FNC3) .

Completato il trasferimento l'Infrastruttura Trasferimenti Dati automaticamente rimuoverà il File dalla Cartella del Server dell'Istituto e, se richiesto, potrà essere inviata una mail attestante la completa e corretta ricezione.

NOTA: Per motivi di sicurezza il sistema di trasferimento dell'Istituto effettua una serie di controlli a garanzia della certezza che il Partner sia autorizzato al trasferimento ed invii effettivamente dati di sua competenza. Tra i controlli eseguono:

- La verifica dell'indirizzo IP mittente comunicato dal referente;
- La verifica di congruità tra utenza e password (o chiave) con i nomi file;
- La verifica del rispetto dello standard di nomenclatura dei file trasmessi.

Nel caso in cui lo Standard di Nomenclatura non fosse rispettato, l'Infrastruttura di Trasferimento INPS, in modalità automatica, cancellerà i File trasmessi e lo notificherà ai referenti dell'ente esterno tramite E-mail.

- **Esiti elaborativi:**

Nel caso in cui, in fase di controllo applicativo, si dovessero riscontrare incongruenze, può essere prevista una fase di risposta con caratteristiche da concordare e può essere previsto l'invio di una mail al Referente (attualmente questa fase non è gestita automaticamente).

2.2 Flusso di richiesta da MLPS ad INPS

Il flusso di richiesta a INPS è costituito da un file in **formato csv/utf-8** con **carattere separatore di colonna uguale a ";" (punto e virgola).**

Il file contiene sempre una prima riga di intestazione. Il nome del file segue la convenzione fnc_inps_<codflusso>_<aaaammgg_hh24miss>.csv dove:

- **<codflusso>** è un codice numerico di lunghezza fissa pari a 4 che identifica univocamente il flusso di richiesta,
- **< *aaaammgg_hh24miss*>** è la data/ora in cui il flusso è stato creato dal Batch CCI.

A titolo esemplificativo, nomi possibili possono essere: fnc_inps_3001_20241110_232519.csv, fnc_inps_3002_20250203_150001.csv, …etc.

I flussi emessi per FNC3 partono da 3001

La seguente tabella riporta la specifica del tracciato record del suddetto file:

Progressivo colonna	Nome del campo presente nella prima riga di intestazione del file	Descrizione	Obbligatorio	Formato	Note
1	"cod_pratica"	Codice identificativo della pratica corrispondente alla richiesta effettuata dall'azienda sul sistema FNC. Esempio: "FNC-S-00111_001"	SI	CHAR (15)	
2	"cf_azienda"	Codice fiscale dell'azienda	SI	CHAR (16)	Il campo contiene un codice numerico di lunghezza pari a 11, alternativamente, per le ditte individuali, un codice alfanumerico di lunghezza 16. In caso di codice numerico il numero deve essere allineato a SX. ES: "12345678901" , "01234567890"
3	"denominazione_azienda"	Denominazione dell'azienda	SI	VARCHAR	
4	"data_approvazione_istanza"	Data di approvazione dell'istanza da parte di MLPS	SI	CHAR (10)	La data è espressa nel formato "gg/mm/aaaa"
5	"cf_lavoratore"	Codice fiscale del lavoratore	SI	CHAR (16)	Tutte le lettere presenti nel codice fiscale sono riportate con i caratteri in maiuscolo.
6	"num_ore_effettuate"	Numero di ore utilizzate nel percorso formativo	SI	VARCHAR	Stringa di cifre numeriche che determinano un valore intero in formato ore,cent a.e. "100,00"
7	"retribuzione_oraria"	Costo di retribuzione oraria per il lavoratore dichiarato dall'azienda	SI	VARCHAR	Stringa di cifre numeriche con un punto che determinano un valore decimale a.e. "20,00", "15,55"
8	"contribuzione_oraria"	Costo di contribuzione oraria per il lavoratore dichiarato dall'azienda	SI	VARCHAR	Stringa di cifre numeriche con un punto che determinano un valore decimale a.e. "20,00", "15,55"
9	"regione_residenza"	Codice della regione di residenza del lavoratore	NO	CHAR (2)	Attualmente il codice non viene valorizzato
10	"titolo_studio"	Codice del titolo di studio	NO	CHAR (2)	Attualmente il codice non viene valorizzato

11	"data_inizio_percorso"	Data inizio del percorso formativo effettuato dal lavoratore	SI	CHAR (10)	La data è espressa nel formato "gg/mm/aaaa"
12	"data_fine_percorso"	Data fine del percorso formativo effettuato dal lavoratore	SI	CHAR (10)	La data è espressa nel formato "gg/mm/aaaa"

Il flusso di input può essere generato da MLPS in due modalità:

4. Modalità di default tramite query: L'Amministrazione indicherà una data ad ogni esecuzione dello step di creazione del flusso INPS che verrà passata come input alla query di estrazione delle istanze per le quali creare il flusso; le istanze estratte saranno quindi tutte quelle con data approvazione o data approvazione con riserva ***minore uguale*** alla data di input indicata. Vengono considerate solo le istanze che non si trovino nei seguenti stati istruttoria:

   - ✓ 1-Bozza
   - ✓ 11- Rigettata
   - ✓ 24 -Richiesta Saldo approvata da firmare
   - ✓ 17- Richiesta saldo approvata
   - ✓ 26 -Conclusa per rinuncia

   Il file di input verrà generato con i criteri descritti

2. Modalità tramite csv: L'Amministrazione, quando lo ritenga necessario, consegnerà un file csv contenente di volta in volta le istanze da elaborare, identificate dl numero di istanza (*ES: FNC-U-000XX_001*). Il file conterrà un unico campo con l'identificativo dell'istanza, e il record di testa (cod_pratica).
   In tal caso non verrà effettuato alcun controllo automatico del punto precedente (Es: se il file csv contiene un'istanza che si trova in stato istruttoria =26, questa verrà comunque elaborata

Le due modalità di elaborazione (tramite query e tramite csv) produrranno due flussi distinti per INPS, anche qualora il batch venga eseguito nella medesima giornata. Eventuali accorpamenti dovranno essere **effettuati** manualmente sui file di uscita.

Nel caso in cui un'istanza venga reinviata ad INPS in un nuovo flusso ed elaborata nuovamente da INPS in un nuovo flusso, i dati risultati dal calcolo e relativi a tutti i partecipanti associati all'istanza saranno completamente sovrascritti dai dati del nuovo flusso di ritorno

2.3 Flussi di ritorno da INPS ad MLPS

Sono previsti due tipi di flussi di ritorno da INPS:

- Flusso di ritorno lavoratori agricoli
- Flusso di ritorno per lavoratori non-agricoli

I flussi INPS di ritorno per i lavoratori non-agricoli sono costituiti da file in **formato testo con estensione .txt** con **carattere separatore di colonna uguale a ";" (punto e virgola)** , mentre per i lavoratori agricoli il file è in **formato csv/utf-8** con **carattere separatore di colonna uguale a ";" (punto e virgola).** Entrambi i file contengono sempre una prima riga di intestazione.

I nomi dei file seguono la convenzione:

- **`fnc_inps_<codflusso>_<aaaammgg_hh24miss>_ritorno_agricoli.csv`**

- **`fnc_inps_<codflusso>_<aaaammgg_hh24miss>_ritorno_nonagricoli.txt`**

dove:

- **`<codflusso>`** è un codice numerico di lunghezza fissa pari a 4 che identifica univocamente il flusso di richiesta
- **`< aaaammgg_hh24miss>`** è la data/ora in cui il flusso di richiesta creato MLPS
- La concatenazione "**`<codflusso>_<aaaammgg_hh24miss>`**" è quella che identifica il flusso di richiesta di MLPS

Es:

- ✓ fnc_inps_3001_20250103_232519_ritorno_noagricoli.txt
- ✓ fnc_inps_3001_20250103_232519_ritorno_agricoli.csv

Tracciato record file non agricoli

Progressivo colonna	Nome del campo presente nella prima riga di intestazione del file	Descrizione	Obbligatorio	Formato	Note	Abbreviazione utilizzata nella specifica dell'algoritmo di calcolo
1	"cod_pratica"	Codice identificativo della pratica trasmesso da MLPS nel flusso di richiesta	SI	CHAR (15)	I dati presenti nelle prime tre righe (cod_pratica, cf_azienda e cf_lavoratore) sono necessarie al collegamento con il flusso MLPS di richiesta	
2	"cf_azienda"	Codice fiscale dell'azienda	SI	VARCHAR (16)		
3	"cf_lavoratore"	Codice fiscale lavoratore, corrisponde a un codice fiscale presente nel flusso di andata (da MLPS verso INPS)	SI	CHAR (16)		
4	"competenza"	Competenza riscontrata	SI	CHAR (6) Formato AAAAMM Es: "202206", "202109"	Indica la competenza per la quale è stata riscontrata la denuncia.	
5	"matricola"	Codice matricola INPS del lavoratore	NO	CHAR (10) Es: "1234567890", "0123456789", "0000000000"	**Il valore del campo matricola uguale a "0000000000" indica il mancato riscontro dei dati forniti da MLPS [cf_azienda - cf_lavoratore]**	
6	"cod_tipo_contribuzione"	Codice tipi contribuzione	NO	CHAR (2) Esempio: "A0", "B2","00"	Controllo che ogni codice appartenga alla tabella 1 dei tipi di contribuzione. E' presente un unico Tipo Contribuzione per ogni denuncia inviata dal datore. Lato estrattore non viene effettuato alcun controllo, il valore estratto è quello dichiarato in denuncia. [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/TipoContribuzione]	**TIPI-CONTRIBUZIONE**

7	"data_assunzione"	Data di assunzione del lavoratore	NO	CHAR (8) Data nel formato "AAAAMMGG" Es: "20210131", " 0"	La data di assunzione viene estratta solo se tale data è stata dichiarata nella Denuncia-competenza estratta. Pertanto, tale campo non è obbligatorio.	
8	"data_cessazione"	Data di cessazione del lavoratore	NO	CHAR (8) Data nel formato "AAAAMMGG" Es: "20210131", " 0"	La data di cessazione viene estratta se tale data è stata dichiarata nella Denuncia-competenza estratta.	
9	"rtm"	Retribuzione teorica mensile	NO	CHAR (9) Contiene una stringa di caratteri numerici, il cui valore deve essere interpretato come un valore intero positivo	La presenza del valore "0" è interpretata come "valore assente" "Se non è presente, allora deve essere obbligatoriamente presente la RTG. Tale informazione (RTG) non è disponibile nei flussi Uniemens FPLD". Dalla denuncia viene unicamente estratta la retribuzione terica mensile dichiarata da azienda [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/RetribTeorica]	**RTM**
10	"perc_part_time"	Eventuale percentuale di part-time. Corrisponde alla % di part time prevista nel contratto di lavoro. Dato presente solo in caso di partime.	NO	CHAR (4) Valore espresso in centesimi Es: "5000" corrisponde 50%, " 0" corrisponde a 0%	Rilevato solo se questo campo è valorizzato e con un valore maggiore di zero. Valore dichiarato nel flusso Uniemens [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/PercPartTime]	**PERC-PART-TIME**
11	"perc_part_time_mese"	Eventuale percentuale di part-time in riferimento all'orario di lavoro (lavorabile) del singolo mese. Presente solo in caso di partime.	NO	CHAR (5) Valore espresso in centesimi "Es: "5000" indica 50% ,""10000"" indica 100% ,"" 0"" indica 0%"	"Rilevato solo se questo campo è valorizzato e con un valore maggiore di zero. Valore dichiarato nel flusso Uniemens [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/PercPartTimeMese]"	
12	"imp_contributi_mese"	Importo dei contributi versati nel mese di riferimento	SI	CHAR (12) FORMATO INT,DEC(2) "Es: " 1500,00" , " 2200,00" , " 0""	Importo della contribuzione calcolata sull'imponibile previdenziale del mese corrente dichiarato nel flusso	**IMP-CONTRIBUTI-MESE**

					Uniemens [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Contributo]	
13	“imp_imponibile_mese”	Importo dell’imponibile mese di riferimento	SI	CHAR (9) "Es: “ 1500” , “ 2200” , “ 0”" Non sono presenti decimali	Valore Imponibile previdenziale del mese corrente dichiarato nel flusso Uniemens [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Imponibile]	**IMP-IMPONIBILE-MESE**
14	“cod_comune”	Codice Belfiore Comune di lavoro	SI	CHAR (4)	"Codice fisco (codice Belfiore) del comune in cui il lavoratore svolge prevalentemente la propria attività lavorativa - dichiarato nei flussi Uniemens - Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/CodiceComune. Il codice ISTAT comune non è dispobibile per denunce FPLD"	
15	“cod_contratto”	Codice contratto	SI	CHAR (4) Es: “014”, “F552” .	Si tratta di un campo char lungo 3 caratteri (codice INPS) o 4 caratteri (codice CNEL). Per i valori fare riferimento al Documento Tecnico e relativo Allegato Tecnico Uniemes (sito INPS). https://www.inps.it/it/it/dettaglio-scheda.it.schede-servizio-strumento.schede-servizi.50252.trasmissione-uniemens-per-datori-di-lavoro-di-aziende-private.html	
16	“cod_qualifica”	Qualifica	SI	CHAR (3) Es: "2FI", "2PI"	Si tratta di un campo ottenuto dalla concatenazione di Qualifica1, Qualifica2, Qualifica3. Per i valori fare riferimento al Documento Tecnico e relativo Allegato Tecnico Uniemes (sito INPS).	

					https://www.inps.it/it/it/dettaglio-scheda.it.schede-servizio-strumento.schede-servizi.50252.trasmissione-uniemens-per-datori-di-lavoro-di-aziende-private.html	
17	“imp_ACAS”	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione ACAS	NO	CHAR (12) Es. : ” 189,76”, “ 0,00”	"Importo dichiarato ACAS [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-ACAS**
18	“imp_DOVI”	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione DOVI	NO	CHAR (12) Es. : ” 189,76”, “ 0,00”	"Importo dichiarato DOVI [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-DOVI**
19	“imp_GI36”	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione GI36	NO	CHAR (12) Es. : ” 189,76”, “ 0,00”	"Importo dichiarato GI36 [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-GI36**
20	“imp_GI48”	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione GI48	NO	CHAR (12) Es. : ” 189,76”, “ 0,00”	"Importo dichiarato GI48 [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-GI48**
21	“imp_INDO”	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione INDO	NO	CHAR (12) Es. : ” 189,76”, “ 0,00”	"Importo dichiarato INDO	**IMP-INDO**

					[Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	
22	"imp_GECO"	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione GECO	NO	CHAR (12) Es. : " 189,76", " 0,00"	"Importo dichiarato GECO [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-GECO**
23	"imp_GALT"	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione GALT	NO	CHAR (12) Es. : " 189,76", " 0,00"	"Importo dichiarato GALT [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-GALT**
24	"imp_BADR"	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione BADR	NO	CHAR (12) Es. : " 189,76", " 0,00"	"Importo dichiarato BADR [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-BADR**
25	"imp_IOLA"	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione IOLA	NO	CHAR (12) Es. : " 189,76", " 0,00"	"Importo dichiarato IOLA [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-IOLA**

26	"imp_RIOC"	Eventuale importo determinato da sgravio/agevolazione RIOC	NO	CHAR (12) Es. : " 189,76", " 0,00"	"Importo dichiarato IOLA [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/Incentivo/ImportoCorrIncentivo o Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/InfoAggCausaliContrib/ImportoAnnoMeseRif]"	**IMP-RIOC**
27	"aliquota_lavoratore"	Aliquota a carico del lavoratore individuata da INPS	SI	CHAR (4) Valore espresso in centesimi Es: "0919" corrisponde 9,19%, " 0" corrisponde a 0%	Il campo viene valorizzato anche con NA nel caso in cui l'aliquota non sia presente.	**ALIQUOTA_LAV**
29	"aliquota_totale"	Aliquota a carico del lavoratore individuata da INPS	SI	CHAR (4) Valore espresso in centesimi Es: "0919" corrisponde 9,19%, " 0" corrisponde a 0%	Il campo viene valorizzato anche con NA nel caso in cui l'aliquota non sia presente.	**ALIQUOTA_TOT**

Tabelle di riferimento

Tabella 1 – Tipo contribuzione

La tabella aggiornata è disponibile nel documento dell'allegato tecnico presente sul sito INPS al seguente link :

https://www.inps.it/it/it/dettaglio-scheda.schede-servizio-strumento.schede-servizi.50252.trasmissione-uniemens-per-datori-di-lavoro-di-aziende-private.html

Codice	Descrizione breve
A0	Ctr. inser. dlgs.276/2003-soggetti età 18/29 anni no rid. (A0)
A1	Apprendista diritto dovere primo anno
A2	Apprendista diritto dovere secondo anno
B0	Apprendistato professionalizzante - contribuzione 10
B4	Ctr. inser. dlgs.276/2003-Disocc. 29/32-Rid.100%(B4)
C0	Apprendistato alta formazione contribuzione 10%
C4	Ctr. inser. dlgs.276/2003-Lavoratori > 50anni-Rid.100%(C4)
D0	Apprendistato ex lege 196/97 contribuzione 10%
D4	Ctr. inser. dlgs.276/2003-Disocc. da + di 2 anni-Rid.100%(D4)
E4	Ctr. inser. dlgs.276/2003-Lavoratrici con Riduz. 100%(E4)
F4	Ctr. inser. dlgs.276/2003-Pers. con handicap-Rid.100%(F4)
JA	Apprendista primo livello con sgravio totale primo anno di sgravio
JB	Apprendista primo livello con sgravio totale secondo anno sgravio
JC	Apprendista primo livello con sgravio totale terzo anno sgravio
J0	Apprendista con aliquota piena al 10%
J1	Apprendista di secondo livello con aliquota ridotta all'1,5%
J2	Apprendista di secondo livello con aliquota ridotta al 3%
J3	Apprendista da liste di mobilità 10%+5,84% primi 18 mesi
J4	Apprendista da liste di mobilità 10%+5,84% primi 18 mesi (da aziende in deroga)
J5	Apprendista da liste di mobilità piena+5,84% oltre 18 mesi
J6	Apprendista con sgravio totale primo anno di sgravio

J7	Apprendista con sgravio totale secondo anno sgravio
J8	Apprendista con sgravio totale terzo anno sgravio
J9	Apprendista con sgravio D.lgs. 150/2015
K0	Apprendista in sotterraneo con aliquota piena al 10%
K1	Apprendista in sotterraneo con aliquota ridotta all'1,5%
K2	Apprendista in sotterraneo con aliquota ridotta al 3%
K3	Apprendista in sotterraneo da liste di mobilità 10%+5,84% primi 18 mesi
K4	Apprendista in sotterraneo da liste di mobilità 10%+5,84% primi 18 mesi (da aziende in deroga)
K5	Apprendista in sotterraneo da liste di mobilità piena+5,84% oltre 18 mesi
K6	Apprendista in sotterraneo con sgravio al 100% - primo anno di sgravio
K7	Apprendista in sotterraneo con sgravio totale secondo anno di sgravio
K8	Apprendista in sotterraneocon sgravio totale terzo anno sgravio
K9	Apprendista in sotterraneo con sgravio D.lgs. 150/2015
L0	Lavoratori dello spettacolo non soggetti a contribuzione IVS, ai sensi dell'art. 1
L1	Sportivi professionisti di cui alla Legge n.91/1981
N1	Apprendista di primo livello in sotterraneo con aliquota ridotta all'1,5%
N2	Apprendista in sotterraneo di primo livello con aliquota ridotta al 3%
S9	Soci lav. assunti ex art. 8 comma 9 L.407/1990
T1	Esonero contributivo Trasporto internazionale (Inps 167/2017)
T4	Versamento ctr CUAF per az. credito e assicuraz.
T5	Op. sogg. solo a CUAF (Portuali DL. n.6/90)
T6	Vers. ctr minori per lavoratori trasferiti negli USA
W0	Apprendista da liste di mobilità 10%+5,84% dal 3anno o azienda >9
W1	Apprendista da liste di mobilità 1,5%+5,84% primo anno azienda <=9
W2	Apprendista da liste di mobilità 3%+5,84% secondo anno azienda <=9
Y1	Apprendista di primo livello con aliquota ridotta all'1,5%
Y2	Apprendista di primo livello con aliquota ridotta al 3%
Z0	Apprendista da liste di mobilità 10%+5,84% dal 3anno o azienda >9
Z1	Apprendista da liste di mobilità 1,5%+5,84% primo anno azienda <=9
Z2	Apprendista da liste di mobilità 3%+5,84% secondo anno azienda <=9
2	Lav.all'estero - versamento contrib. TBC
3	Lav.all'estero - versamento contrib. ENAOLI
4	Lav.all'estero - versamento contrib. DS
5	Lav.all'estero - versamento contrib. mobilita'
6	Lav.all'estero - versamento contrib. TFR
7	Lav.all'estero - versamento contrib. CUAF
8	Lav.all'estero - versamento contrib. indennita'malattia
9	Lav.all'estero - versamento contrib. indennita'maternita'
18	Lav.frontalieri svizzeri operanti in italia per i quali opera la retrocessione finanziaria
19	Lavoratori SOCI svantaggiati (cooperative sociali)
21	Lavoratori solo INPDAP (no ivs)
22	Lavoratori Inpdap (NO IVS e Fondo di Garanzia)
29	Lavoratori NON SOCI svantaggiati
46	Lav.in CFL con rapporto di lav. trasform. a tempo indeterminato
51	Cittadini USA (IVS e fondo garanzia nel paese di origine)
70	Lav.pubbl.amministr. soggetti solo a contrib. TBC
71	Lav.pubbl.amministr. soggetti solo a contrib. DS
72	Lav.pubbl.amministr. non soggetti a contrib. IVS e ENAOLI
75	Lav.in mobilita' assunti a tempo indeterminato
76	Lav.in mobilita' assunti a tempo determinato
77	Lav.in mobilita' assunti a tempo determ. poi trasformato
78	Profughi italiani assunti con contratto formazione
79	Lav. detenuti e internati (coop. sociali)
80	Lavoratori esclusi dalla contribuzione IVS art. 1,c.12,L. 243 del 2004
93	Lav. soggetto al solo contr. maternita'
95	Lav.contratto riallineamento mai denunciati
96	Lav.contratto riallineamento gia' denunciati
98	Lav. soggetti al massimale contrib. art.2,c.18 L.335/95
99	Religiosi non soggetti a contrib.GESCAL e maternita'

Tracciato agricoli

Progressivo colonna	Nome del campo presente nella prima riga di intestazione del file	Descrizione	Obbligatorio	Formato	Note	Abbreviazione utilizzata nella specifica dell'algoritmo di calcolo
1	"cod_pratica"	Codice identificativo della pratica trasmesso da MLPS nel flusso di richiesta Esempio: FNC-U-00011_001	SI	CHAR (15)	I dati presenti nelle prime tre righe (cod_pratica, cf_azienda e cf_lavoratore) sono necessarie al collegamento con il flusso MLPS di richiesta	
2	"cf_azienda"	Codice fiscale dell'azienda	SI	VARCHAR (16)		
3	"cf_lavoratore"	Codice fiscale lavoratore, corrisponde a un codice fiscale presente nel flusso di andata (da MLPS verso INPS)	SI	CHAR (16)		
4	"CodiceDMAG"	CodiceDMAG	SI	VARCHAR (16)	Indica il codice DMAG (Denuncia di manodopera agricola)	
5	"mese"	Mese di riferimento	SI	VARCHAR (2) Es: 7- luglio, 12 dicembre	E' il mese di riferimento nel quale viene valutato il costo	
6	"anno"	Anno di riferimento	SI	CHAR (4) Formato AAAA	E' l'anno di riferimento nel quale viene valutato il costo	
7	"CIDA"	Codice Identificativo Denuncia Aziendale	SI	VARCHAR (6)	Codice Identificativo Denuncia Aziendale delle Aziende Agricole, assegnato da INPS all'atto di prima iscrizione al collocamento in Agricoltura	
8	"Tipo_manodopera"	Tipo manodopera (per Tempi Det e Tempi indet.)	SI	VARCHAR (1)	Vale 1 se il lavoratore è OTD (operaio a tempo determinato) Vale 2 se il lavoratore è OTI (operaio a tempo indeterminato)	
9	"Codice_ditta_1"	Codice ditta	NO	CHAR(2)	Tabella di riferimento per controllo Tabella Codici ditta1	**COD_DITTA**
10	"data_assunzione"	Data di assunzione del lavoratore	NO	CHAR (8) Data nel formato "AAAAMMGG" Es: "20210131", " 0"	La data di assunzione viene estratta solo se tale data è stata dichiarata nella Denuncia-competenza estratta. Pertanto, tale campo non è obbligatorio.	
11	"data_cessazione"	Data di cessazione del lavoratore	NO	CHAR (8) Data nel formato "AAAAMMGG" Es: "20210131", " 0"	La data di cessazione viene estratta se tale data è stata dichiarata nella Denuncia-competenza estratta.	
12	"retribuzione teorica mensile"	Retribuzione teorica mensile	NO	CHAR (9) Contiene una stringa di caratteri numerici, il cui valore deve essere interpretato come un valore intero positivo	La presenza del valore "0" è interpretata come "valore assente" "Se non è presente, allora deve essere obbligatoriamente presente la RTG. Tale informazione (RTG) non è	**RTM**

					disponibile nei flussi Uniemens FPLD". Dalla denuncia viene unicamente estratta la rertribuzione teorica mensile dichiarata da azienda [Azienda/PosContributiva/DenunciaIndividuale/DatiRetributivi/RetribTeorica]	
13	Retribuzione teorica giornaliera	Retribuzione teorica giornaliera	SI	CHAR (9)	Obbligatoriamente presente se non presente la RTM	**RTG**
14	Part-time	Tipologia di part time	NO	Char(1)	Tipologia di parttime presente solo per contratti part time, altrimenti si considera full time. 3=orizzontale, 5=verticale	**COD-PART-TIME**
15	“ore part time”	Numero di ore part time	NO	CHAR (2)	Numero ore part time	
16	Zona tariffaria	Zona tariffaria	SI	CHAR (2)	Decodifica in tabella 2 zone tariffarie (TAB2_ZONE_TARIFF)	**ZONA-TARIFF**
17	“cod_tipo_contratto”	Codice contratto	SI	CHAR (3) Es: “014”, “124”.	Si tratta di un campo char lungo 3 caratteri Decodifica in tabella 3 tipo_contratto (TAB3_TIPO_CONTR) Per i valori fare riferimento dall'appendice "Codifiche relative a PosAgri" presenti nell'allegato tecnico di UniEmens	**TIPO-CONTR**
18	“cod_istat_comune”	Codice istat Comune	SI	CHAR (6)	Controllo appartenenza a tabella comune istat	
19	“Qualifica”	Qualifica	SI	VARCHAR (7) Es: "01 2FI", "01 1PI"	Primi due byte CATEGORIA CONTRATTUALE. Dalla 5 posizione viene riportato AREA/LIVELLO. Le decodifiche dei valori si possono prelevare dalla circolare INPS 153/2002 o dall'appendice "Codifiche relative a PosAgri" presenti nell'allegato tecnico di UniEmens	
20	Codagio	Codice Codagio di riduzione per esoneri	NO	VARCHAR		
21	“giornate_lavorate	Giornate lavorate	SI	CHAR(2)	Giornate lavorate nel mese	

3. Algoritmo lavoratori NON agricoli

Di seguito sono riportate le specifiche tecniche per l'implementazione del **calcolo dei costi orari di retribuzione e contribuzione dei datori di lavoro** nel caso di lavoratori appartenenti al settore non-agricolo.

Il calcolo è applicato in corrispondenza di ogni riga del flusso di ritorno da INPS, specifico per i lavoratori del settore non-agricolo.

Ai fini del calcolo dei costi orari di retribuzione e contribuzione, dei campi riportati nel flusso, saranno in particolare utilizzati:

- la retribuzione teorica mensile (campo "rtm")
- l'eventuale percentuale di part-time (campo "perc_part_time")
- l'aliquota a carico del lavoratore e l'aliquota totale
- eventuali importi relativi agli sgravi/agevolazioni (campi "imp_ACAS","imp_DOVI" ,"imp_GI36", "imp_GI48" ,"imp_INDO" ,"imp_GECO" ,"imp_GALT" ,"imp_BADR" ,"imp_IOLA" ,"imp_RIOC").

3.1 Logiche applicate al calcolo del costo orario retributivo NON agricolo

Ai fini del calcolo del costo orario retributivo si considera la retribuzione teorica mensile comunicata dal datore di lavoro all'INPS e riferita al mese di approvazione dell'istanza al Fondo Nuove Competenze o al mese di inizio formazione. In tale valore non viene considerata la 13° e 14°, TFR, premi di produzione, straordinari, ferie e festività non godute, arretrati ecc.

Ai fini dell'individuazione del costo orario si utilizza come riferimento il tempo lavorativo annuo standard adottato in sede comunitaria (nota EGESIF_14-0017) pari a **1.720**. In caso di *part time* il valore della retribuzione teorica mensile deve essere prima riproporzionato in base alla percentuale di part time da contratto per cui deve essere diviso per la percentuale di part time e moltiplicato per 100.

In caso di assunzione nel mese di approvazione dell'istanza e, se tale assunzione non corrisponde al primo giorno del mese, la retribuzione teorica mensile considerata è quella del mese successivo.
Partendo dai dati forniti in input [cf_azienda - cf_lavoratore - mese/anno del campo "data_approvazione_istanza " o "data_inizio_percorso"] si estrarranno i dati dichiarati presenti nelle denunce FPLD inviate tramite i flussi Uniemens. Non verranno estratte denunce che presentano RTM=0.

Tali denunce avranno pertanto stesso CF Azienda e CF lavoratore indicato nel file inviato da MLPS e la data di competenza della denuncia sarà identificata dal campo "competenza".

Si evidenzia che a fronte di un [cf_azienda - cf_lavoratore] possono essere estratte più denunce in quanto per un lavoratore possono essere state inviate, da uno stesso datore di lavoro, più di una denuncia per una medesima competenza; questa situazione si può verificare ad es. per la variazione della qualifica, del tipo lavoratore, del tipo contribuzione... nel corso di un mese. Tali situazioni sono comunque facilmente individuabili dai campi presenti nell'estrazione in quanto hanno stessa chiave ["cod_pratica" - "cf_azienda" - "cf_lavoratore"].

Si evidenzia che INPS:

- per le assunzioni nel corso del mese recupera, se presente, la retribuzione teorica del mese successivo
- per le cessazioni nel corso del mese recupera, se presente, la retribuzione teorica del mese precedente

Approssimazioni effettuate da MLPS sui file di ritorno NON Agricoli

- ✓ Campi Aliquota e Aliquota_LAV devono essere sempre valorizzati: qualora i campi del file di ritorno da INPS, Aliquota o Aliquota_LAV (anche uno solo dei due), siano valorizzati con NA o null, il batch eseguirà una forzatura automatica impostandoli al valore 0 solo nel caso in cui Il campo matricola = 0 e RTM = 0. I restanti casi verranno intercettati con "errore Aliquota NA" e tutta l'istanza verrà scartata.
- ✓ Campi Data assunzione e data cessazione non deve essere valorizzati con 0. Qualora il valore 0 sia presente sul file di ritorno verrà valorizzato con NULL
- ✓ Campi cod_comune, cod_contratto, cod_qualifica devono sempre essere valorizzati: qualora anche uno solo di essi, sia valorizzato con NULL sul file di ritorno il record viene scartato, a meno che anche il campo matricola non sia valorizzato con 0. In tal caso il record viene elaborato.

3.2 Logiche applicate al calcolo del costo orario contributivo NON agricolo

Il costo orario contributivo si calcola applicando al costo orario retributivo, comprensivo della quota contributiva a carico del lavoratore di cui al punto precedente, l'aliquota totale (comprensiva dell'aliquota azienda e dell'aliquota lavoratore) e tale valore viene decurtato degli sgravi fiscali fruiti dall'azienda nel mese di approvazione dell'istanza.

INPS fornisce a MLPS , per ciascun lavoratore, l'aliquota totale e l'aliquota a carico del lavoratore in modo che il costo orario contributivo comprensivo della quota a carico del lavoratore sia determinato, in maniera diretta ed esatta, secondo la seguente formula:

costo orario contributivo comprensivo della quota a carico del lavoratore = Aliquota totale*costo orario retributivo

Il valore calcolato attraverso la precedente formula può essere ridotto in presenza di agevolazioni/sgravi; sono stati individuati i seguenti codici relativi ad agevolazioni/sgravi e se, nel mese di riferimento (mese di ammissione dell'istanza), sono presenti tali codici indicati in denuncia mensile, verrà riportato l'importo nella corrispondente colonna del tracciato:

- ACAS: Decontribuzione sud - l'esonero è pari: al 30% della contribuzione previdenziale a carico del datore di lavoro, con esclusione dei premi e contributi dovuti all'INAIL, sino al 31 dicembre 2025;
- DOVI: sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 350 euro mensili
- GI36, GI48: sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 500 euro mensili (6.000 euro annui)
- INDO: sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 6.000 euro annui

- GECO: sgravio del 50% contribuzione datoriale nel limite massimo di 250 euro mensili (3.000 euro annui)
- GALT: sgravio del 50% contribuzione datoriale nel limite massimo di 250 euro mensili (3.000 euro annui)
- BADR: sgravio del 50% contribuzione datoriale nel limite massimo di 4.030 euro annui
- IOLA – ILAV: incentivo IoLavoro di cui al Decreto direttoriale dell'MLPS n. 52/2020 (nel rispetto degli aiuti "de minimis"): sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 8.060 euro annui
- RIOC: sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 8.060 euro annui.

Pertanto, il valore del costo orario contributivo calcolato attraverso la precedente formula può essere ridotto sottraendo ad esso il risultato della seguente formula:

(ACAS + DOVI + GI36 + GI48 + INDO + GECO + GALT + BADR + IOLA + RIOC) * 12 / 1720

dove in corrispondenza di ogni tipologia di agevolazione/sgravio va considerato il corrispondente importo presente nelle relative colonne del flusso di ritorno.

Nota Bene: per i casi di doppia denuncia nel corso di un mese, gli importi sia del calcolo orario retributivo che contributivo dovranno essere sommati.

3.3 Calcolo Costo Orario Retributivo - NON agricolo (COSTO-ORA-RETRIB-DEF)

Di seguito sono riportati gli step di calcolo del costo orario retributivo a partire dal flusso di ritorno che INPS invia a MLPS :

1. Viene letto dal flusso di input (la risposta di INPS) il valore della retribuzione teorica mensile (RTM) e il valore della percentuale di part-time (PERC-PART-TIME).

2. Calcolo il costo orario retributivo come segue:

COSTO-ORA-RETRIB =	**(RTM * 12) / 1720**	Se PERC-PART-TIM è nullo o uguale a zero (assenza di part-time)
	((RTM * 10000/PERC-PART-TIME)* 12) / 1720	Se PERC-PART-TIME è non-nullo e maggiore di zero (presenza di part-time)

3. Definizione della quota contributiva a carico del lavoratore e poi detrarla dal costo orario retributivo

QUOTA-CONTRIB-LAV =	**COSTO-ORA-RETRIB * ALIQUOTA_LAV**

4. Ricalcolo il costo orario retributivo al netto della quota contributiva a carico del lavoratore

COSTO-ORA-RETRIB-DEF =	**COSTO-ORA-RETRIB – QUOTA-CONTRIB-LAV**

3.4 Calcolo Costo Orario Contributivo NON agricolo (COSTO-ORA-CONTRIB)

Di seguito sono riportati gli step di calcolo del costo orario contributivo:

1. Leggo dal flusso di input il valore dell'aliquota del lavoratore (ALIQUOTA-LAVORATORE) e il valore dell'aliquota totale (ALIQUOTA-TOTALE) del mese di riferimento, gli importi eventualmente associati alle ave agevolazioni/sgravi possibili (IMP-ACAS, IMP-DOVI, IMP-GI36, IMP-GI48, IMP-INDO, IMP-GECO, IMP-GALT, IMP-BADR, IMP-IOLA, IMP-RIOC)

2. Calcolo il valore RIDUZIONE-SGRAVI determinato dall'esistenza eventuali di sgravi/agevolazione:

RIDUZIONE-SGRAVI =	**((IMP-ACAS + IMP-DOVI + IMP-GI36 + IMP-GI48 + IMP-INDO + IMP-GECO + IMP-GALT + IMP-BADR + IMP-IOLA + IMP-RIOC) * 12) / 1720**

3. Calcolo il costo orario contributivo come segue:

COSTO-ORA-CONTRIB = (ALIQUOTA_TOT * COSTO-ORA-RETRIB) - RIDUZIONE-SGRAVI

4. Algoritmo lavoratori agricoli

4.1 Logiche applicate al calcolo del Costo Orario Retributivo e Contributivo Agricolo

INPS fornisce, per la gestione agricola, gli elementi riportati nella sezione "Scambio file gestione agricola" e MLPS calcola il costo del lavoro secondo le indicazioni ricevute da INPS e di seguito descritte:

il costo del lavoro deve essere calcolato per ogni singolo lavoratore, nelle due componenti definite nell'Avviso (costo orario retributivo e costo orario contributivo), prendendo come periodo di riferimento il mese di approvazione dell'istanza.

Ai fini del calcolo dei costi orari di retribuzione e contribuzione, dei campi riportati nel flusso, saranno in particolare utilizzati:

- Il *tipo di manodopera*
- il "*tipo ditta 1*" associato al datore di lavoro
- il *tipo di contratto* tra datore di lavoro e lavoratore
- la *retribuzione teorica mensile*
- la *retribuzione teorica giornaliera*
- il numero di ore lavorate nel mese di riferimento
- il numero di giorni lavorati nel mese di riferimento
- l'anno di riferimento

Il calcolo dei costi orari di retribuzione e contribuzione per i lavoratori agricoli utilizza i dati presenti nelle tabelle riportate al paragrafo 5.6, in particolare quelle il cui utilizzo è descritto di seguito:

Nome tabella	Descrizione del Contenuto	Utilizzo dei dati ai fini del calcolo

Aliquote datori di lavoro agricoli (*)[1]	Nella tabella sono indicate le *aliquote* in corrispondenza del codice "tipo ditta 1" dell'azienda rilevato nel flusso DMAG/Posagri	È letta l'aliquota **ALQ** iniziale associata al datore di lavoro
Zone Tariffarie	La tabella riporta una codifica delle zone tariffaria cui si fa corrispondere una percentuale è utilizzata per ridurre il contributo aziendale	È letta il valore percentuale **ZONA-TARIFF** associata alla zona e che sarà usato nel calcolo per ridurre eventualmente il contributo
Tipi Contratto	La tabella riporta i tipi di contratto azienda-operaio agricolo, e per cui si determinano sostituzioni/riduzioni delle aliquote dei datori di lavoro	I valori letti ai fini dei calcoli sono: - aliquota sostitutiva **ALQ-SOST** che, nei casi previsti, sostituisce il valore ALQ letto dalla prima tabella - percentuale **RIDUZ-ALQ-DL** che determina la riduzione da applicare all'aliquota del datore di lavoro - percentuale **RIDUZ-ALQ-FPLD** che determina la riduzione delle aliquote FPLD (fondo pensioni lavoratori dipendenti)
Aliquote FPLD per Tipo Ditta 1 (*)[2]	La tabella riporta le aliquote che, in relazione ai tipi ditta 1, all'anno di riferimento e al tipo manodopera, sono valide nei casi di FPLD	Leggo l'aliquota **ALQ-FPLD** associata in funzione del tipo ditta1, del tipo manodopera e dell'anno letti dal flusso di input
Riduzioni per CodAgio	La tabella riporta i codici CODAGIO con associato il tipo di riduzione, percentuale e/o in valore assoluto, che occorre applicare alla contribuzione a carico del datore di lavoro	Leggo, in funzione del CODAGIO letto dal flusso, la percentuale **PERC-RIDUZ-CODAGIO** e il valore **IMPORTO-RIDUZ-CODAGIO**, che devono essere utilizzati per ridurre la contribuzione a carico del datore di lavoro.

4.2 Calcolo Costo Orario Retributivo (COSTO – ORARIO RETRIBUTIVO-TEMPORANEO)

Di seguito sono riportati gli step di calcolo del costo orario retributivo temporaneo:

1. Vengono letti dal flusso di input: il tipo manodopera (TIPO-MANODOPERA), la retribuzione teorica mensile (RTM-FLUSSO) e giornaliera (RTG-FLUSSO), i valori del numero di ore lavorate nel mese (NUM-ORELAV-MESE) e il numero di giorni lavorati nel mese (NUM-GGLAV-MESE), l'eventuale presenza di part-time (PART-TIME)

2. Calcolo la percentuale[3] di part-time (**PERC-PART-TIME**), in funzione del tipo di manodopera e del tipo di part-time:
   a. se il lavoro è full-time (PART-TIME non specificato) allora è sempre

      PERC-PART-TIME = 1 (*)

      (*) la percentuale di part-time è settata anche nel caso di full-time solo per comodità di calcolo

   b. nel caso di part-time orizzontale (PART-TIME="3"):

      PERC-PART-TIME = (NUM-ORELAV-MESE/ NUM-GGLAV-MESE) / 6.5

   c. nel caso di part-time verticale (PART-TIME="5"):

      PERC-PART-TIME = NUM-GGLAV-MESE / 26

[1] Le tabelle che riportano Aliquote riferite agli anni devono essere aggiornate, ovvero devono contenere le aliquote dell'anno a cui si riferisce l'anno della data approvazione istanza.
[2] Le tabelle che riportano Aliquote riferite agli anni devono essere aggiornate, ovvero devono contenere le aliquote dell'anno a cui si riferisce l'anno della data approvazione istanza.
[3] la percentuale è intesa come un numero decimale compreso tra 0 e 1.

3. Ricalcolo la retribuzione teorica mensile (**RTM-CALCOLATA**) in funzione del tipo di manodopera e della percentuale di part-time:

RTM-CALCOLATA =	**RTM-FLUSSO / PERC-PART-TIME**	se TIPO-MANODOPERA=2 (caso OTI)
	(RTG-FLUSSO * 26) / PERC-PART-TIME	se TIPO-MANODOPERA=1 (caso OTD)

4. Calcolo il **costo orario di retribuzione,** comprensivo della quota contributiva a carico del lavoratore, come:

COSTO-ORA-RETRIB-TEMP = (RTM-CALCOLATA * 12) / 1720

Passi dell'algoritmo di calcolo Costo orario retributivo (COSTO – ORARIO RETRIBUTIVO-TEMPORANEO)

4.3 Calcolo Costo Orario Retributivo netto (COSTO_ORARIO_RETRIBUTIVO NETTO)

COSTO_ORARIO_RETRIBUTIVO_NETTO = COSTO_ORARIO_RETRIBUTIVO_TEMP – QUOTA CONTRIBUTO A CARICO DEL LAVORATORE

Dove quota contributo a carico lavoratore è definita nel paragrafo successivo:

4.4 Calcolo Costo Orario Contributivo (COSTO_ORARIO_CONTRIBUTIVO)

Il costo orario contributivo, di seguito **COSTO-ORA-CONTRIB**, si calcola come somma di due componenti: il costo orario contributivo del datore di lavoro e il costo orario contributivo del lavoratore.

Di seguito sono descritte le procedure di calcolo delle due componenti.

Calcolo del costo orario contributivo del Datore di Lavoro (COSTO-ORA-CONTRIB-DL)

Di seguito sono riportati gli step di calcolo del costo orario contributivo del datore di lavoro (COSTO-ORA-CONTRIB-DL):

1. Leggo dal flusso di input il tipo manodopera (TIPO-MANODOPERA), il codice tipo ditta1 (TIPO-DITTA), il tipo contratto (TIPO-CONTRATTO), la retribuzione teorica mensile (RTM-FLUSSO) e giornaliera (RTG-FLUSSO), i valori del numero di ore lavorate nel mese (NUM-ORELAV-MESE) e il numero di giorni

lavorati nel mese (NUM-GGLAV-MESE), l'anno di riferimento (ANNO), l'eventuale presenza di part-time (PART-TIME), il codice zona tariffaria (ZONA-TARIFF)

2. Leggo i dati dalle tabelle ausiliare relative al calcolo nel caso di lavoratori agricoli, più precisamente:
    a. leggo l'aliquota **ALQ** associata al datore di lavoro dalla tabella 1 "Aliquote datori di lavoro agricoli" utilizzando i valori TIPO-DITTA , ANNO e TIPO-MANODOPERA
    b. leggo la riduzione percentuale per zona tariffaria **RIDUZ-ZONA-TARIFF** dalla tabella 2 "Zone Tariffarie" utilizzando il valore ZONA-TARIFF letto dal flusso di input
    c. utilizzando il TIPO-CONTRATTO letto dal flusso di input, dalla tabella 3 "tipi contratti", leggo:
        i. l'aliquota sostitutiva **ALQ-SOST** per i tipi contratti che in tabella hanno il valore "S" in corrispondenza della colonna "*aliquota.sostitutiva*"
        ii. la percentuale di riduzione **RIDUZ-ALQ-DL** dell'aliquota associata al datore di lavoro
        iii. la percentuale di riduzione **RIDUZ-ALQ-FPLS** dell'aliquota FPLD (fondo pensioni lavoratori dipendenti)
    d. leggo l'aliquota **ALQ-FPLD** dalla tabella 4 "Aliquote FPLD per Tipo Ditta 1" e, accedendo per riduzione percentuale per zona tariffaria **RIDUZ-ZONA-TARIFF** dalla tabella 2 "Zone Tariffarie" utilizzando il valore ZONA-TARIFF letto dal flusso di input
    e. dalla tabella 5 "Riduzioni per CodAgio", accedendo con il codie CODAGIO letto dal flusso di input, leggo la percentuale di riduzione **PERC-RIDUZ-CODAGIO** e l'importo massimale di riduzione **IMPORTO-RIDUZ-CODAGIO**, inoltre leggo il **COESISTENZA-ZONA-TARIFF** che indica se le riduzioni per CodAgio non possono coesistere con la riduzione per zone tariffarie (codice uguale a "N" indica che la riduzione CodAgio non può coesistere con quella tariffaria)

3. Se al passo 2.c.i è stata letta l'aliquota sostitutiva questa sostituisce quella letta al passo 2.a, quindi da questo punto in poi dell'algoritmo l'aliquota associata al datore di valore è **ALQ-DL** determinata come segue:

ALQ-DL = ALQ-SOST	se è stata letta ALQ-SOST
ALQ-DL = ALQ	altrimenti

4. Una volta determinata l'aliquota **ALQ-DL** occorre determinare le riduzioni che si applicano ad essa.

   La prima di queste riduzioni è legata alla eventuale presenza di un'aliquota FPLD; dalla lettura della tabella 3 è stato valorizzato solo una delle seguenti riduzioni: **RIDUZ-ALQ-DL** oppure **RIDUZ-ALQ-FPDL**. Quest'ultima corrisponde al casi in cui si applica un'*aliquota FPLD,* aliquota successivamente letta in **ALQ-FPLD** dalla tabella 4. Questi due casi sono alternativi tra loro e portano a un primo calcolo della riduzione dell'aliquota:

(ALQ-DL * (1 – RIDUZ-ALQ-DL))	se è valorizzata RIDUZ-ALQ-DL , mentre ALQ-FPLD non è valorizzata
(ALQ-DL – (ALQ-FPLD * (1 – RIDUZ-ALQ-FPLD)))	se non è valorizzata RIDUZ-ALQ-DL , mentre lo è ALQ-FPLD

   Il risultato di questa prima riduzione chiamiamolo **ALQ-RIDOTTA1**.

   Facciamo un esempio per i due casi.

- esempio 1

TIPO-MANODOPERA	2 (OTI)	TIPO-DITTA	06
ZONA-TARIFF	2	TIPO-CONTRATTO	089
ANNO	2020		

Dai dati di input della tabella precedente l'algorimo legge:
da tabella1: ALQ =24,253%
da tabella 2: RIDUZ-ZONA-TARIFF=68% ,
da tabella 3: ALQ-SOST='', RIDUZ-ALQ-DL=25% , RIDUZ-ALQ-FPLD='' ,
da tabella 4: ALQ-FPLD=20,46%
pertanto:
ALQ-RIDOTTA1 = (ALQ-DL * (1 – PERC-RIDUZ-ALQ-DL)) = (0.24253 * (1- 0.25)) = 0.24253*0.75 = 0,1818975

- esempio 2

TIPO-MANODOPERA	2 (OTI)	TIPO-DITTA	06
ZONA-TARIFF	2	TIPO-CONTRATTO	061
ANNO	2020		

Dai dati di input della tabella precedente l'algoritmo legge:
da tabella1: ALQ =24,253%
da tabella 2: RIDUZ-ZONA-TARIFF=68% ,
da tabella 3: ALQ-SOST='', RIDUZ-ALQ-DL='' , RIDUZ-ALQ-FPLD='100%' ,
da tabella 4: ALQ-FPLD=20,46%
pertanto, si applica la seconda formula:
ALQ-RIDOTTA1 = (ALQ-DL – (ALQ-FPLD * (1 – RIDUZ-ALQ-FPLD))) = (0.24253 – (0.2046 * (1 – 1))) = 0.24253

Al valore ottenuto da una delle due formule precedenti si applica successivamente la riduzione determinata dalla zona tariffaria, ovvero si moltiplica il risultato per **(1 - RIDUZ-ZONA-TARIFF).**
Il risultato di questa seconda riduzione determina **ALQ-RIDOTTA2** quindi:

ALQ-RIDOTTA2 = ALQ-RIDOTTA1 * (1 - RIDUZ-ZONA-TARIFF)

Riprendendo i due esempi visti in precedenza, abbiamo:

- esempio 1

TIPO-MANODOPERA	2 (OTI)	TIPO-DITTA	06
ZONA-TARIFF	2	TIPO-CONTRATTO	089
ANNO	2020		

Dai dati di input della tabella precedente l'algoritmo legge:
da tabella1: ALQ =24,253%
da tabella 2: RIDUZ-ZONA-TARIFF=68% ,
da tabella 3: ALQ-SOST='', RIDUZ-ALQ-DL=25% , RIDUZ-ALQ-FPLD='' ,
da tabella 4: ALQ-FPLD=20,46%
pertanto:
ALQ-RIDOTTA1 = (ALQ-DL * (1 – PERC-RIDUZ-ALQ-DL)) = (0.24253 * (1- 0.25)) = 0.24253*0.75 = 0,1818975
ALQ-RIDOTTA2 = (ALQ-RIDOTTA1 * (1 - RIDUZ-ZONA-TARIFF)) = (0,1818975 * (1- 0.68)) = 0,1818975*0.32= 0,0582072

- esempio 2

TIPO-MANODOPERA	2 (OTI)	TIPO-DITTA	06
ZONA-TARIFF	2	TIPO-CONTRATTO	061
ANNO	2020		

Dai dati di input della tabella precedente l'algoritmo legge:

da tabella1: ALQ =24,253%

da tabella 2: RIDUZ-ZONA-TARIFF=68% ,

da tabella 3: ALQ-SOST='', RIDUZ-ALQ-DL='' , RIDUZ-ALQ-FPLD='100%' ,

da tabella 4: ALQ-FPLD=20,46%

pertanto, si applica la seconda formula:

ALQ-RIDOTTA1 = (ALQ-DL – (ALQ-FPLD * (1 – RIDUZ-ALQ-FPLD))) = (0.24253 – (0.2046 * (1 – 1))) = 0.24253

ALQ-RIDOTTA2 = (ALQ-RIDOTTA1 * (1 - RIDUZ-ZONA-TARIFF)) = (0.24253* (1- 0.68)) = 0.24253*0.32= 0,0776096

5. Il passo successivo consiste nell'applicare l'eventuale riduzione per codice CODAGIO all'importo del contributo orario che al momento è dato da:

COSTO-ORA-CONTRIB1 = COSTO-ORA-RETRIB-TEMP * ALQ-RIDOTTA2.

La riduzione del costo **COSTO-ORA-CONTRIB1** è data dall'applicazione dei valori **PERC-RIDUZ-CODAGIO**, l'importo massimale di riduzione **MAXIMPORTO-RIDUZ-CODAGIO** e **COESISTENZA-ZONA-TARIFF**, tenendo conto dei seguenti criteri:

a. se non è presente un codice CODAGIO nel flusso (cioè **CODAGIO=''**) allora il costo resta intatto, senza alcuna riduzione
b. se **COESISTENZA-ZONA-TARIFF='N'** l'applicazione della riduzione per CODAGIO non deve essere applicata qualora sia stata già applicata una riduzione per zona tariffaria, ovvero se **RIDUZ-ZONA-TARIFF>0**
c. negli altri casi il costo della contribuzione oraria, al netto della riduzione per zona tariffaria, deve essere ridotto dell'importo indicato in tabella 5, nei seguenti casi:
    i. è valorizzato solo la percentuale di sgravio **PERC-RIDUZ-CODAGIO**; in tal caso la riduzione si applica come percentuale all'importo
    ii. è valorizzato sia la percentuale di sgravio **PERC-RIDUZ-CODAGIO** che l'importo cioè **MAXIMPORTO-RIDUZ-CODAGIO**, diviso per 169 (valore che corrisponde al numero di ore mensili). Nei casi in cui c'è l'importo e non è descritta la percentuale lo sgravio si intende totale, cioè **PERC-RIDUZ-CODAGIO**=100%.

Il risultato finale del calcolo di **COSTO-ORA-CONTRIB-DL** è quindi dato da:

COSTO-ORA-CONTRIB1	**casi a. e b.**
COSTO-ORA-CONTRIB1 – (COSTO-ORA-CONTRIB1 *(1 - PERC-RIDUZ-CODAGIO))	**caso c.i**
COSTO-ORA-CONTRIB1 – Max (COSTO-ORA-CONTRIB1 *(1 - PERC-RIDUZ-CODAGIO) , (MAXIMPORTO-RIDUZ-CODAGIO/169))	**caso c.ii**

Calcolo del costo orario contributivo del lavoratore (COSTO-ORA-CONTRIB-LAV)

Per il calcolo del costo orario contributivo del lavoratore **COSTO-ORA-CONTRIB-LAV** si procede nel seguente modo:

1. leggo l'aliquota **ALQ-LAV** associata al lavoratore dalla tabella Tipi Contratti (colonna **aliquota.lav** della tabella) accedendo per tipo contratto (*) e calcolo l'aliquota **ALQ-LAV-DEF** (aliquota del lavoratore definitiva) secondo la seguente specifica:

ALQ-LAV-DEF = ALQ-LAV

ALQ-LAV-DEF non tiene conto di eventuali ulteriori riduzioni, quali ad esempio quelle riportate nella Circolare INPS n.7/2023 e, l'evidenza di tali ulteriori riduzioni, saranno comunicate direttamente dall'azienda

2. a questo punto calcolo la quota del costo orario contributivo a carico del lavoratore **COSTO-ORA-CONTRIB-LAV** data dalla formula seguente:

COSTO-ORA-CONTRIB-LAV = (RTM_CALCOLATA * 12 / 1720) * ALQ-LAV-DEF

(*) Nella colonna 'aliquota.lav' della tabella "Tipi Contratti" sono state riportate le aliquote pari all'8,84% ad eccezione dei codici contratti che vanno da '091' al '120' in cui l'aliquota lavoratore risulta il 5,84%

Calcolo del costo orario contributivo complessivo (COSTO-ORA-CONTRIB)

Il calcolo del costo orario contributivo **COSTO-ORA-CONTRIB** è dato dalla seguente somma:

COSTO-ORA-CONTRIB = COSTO-ORA-CONTRIB-DL + COSTO-ORA-CONTRIB-LAV

4.5 Calcolo Costo Orario Retributivo definitivo (COSTO-ORA-RETRIB-DEF)

Il costo orario retributivo temporaneo è stato utilizzato nel calcolo del costo orario contributivo, il valore definitivo del costo orario retributivo definitivo si ottiene dal temporaneo sottraendo ad esso il costo orario contributivo calcolato al passo precedente. In formule:

COSTO-ORA-RETRIB-DEF = COSTO-ORA-RETRIB-TEMP - COSTO-ORA-CONTRIB-LAV

4.6 Elenco tabelle di ausilio per il calcolo del costo orario contributivo

Tabella 1 – Aliquote datori di lavoro agricoli (fondonuovecompetenze_2022.tab1_aliquotedl)

codice_ditta1	categoria	anno	codice_tipo_manodopera	aliquota
02	02 – Consorzi di bonifica	2020	OTI	24,253%
02	02 – Consorzi di bonifica	2020	OTD	24,053%
02	02 – Consorzi di bonifica	2021	OTI	24,453%
02	02 – Consorzi di bonifica	2021	OTD	24,253%
02	02 – Consorzi di bonifica	2022	OTI	24,653%
02	02 – Consorzi di bonifica	2022	OTD	24,453%

02	02 – Consorzi di bonifica	2023	OTI	24,853%
02	02 – Consorzi di bonifica	2023	OTD	24,653%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2020	OTI	24,253%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2020	OTD	24,053%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2021	OTI	24,453%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2021	OTD	24,253%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2022	OTI	24,653%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2022	OTD	24,453%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2023	OTI	24,853%
04	04 – Ministero Politiche Agricole e Forestali (ex aziende di Stato), Corpo delle Foreste o organismi assimilati in quanto addetti a lavori di forestazione	2023	OTD	24,653%
05	05 – Enti pubblici	2020	OTI	24,253%
05	05 – Enti pubblici	2020	OTD	24,053%
05	05 – Enti pubblici	2021	OTI	24,453%
05	05 – Enti pubblici	2021	OTD	24,253%
05	05 – Enti pubblici	2022	OTI	24,653%
05	05 – Enti pubblici	2022	OTD	24,453%
05	05 – Enti pubblici	2023	OTI	24,853%
05	05 – Enti pubblici	2023	OTD	24,653%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2020	OTI	24,253%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2020	OTD	24,053%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2021	OTI	24,453%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2021	OTD	24,253%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2022	OTI	24,653%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2022	OTD	24,453%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2023	OTI	24,853%
06	06 – Ditte in economia, che applicano CCNL operai agricoli e florovivaisti	2023	OTD	24,653%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2020	OTI	24,253%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2020	OTD	24,053%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2021	OTI	24,453%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2021	OTD	24,253%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2022	OTI	24,653%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2022	OTD	24,453%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2023	OTI	24,853%
13	13 - Ditte in economia, che applicano CCNL o contratti regionali/provinciali diversi dal TD 06	2023	OTD	24,653%

08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2020	OTI	22,723%
08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2020	OTD	22,523%
08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2021	OTI	22,923%
08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2021	OTD	22,723%
08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2022	OTI	23,123%
08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2022	OTD	22,923%
08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2023	OTI	23,323%
08	08 – Datore di lavoro che riveste la qualifica di coltivatore diretto	2023	OTD	23,123%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2020	OTI	24,223%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2020	OTD	24,023%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2021	OTI	24,423%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2021	OTD	24,223%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2022	OTI	24,623%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2022	OTD	24,423%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2023	OTI	24,823%
01	01 – Cooperative e consorzi esclusi i consorzi di bonifica	2023	OTD	24,623%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2020	OTI	24,223%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2020	OTD	24,023%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2021	OTI	24,423%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2021	OTD	24,223%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2022	OTI	24,623%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2022	OTD	24,423%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2023	OTI	24,823%
07	07 – Cooperative che eseguono lavori di forestazione	2023	OTD	24,623%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2020	OTI	24,223%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2020	OTD	24,023%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2021	OTI	24,423%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2021	OTD	24,223%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2022	OTI	24,623%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2022	OTD	24,423%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2023	OTI	24,823%
09	09 – Cooperative Sociali, legge n. 381/81 e loro consorzi	2023	OTD	24,623%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2020	OTI	24,223%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2020	OTD	24,023%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2021	OTI	24,423%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2021	OTD	24,223%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2022	OTI	24,623%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2022	OTD	24,423%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2023	OTI	24,823%
10	10 – Cooperative agricole di imprenditori agricoli a titolo principale e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2023	OTD	24,623%
11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2020	OTI	24,223%

11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2020	OTD	24,023%
11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2021	OTI	24,423%
11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2021	OTD	24,223%
11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2022	OTI	24,623%
11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2022	OTD	24,423%
11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2023	OTI	24,823%
11	11 – Cooperative agricole di coltivatori diretti e loro consorzi (prodotti e servizi dei soci)	2023	OTD	24,623%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2020	OTI	24,223%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2020	OTD	24,023%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2021	OTI	24,423%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2021	OTD	24,223%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2022	OTI	24,623%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2022	OTD	24,423%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2023	OTI	24,823%
12	12 – Concedenti terreni a piccola colonia o mezzadria (solo per giornate del colono)	2023	OTD	24,623%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2020	OTI	22,723%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2020	OTD	24,023%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2021	OTI	22,923%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2021	OTD	24,223%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2022	OTI	21,743%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2022	OTD	24,423%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2023	OTI	21,943%
03	03 - Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e commercializzazione art. 2 legge n. 240/1984	2023	OTD	24,623%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2020	OTI	27,253%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2020	OTD	27,053%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2021	OTI	27,253%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2021	OTD	27,053%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2022	OTI	27,253%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2022	OTD	27,053%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2023	OTI	27,253%
14	14 – Aziende in economia, processi di tipo industriale, CCNL operai e florovivaisti	2023	OTD	27,053%
15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2020	OTI	27,253%
15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2020	OTD	27,053%
15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2021	OTI	27,253%
15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2021	OTD	27,053%

15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2022	OTI	27,253%
15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2022	OTD	27,053%
15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2023	OTI	27,253%
15	15 – Azienda in economia, processi di tipo industriale, CCNL diversi dal TD14	2023	OTD	27,053%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2020	OTI	27,223%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2020	OTD	27,023%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2021	OTI	27,223%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2021	OTD	27,023%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2022	OTI	27,223%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2022	OTD	27,023%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2023	OTI	27,223%
16	16 – Cooperative con processi produttivi di tipo industriale e loro consorzi	2023	OTD	27,023%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2020	OTI	27,223%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2020	OTD	27,023%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2021	OTI	27,223%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2021	OTD	27,023%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2022	OTI	27,223%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2022	OTD	27,023%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2023	OTI	27,223%
17	17 – Cooperative Sociali, legge n. 381/91 processi tipo industriale e loro consorzi	2023	OTD	27,023%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2020	OTI	27,223%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2020	OTD	27,023%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2021	OTI	27,223%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2021	OTD	27,023%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2022	OTI	27,223%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2022	OTD	27,023%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2023	OTI	27,223%
45	45 – Cooperative imprenditori agricoli principali e loro consorzi - tipo industriali	2023	OTD	27,023%
46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2020	OTI	27,223%
46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2020	OTD	27,023%
46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2021	OTI	27,223%
46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2021	OTD	27,023%
46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2022	OTI	27,223%
46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2022	OTD	27,023%
46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2023	OTI	27,223%

46	46 – Cooperative coltivatori diretti e loro consorzi - tipo industriale	2023	OTD	27,023%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2020	OTI	25,723%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2020	OTD	27,023%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2021	OTI	25,723%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2021	OTD	27,023%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2022	OTI	24,343%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2022	OTD	27,023%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2023	OTI	24,343%
18	18 – Cooperative e consorzi di trasformazione, manipolazione e lavorazione prodotti agricoli, zootecnici, alimentari con processi di tipo industriale	2023	OTD	27,023%

Tabella 2 – Zone Tariffarie (fondonuovecompetenze_2022.tab2_zone_tariff)

codice	descrizione	percentuale.riduzione
1	Territorio non svantaggiato	0,00%
2	Territorio svantaggiato	68,00%
3	Territorio svantaggiato	68,00%
4	Territorio svantaggiato	68,00%
5	Territorio particolarmente svantaggiato (ex zona montana)	75,00%

Tabella 3 – Tipi Contratto (fondonuovecompetenze_2022.tab3_tipo_contr)

codice.tipo.contratto	codice.rosso	descrizione	descrizione.aliquota.riduzione	aliquota.sostitutiva	riduzione.aliquota	riduzione.aliquota.fpld	aliquota.lav
001		Operaio tradizionale - operaio assunto con ordinario contratto di lavoro	Irrilevante		0		8,84
002	R	Operaio assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Mezzogiorno o da imprenditore operante nelle circoscrizioni che presentano un rapporto tra gli iscritti alla 1^ classe delle liste del collocamento e popolazione residente in età da lavoro superiore alla media nazionale ex art. 16 lett. a, legge n.451/94	9,70%	9,7			8,84
003	R	Operaio apprendista - operaio assunto con contratto di apprendistato (circ. INPS n.203 del 24 settembre 1998).	9,70%	9,7			8,84
004		Operaio tradizionale extracomunitario.	Irrilevante		0		8,84
005		Operaio socio svantaggiato di Cooperative Sociali legge n. 381/91.	Riduzione del 100% dell'aliquota del datore di lavoro		100		8,84
006		Operaio assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Centro-Nord ex art. 16 lett. a, legge n.451/94.	Riduzione del 25% dell'aliquota del datore di lavoro		25		8,84
007	R	Operaio extracomunitario assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Mezzogiorno o da imprenditore operante nelle circoscrizioni che presentano un rapporto tra gli iscritti alla prima classe delle liste di collocamento e popolazione residente in età da lavoro superiore alla media nazionale ex art. 16, lett. a, legge n. 451/94.	9,70%	9,7			8,84

008	R	Operaio apprendista extracomunitario (circ.INPS n. 203 del 24 settembre 1998).	9,70%	9,7			8,84
009		Extracomunitario assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Centro Nord ex art. 16, lett. a, legge n. 451/94.	Riduzione del 25% dell'aliquota del datore di lavoro		25		8,84
010		Operaio dipendente da Consorzio di Bonifica cui sia garantita la stabilità di impiego.	Irrilevante		0		8,84
011		Lavoratore disoccupato da almeno 24 mesi, iscritto nella prima classe delle liste di collocamento, o sospeso dal lavoro e beneficiario di trattamento straordinario di integrazione salariale di un periodo uguale a quello suddetto, assunto da imprenditore del Mezzogiorno ex art. 8, comma 9, legge n. 407/90.	Riduzione del 100% dell'aliquota del datore di lavoro		100		8,84
012		Lavoratore disoccupato da almeno 24 mesi, iscritto nella prima classe delle liste di collocamento, o sospeso dal lavoro e beneficiario di trattamento straordinario di integrazione salariale di un periodo uguale a quello suddetto, assunto da imprenditore del Centro Nord ex art. 8, comma 9, legge n.407/90.	Riduzione 50% dell'aliquota del datore di lavoro		50		8,84
013		Lavoratrice madre che beneficia di ore di astensione giornaliera del lavoro nel 1^ anno di vita del bambino.	Irrilevante		0		8,84
014		Lavoratore impiegato in lavori socialmente utili (LSU) a norma dell'art. 14 D.L. 15 maggio 1994 n. 299, convertito in legge 19 luglio 1994, n. 451 e successive modificazioni (circ.INPS n. 160 del 21 luglio 1998).	Riduzione del 100% dell'aliquota del datore di lavoro		100		8,84
015		Socio volontario di Cooperative Sociali legge n. 381/1991.	Riduzione del 100% dell'aliquota del datore di lavoro		100		8,84
016	R	Lavoratore assunto dalle liste di mobilità con contratto non superiore all'anno ex art. 8, c.2, legge n. 223/91. Lavoratore extracomunitario assunto dalle liste di mobilità con contratto di lavoro non superiore all'anno che durante lo svolgimento è trasformato a tempo indeterminato ex art. 8 comma 2, legge 223/91.	9,70%	9,7			8,84
017		Lavoratore extracomunitario assunto dalle liste di mobilità con contratto non superiore all'anno ex art. 8, c. 2, Legge n. 223/91.	9,70%	9,7			8,84
018		Lavoratore assunto dalle liste di mobilità con contratto di lavoro non superiore all'anno che durante lo svolgimento è trasformato a tempo indeterminato ex art. 8, comma 2, Legge n. 223/91.	9,70%	9,7			8,84
019		Lavoratore extracomunitario assunto dalle liste di mobilità con contratto di lavoro non superiore all'anno che durante lo svolgimento è trasformato a tempo indeterminato ex art. 8, comma 2, Legge n. 223/91.	9,70%	9,7			8,84
020		Compartecipante individuale (CI).	Non sussiste rapporto di lavoro subordinato				8,84
021		Compartecipante individuale extracomunitario.	Non sussiste rapporto di lavoro subordinato				8,84
022		Lavoratore disoccupato da almeno 24 mesi, iscritto nella prima classe delle liste di collocamento, o sospeso dal lavoro e beneficiario di trattamento straordinario di integrazione salariale di un periodo uguale a quello suddetto, assunto da imprenditore del Mezzogiorno ex art. 8, comma 9, legge n.407/90.	Riduzione del 100% aliquota del datore di lavoro		100		8,84
023		Lavoratore disoccupato da almeno 24 mesi, iscritto nella prima classe delle liste di collocamento, o sospeso dal lavoro e beneficiario di trattamento straordinario di integrazione salariale di un periodo uguale a quello suddetto, assunto da imprenditore del Centro Nord ex art. 8, comma 9, legge n.407/90.	Riduzione del 50 % dell'aliquota del datore di lavoro		50		8,84
024		Lavoratore disoccupato da meno di due anni ed assunto con contratto di reinserimento ex art. 20, comma 1, legge. n.223/91.	riduzione del 75% dell'aliquota del datore di lavoro		75		8,84
025		Lavoratore extracomunitario disoccupato da meno di due anni assunto con contratto di reinserimento ex art. 20, comma 1, legge n. 223/91.	riduzione del 75% dell'aliquota del datore di lavoro		75		8,84
026		Lavoratore disoccupato da due o tre anni assunto con contratto di reinserimento art.20, comma 1, legge n. 223/91.	riduzione del 75% dell'aliquota del datore di lavoro		75		8,84

027		Lavoratore extracomunitario disoccupato da due o tre anni assunto con contratto di reinserimento art. 20, comma 1, legge n. 223/91.	riduzione del 75% dell'aliquota del datore di lavoro		75		8,84
028		Lavoratore disoccupato da oltre tre anni assunto con contratto di reinserimento art.20, comma 1, legge n. 223/91.	riduzione del 75% dell'aliquota del datore di lavoro		75		8,84
029		Lavoratore extracomunitario disoccupato da oltre tre anni assunto con contratto di reinserimento art. 20, comma 1, legge n. 223/91.	riduzione del 75% dell'aliquota del datore di lavoro		75		8,84
030		Lavoratore assunto con contratto di reinserimento rispetto al quale il datore vuole fruire dei benefici di pagamento dei contributi per un periodo pari al doppio di quello di effettiva disoccupazione del lavoratore art. 20, comma 3, legge n. 223/91.	riduzione del 37,5% dell'aliquota del datore di lavoro		37,5		8,84
031		Lavoratore extracomunitario assunto con contratto di reinserimento rispetto al quale il datore vuole fruire dei benefici di pagamento dei contributi per un periodo pari al doppio di quello di effettiva disoccupazione del lavoratore art. 20, comma 3, legge n. 223/91.	riduzione del 37,5% dell'aliquota del datore di lavoro		37,5		8,84
032	R	Lavoratore assunto dalle liste di mobilità con contratto di lavoro a tempo indeterminato art. 25, comma 9, legge n. 223/91.	9,70%	9,7			8,84
033	R	Lavoratore extracomunitario assunto dalle liste di mobilità con contratto di lavoro a tempo indeterminato art. 25, comma 9, legge n. 223/91.	9,70%	9,7			8,84
034		Operaio assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Mezzogiorno o da imprenditore operante nelle circoscrizioni che presentano un rapporto tra gli iscritti alla prima classe delle liste di collocamento e popolazione residente in età da lavoro superiore alla media nazionale ex art. 16, lett. a, legge n. 451/94.	Riduzione 50% dell'aliquota del datore di lavoro		50		8,84
035		Operaio assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Centro Nord ex art.16, lett. b, legge n. 451/94.	Riduzione del 25 % dell'aliquota del datore di lavoro		25		8,84
036		Lavoratore extracomunitario assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Mezzogiorno o da imprenditore operante nelle circoscrizioni che presentano un rapporto tra gli iscritti alla prima classe delle liste di collocamento e popolazione residente in età da lavoro superiore alla media nazionale ex art. 16, lett. b, legge 451/94.	Riduzione 50% dell'aliquota del datore di lavoro		50		8,84
037		Lavoratore extracomunitario assunto con contratto di formazione e lavoro da imprenditore del Centro Nord a decorrere dal 1.1.91 ovvero ex art. 16, lett. b, legge 451/94.	Riduzione 25% dell'aliquota del datore di lavoro		25		8,84
038		Lavoratore utilizzato nei progetti di cui alle lettere a) e B) dell'art. 15, c. 1, legge n.451 del 19 luglio 1994 sui piani d'inserimento professionale.	Riduzione del 100% dell'aliquota del datore di lavoro		100		8,84
039		Lavoratore straniero con permesso di lavoro stagionale di cui al D.lgs. n. 286 del 25/7/98 (Testo Unico sull'immigrazione)	Irrilevante		0		8,84
040		Soci lavoratori di cooperative sociali e loro consorzi di cui alla legge n. 381/1991, anche con processi produttivi di tipo industriale.	Irrilevante		0		8,84
041		Soci lavoratori extracomunitari di cooperative sociali e loro consorzi di cui alla legge 381/1991, anche con processi produttivi di tipo industriale.	Irrilevante		0		8,84
042		Operaio tradizionale assunto con ordinario contratto di lavoro a tempo indeterminato, beneficiario dello sgravio totale ex art. 3, commi 5 e 6 , della Legge n. 448/98. Solo OTI.	Irrilevante		0		8,84
043		Operaio tradizionale extracomunitario assunto con ordinario contratto di lavoro a tempo indeterminato, beneficiario dello sgravio totale ex art. 3, commi 5 e 6, della Legge n. 448/98. Solo OTI.	Irrilevante		0		8,84
044		Operaio assunto dalla generalità delle aziende, che posseggono il requisito di meno di venti dipendenti all'atto di assunzione del lavoratore, ai sensi dell'art. 10 comma 2 della legge 53/00 (circ. INPS n. 174 del 16 ottobre 2000);	Riduzione del 50% dell'aliquota del datore di lavoro		50		8,84

045		Operaio assunto dalle aziende autonome in sostituzione di una lavoratrice autonoma facente parte di un nucleo coltivatore diretto o mezzadrile in astensione ai sensi degli artt. 4, 5, e 7 della Legge 1204/1971 solo per OTD. Solo Tipo Ditta 08.	Irrilevante		0		8,84
046		Operaio assunto a tempo indeterminato con orario pari o superiore a 20 ore, ma non superiore a 24 (art. 5 Decreto lgs. 20 febbraio 2000, n. 61 - circ.INPS n. 173 del 16 ottobre 2000)	Riduzione 7% dell'aliquota FPLD - dovuta dal datore di lavoro vedi tabella 4			7	8,84
047		Operaio assunto a tempo indeterminato con orario pari o superiore a 24 ore, ma non superiore a 28 (art. 5 Decreto lgs. 20/02/2000, n. 61 - circ.INPS n. 173 del 16/10/2000)	Riduzione 10% dell'aliquota FPLD - dovuta dal datore di lavoro vedi tabella 4.			10	8,84
048		Operaio assunto a tempo indeterminato con orario pari o superiore a 28 ore, ma non superiore a 32 (art. 5 Decreto lgs. 20 febbraio 2000, n. 61 - circ.INPS n. 173 del 16 ottobre 2000)	Riduzione 13% dell'aliquota FPLD - dovuta dal datore di lavoro vedi tabella 4			13	8,84
061		Lavoratori esclusi dalla contribuzione al FPLD (IVS) ex art. 75 della Legge 388/2000 (circ. INPS n 3 del 8 gennaio 2002).	Riduzione 100% dell'aliquota FPLD - dovuta dal datore di lavoro vedi tabella 4			100	8,84
068		Lavoratore per il quale deve essere versata la sola contribuzione INAIL.	Riduzione del 100 % dell'aliquota del datore di lavoro.		100		8,84
073		Socio lavoratore di cooperative diverse da quelle di cui alla legge 381/91	Irrilevante		0		8,84
074		Lavoratore disabile per il quale il datore di lavoro beneficia Della fiscalizzazione totale (art. 13, comma 1, lett. a) della legge n. 68/1999.	Irrilevante		0		8,84
075		Lavoratore disabile per il quale il datore beneficia della fiscalizzazione del 50% (art. 13, c. 1, lett. b) della legge n.68/1999).	Irrilevante		0		8,84
076		Lavoratore detenuto o internato negli istituti penitenziari, ex degenti di ospedali psichiatrici giudiziari e ex persone condannate o internate ammesse al lavoro esterno 8 art. 21 della legge n. 354/1975 e successive modificazioni).	Irrilevante		0		8,84
077		Lavoratore che ha optato per l'iscrizione alle Casse pensioni degli Istituti di Previdenza ai sensi dell'art. 4 comma 2 della legge n° 274 del 8 agosto 1991.	Riduzione 100% dell'aliquota FPLD - dovuta dal datore di lavoro vedi tabella 4			100	8,84
078		Lavoratore extracomunitario regolarizzato per gli effetti della legge 222/2002.	Non rilevante		0		8,84
079		Lavoratore che ha optato per il bonus pensionistico.	Irrilevante		0		8,84
080		Giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni.	Irrilevante		0		8,84
083		Lavoratori superiori a 50 anni privi del posto di lavoro dipendenti da un datore di lavoro del centro/nord.	Riduzione del 25 % dell'aliquota datore di lavoro		25		8,84
084		Lavoratori superiori a 50 anni privi del posto di lavoro dipendenti da un datore di lavoro del mezzogiorno.	9,70%	9,7			8,84
085		Lavoratori senza occupazione da più di due anni che intendono ricominciare a lavorare dipendenti da un datore di lavoro del centro/nord.	Riduzione del 25% dell'aliquota del datore di lavoro		25		8,84
086		Lavoratori senza occupazione da più di due anni che intendono ricominciare a lavorare dipendenti da un datore di lavoro del mezzogiorno.	Riduzione del 90% dell'aliquota datore di lavoro		90		8,84
087		Lavoratrici di qualsiasi età, assunte nelle aree in cui il tasso di occupazione femminile sia inferiore ad almeno il 20% di quello maschile o in cui il tasso di disoccupazione femminile superi del 10% quello maschile, dipendenti da datore di lavoro del centronord.	Riduzione del 25% dell'aliquota del datore di lavoro		25		8,84
088	R	Lavoratrici di qualsiasi età, assunte nelle aree in cui il tasso di occupazione femminile sia inferiore ad almeno il 20% di quello maschile o in cui il tasso di disoccupazione femminile superi del 10% quello maschile, dipendenti da datore di lavoro del mezzogiorno.	9,70%	9,7			8,84

089		Persone affette da grave handicap fisico, mentale o psichico, riconosciuto dalla vigente normativa dipendenti da un datore di lavoro del centro/nord.	Riduzione del 25% dell'aliquota del datore di lavoro		25		8,84
090	R	Persone affette da grave handicap fisico, mentale o psichico, riconosciuto dalla vigente normativa dipendenti da un datore di lavoro del mezzogiorno.	9,70%	9,7			8,84
091	R	Operaio apprendista dipendente da azienda con massimo nove dipendenti – primo anno di contratto -	1,46%	1,46			5,84
092	R	Operaio apprendista dipendente da azienda con massimo nove dipendenti – secondo anno di contratto -	2,91%	2,91			5,84
093	R	Operaio apprendista dipendente da azienda con massimo nove dipendenti – terzo anno di contratto -	9,70%	9,7			5,84
094	R	Operaio apprendista di secondo livello ex D.Lgs. 81/2015 – regime generale.	9,70%	9,7			5,84
095	R	Operaio apprendista di secondo livello ex D.Lgs. 81/2015, con obbligo di versamento dell'1,5% – regime generale.	1,46%	1,46			5,84
096	R	Operaio apprendista di secondo livello ex D.Lgs. 81/20152011, con obbligo di versamento del 3% – regime generale.	2,91%	2,91			5,84
097	R	operaio apprendista di secondo livello ex D.Lgs. 81/20152011, con obbligo diversamento del 10% – regime generale.	9,70%	9,7			5,84
098		Apprendista per cui spetta lo sgravio del 100% dei contributi a carico del datore di lavoro (art. 22 co. 1 legge 183/2011) – primo anno di sgravio.	Riduzione del 100 % dell'aliquota del datore di lavoro		100		5,84
099		Apprendista per cui spetta lo sgravio del 100% dei contributi a carico del datore di lavoro (art. 22 co. 1 legge 183/2011) – secondo anno di sgravio	Riduzione del 100 % dell'aliquota del datore di lavoro		100		5,84
100		Apprendista per cui spetta lo sgravio del 100% dei contributi a carico del datore di lavoro (art. 22 co. 1 legge 183/2011) – terzo anno di sgravio.	Riduzione del 100 % dell'aliquota del datore di lavoro		100		5,84
101	R	Apprendista professionalizzante di secondo livello, senza limiti di età, beneficiario di indennità di mobilità ordinaria (aliquota del 10% a carico del datore di lavoro e del 5,84% a carico del lavoratore).	9,70%	9,7			5,84
102	R	disposizioni (iscrizione nelle liste di mobilità per licenziati per giustificato motivo oggettivo da imprese sotto i 15 dipendenti); primi 18 mesi dall'assunzione (aliquota del 10% a carico del datore di lavoro e del 5,84% a carico del lavoratore)	9,70%	9,7			5,84
103		Apprendista professionalizzante di secondo livello, senza limiti di età, beneficiario di indennità di mobilità ordinaria (aliquota piena a carico del datore di lavoro e del 5,84% a carico del lavoratore).	Irrilevante		0		5,84
104	R	Apprendista professionalizzante di secondo livello, senza limiti di età, beneficiario di trattamento di disoccupazione.	9,70%	9,7			5,84
105	R	Apprendista professionalizzante di secondo livello, senza limiti di età, beneficiario di trattamento di disoccupazione, con obbligo di versamento dell'1,5%.	1,46%	1,46			5,84
106	R	Apprendista professionalizzante di secondo livello, senza limiti di età, beneficiario di trattamento di disoccupazione, con obbligo di versamento del 3%.	2,91%	2,91			5,84
107	R	Apprendista professionalizzante di secondo livello, senza limiti di età, beneficiario di trattamento di disoccupazione, con obbligo di versamento del 10%.	9,70%	9,7			5,84
108	R	Operaio apprendista ex D.Lgs. 81/2015, di primo livello.	4,85%	4,85			5,84
109	R	Operaio apprendista ex D.Lgs. 81/2015, di primo livello, con obbligo di versamento dell'1,5%.	1,46%	1,46			5,84
110	R	Operaio apprendista ex D.Lgs. 81/2015, di primo livello, con obbligo di versamento del 3%.	2,91%	2,91			5,84
111	R	Operaio apprendista ex D.Lgs. 81/2015, di primo livello, con obbligo di versamento del 5%.	4,85%	4,85			5,84
112	R	Operaio apprendista ex D.Lgs. 81/2015, di terzo livello.	9,70%	9,7			5,84
113	R	Operaio apprendista di primo livello ex D.Lgs. 81/2015 – regime generale.	9,70%	9,7			5,84
114	R	Operaio apprendista di primo livello ex D.Lgs. 81/2015, con obbligo di versamento dell'1,5%" – regime generale.	1,46%	1,46			5,84

115	R	Operaio apprendista di primo livello ex D.Lgs. 81/20152011, con obbligo di versamento del 3% – regime generale.	2,91%	2,91			5,84
116	R	Operaio apprendista di primo livello ex D.Lgs. 81/20152011, con obbligo di versamento del 10%" – regime generale.	9,70%	9,7			5,84
117	R	Già operaio apprendista ex D.Lgs. 167/2011, dal primo trimestre 2018 operaio apprendista di secondo livello ex D.Lgs. 81/2015 – regime generale.	9,70%	9,7			5,84
118	R	Operaio apprendista di terzo livello ex D.Lgs. 81/2015, con obbligo di versamento dell'1,5% – regime generale.	1,46%	1,46			5,84
119	R	Operaio apprendista di terzo livello ex D.Lgs. 81/2015, con obbligo di versamento del 3% – regime generale.	2,91%	2,91			5,84
120	R	Operaio apprendista di terzo livello ex D.Lgs. 81/2015, con obbligo di versamento del 10% – regime generale.	9,70%	9,7			5,84
121		Operaio assunto ai sensi art. 103 decreto-legge n.34/2020. Circ. n. 101/2020.	Irrilevante		0		8,84

Tabella 4 – Aliquote FPLD per Tipo Ditta 1 (fondonuovecompetenze_2022.tab4_ali_fpld)

codice.tipo.ditta1	codice.tipo.manodopera	anno	perc.riduzione
01	OTI	2020	20,46%
02	OTI	2020	20,46%
03	OTI	2020	20,46%
04	OTI	2020	20,46%
05	OTI	2020	20,46%
06	OTI	2020	20,46%
07	OTI	2020	20,46%
08	OTI	2020	20,46%
09	OTI	2020	20,46%
10	OTI	2020	20,46%
11	OTI	2020	20,46%
12	OTI	2020	20,46%
13	OTI	2020	20,46%
01	OTD	2020	20,46%
02	OTD	2020	20,46%
03	OTD	2020	20,46%
04	OTD	2020	20,46%
05	OTD	2020	20,46%
06	OTD	2020	20,46%
07	OTD	2020	20,46%
08	OTD	2020	20,46%
09	OTD	2020	20,46%
10	OTD	2020	20,46%
11	OTD	2020	20,46%
12	OTD	2020	20,46%
13	OTD	2020	20,46%
01	OTI	2021	20,66%
02	OTI	2021	20,66%
03	OTI	2021	20,66%
04	OTI	2021	20,66%

05	OTI	2021	20,66%
06	OTI	2021	20,66%
07	OTI	2021	20,66%
08	OTI	2021	20,66%
09	OTI	2021	20,66%
10	OTI	2021	20,66%
11	OTI	2021	20,66%
12	OTI	2021	20,66%
13	OTI	2021	20,66%
01	OTD	2021	20,66%
02	OTD	2021	20,66%
03	OTD	2021	20,66%
04	OTD	2021	20,66%
05	OTD	2021	20,66%
06	OTD	2021	20,66%
07	OTD	2021	20,66%
08	OTD	2021	20,66%
09	OTD	2021	20,66%
10	OTD	2021	20,66%
11	OTD	2021	20,66%
12	OTD	2021	20,66%
13	OTD	2021	20,66%
01	OTI	2022	20,86%
02	OTI	2022	20,86%
03	OTI	2022	20,86%
04	OTI	2022	20,86%
05	OTI	2022	20,86%
06	OTI	2022	20,86%
07	OTI	2022	20,86%
08	OTI	2022	20,86%
09	OTI	2022	20,86%
10	OTI	2022	20,86%
11	OTI	2022	20,86%
12	OTI	2022	20,86%
13	OTI	2022	20,86%
01	OTD	2022	20,86%
02	OTD	2022	20,86%
03	OTD	2022	20,86%
04	OTD	2022	20,86%
05	OTD	2022	20,86%
06	OTD	2022	20,86%
07	OTD	2022	20,86%
08	OTD	2022	20,86%
09	OTD	2022	20,86%
10	OTD	2022	20,86%
11	OTD	2022	20,86%
12	OTD	2022	20,86%

13	OTD	2022	20,86%
14	OTI	2020	23,46%
15	OTI	2020	23,46%
16	OTI	2020	23,46%
17	OTI	2020	23,46%
18	OTI	2020	23,46%
45	OTI	2020	23,46%
46	OTI	2020	23,46%
14	OTD	2020	23,46%
15	OTD	2020	23,46%
16	OTD	2020	23,46%
17	OTD	2020	23,46%
18	OTD	2020	23,46%
45	OTD	2020	23,46%
46	OTD	2020	23,46%
14	OTI	2021	23,46%
15	OTI	2021	23,46%
16	OTI	2021	23,46%
17	OTI	2021	23,46%
18	OTI	2021	23,46%
45	OTI	2021	23,46%
46	OTI	2021	23,46%
14	OTD	2021	23,46%
15	OTD	2021	23,46%
16	OTD	2021	23,46%
17	OTD	2021	23,46%
18	OTD	2021	23,46%
45	OTD	2021	23,46%
46	OTD	2021	23,46%
14	OTI	2022	23,46%
15	OTI	2022	23,46%
16	OTI	2022	23,46%
17	OTI	2022	23,46%
18	OTI	2022	23,46%
45	OTI	2022	23,46%
46	OTI	2022	23,46%
14	OTD	2022	23,46%
15	OTD	2022	23,46%
16	OTD	2022	23,46%
17	OTD	2022	23,46%
18	OTD	2022	23,46%
45	OTD	2022	23,46%
46	OTD	2022	23,46%
01	OTI	2023	20,86%
02	OTI	2023	20,86%
03	OTI	2023	20,86%
04	OTI	2023	20,86%

05	OTI	2023	20,86%
06	OTI	2023	20,86%
07	OTI	2023	20,86%
08	OTI	2023	20,86%
09	OTI	2023	20,86%
10	OTI	2023	20,86%
11	OTI	2023	20,86%
12	OTI	2023	20,86%
13	OTI	2023	20,86%
01	OTD	2023	20,86%
02	OTD	2023	20,86%
03	OTD	2023	20,86%
04	OTD	2023	20,86%
05	OTD	2023	20,86%
06	OTD	2023	20,86%
07	OTD	2023	20,86%
08	OTD	2023	20,86%
09	OTD	2023	20,86%
10	OTD	2023	20,86%
11	OTD	2023	20,86%
12	OTD	2023	20,86%
13	OTD	2023	20,86%
14	OTI	2023	23,46%
15	OTI	2023	23,46%
16	OTI	2023	23,46%
17	OTI	2023	23,46%
18	OTI	2023	23,46%
45	OTI	2023	23,46%
46	OTI	2023	23,46%
14	OTD	2023	23,46%
15	OTD	2023	23,46%
16	OTD	2023	23,46%
17	OTD	2023	23,46%
18	OTD	2023	23,46%
45	OTD	2023	23,46%
46	OTD	2023	23,46%

Tabella 5 – Riduzioni per CodAgio (fondonuovecompetenze_2022.tab5_rid_codagio)

Codagio	coesistenza.zona.tariff	descrizione	descrizione.riduzione	cod.tipo.riduzione	valore.riduzione.percentuale	valore.riduzione.maximporto
VX		VX: Assunzioni detenuti, internati, ex degenti ospedali psichiatrici, condannati ammessi a misure alternative:	Importo Riduzione = 95% della contribuzione a carico del datore di lavoro	P	95,00%	

VD		VD/ VP sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 350 euro mensili	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 350 euro	I	100,00%	350,00
VP		VD/ VP sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 350 euro mensili	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 350 euro	I	100,00%	350,00
E1	N	E1/E2/E3/E4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 500 euro mensili (6.000 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 500 euro	I	100,00%	500,00
E2	N	E1/E2/E3/E4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 500 euro mensili (6.000 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 500 euro	I	100,00%	500,00
E3	N	E1/E2/E3/E4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 500 euro mensili (6.000 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 500 euro	I	100,00%	500,00
E4	N	E1/E2/E3/E4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 500 euro mensili (6.000 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 500 euro	I	100,00%	500,00
3H		3H sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 500 euro mensili (6.000 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 500 euro	I	100,00%	500,00
3K		3K sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 500 euro mensili (6.000 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 500 euro	I	100,00%	500,00
E7	N	E7 sgravio del 50% contribuzione datoriale nel limite massimo di 250 euro mensili (3.000 euro annui)	Importo Riduzione = 50% della contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 250 euro	PI	50,00%	250,00
E8	N	E8 sgravio del 50% contribuzione datoriale nel limite massimo di 250 euro mensili (3.000 euro annui)	Importo Riduzione = 50% della contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 250 euro	PI	50,00%	250,00

AR		AR/AP sgravio del 50% contribuzione datoriale nel limite massimo mensile di 335,83 (4.030 euro annui)	Importo Riduzione= 50% della contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 335,83	PI	50,00%	335,83
AP		AR/AP sgravio del 50% contribuzione datoriale nel limite massimo mensile di 335,83 (4.030 euro annui)	Importo Riduzione= 50% della contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 335,83	PI	50,00%	335,83
L1	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66
L2	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66
L3	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66
L4	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66
M1	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66
M2	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66
M3	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66
M4	N	L1/L2/L3/L4/M1/M2/M3/M4 sgravio totale contribuzione datoriale nel limite massimo di 671,66 euro mensili (8.060 euro annui)	Importo Riduzione = contribuzione a carico del datore di lavoro nella misura massima di 671,66	I	100,00%	671,66

Istituto Nazionale Previdenza Sociale - *DC Sistemi Informativi e Tecnologici*
Area Automazione Aree Professionali, Recupero Crediti e Regolarità Contributiva

DurcOnLine

Cooperazione Applicativa

Specifiche Tecniche

Sommario

INTRODUZIONE 3

DURCONLINE: GESTIONE DELLE RICHIESTE 3

- **RICHIESTA** 3
- **VERIFICA** 3
- **ISTRUTTORIA** 4

ARCHITETTURA DELLA SOLUZIONE 4

DESCRIZIONE DI ALTO LIVELLO 4

LA NUOVA MODALITÀ DI ACCESSO AL SISTEMA DURCONLINE IN COOPERAZIONE APPLICATIVA SI COMPONE DI QUATTRO ELEMENTI CHIAVE 4

MODALITÀ DI ACCESSO AL SERVIZIO 6

MODALITÀ DI NOTIFICA DELL'ESITO 6

SPECIFICHE TECNICHE DI INTERAZIONE 7

METODO *SENDDURCREQUEST* 7

PARAMETRI DI INPUT 8

OUTPUT DEL METODO 9

METODO *SENDDURCRESPONSE* 10

PARAMETRI DI INPUT 11

OUTPUT DEL METODO 13

METODO *VERIFICAREGOLARITA* 13

PARAMETRI DI INPUT 14

OUTPUT DEL METODO 14

ABILITAZIONE ALLA FRUIZIONE DEL SERVIZIO 16

Introduzione

DurcOnLine è un progetto congiunto del Ministero del Lavoro, INPS, INAIL e Casse Edili con l'obiettivo di fornire strumenti per la verifica in tempi brevi della regolarità contributiva delle imprese. Attualmente il sistema offre due portali Internet, sui siti www.inps.it e www.inail.it, che consentono di effettuare richieste di regolarità da parte dei soggetti abilitati.
Il presente documento descrive una nuova modalità di accesso ai servizi del DurcOnLine fornita da INPS, tramite WebServices, per consentire scenari di integrazione complessi tra applicazioni della Pubblica Amministrazione e il sistema DurcOnLine, potendo così automatizzare le attività di richiesta di regolarità e la gestione degli esiti.

DurcOnLine: gestione delle richieste

Prima di entrare nel merito del servizio di cooperazione applicativa, è opportuno ricordare qual è il processo attuale di gestione delle richieste di DURC, al fine di avere una idea chiara dei tempi del processo, comprendere meglio le scelte architetturali alla base del servizio in oggetto e realizzare applicazioni integrate che tengano conto di tutti gli aspetti in gioco.
Il processo si sviluppa sostanzialmente in tre fasi: richiesta, verifica, istruttoria. Nei casi di regolarità, solitamente il processo termina con la fase di verifica, ed è quindi più veloce. Quando si presenta, invece, almeno una irregolarità, è necessario proseguire con l'istruttoria presso la sede competente dell'ente in cui si è presentata la irregolarità, ed i tempi possono estendersi fino ad un massimo di 30 giorni. Le tre fasi sono descritte dettagliatamente nel seguito.

- Richiesta

La richiesta di regolarità può essere effettuata per un qualunque soggetto contribuente, identificato dal suo Codice Fiscale (attenzione non Partita IVA), da qualsiasi soggetto abilitato. A fronte di una richiesta, si scatena il processo di verifica, che riguarda tutte le posizioni contributive dell'impresa presenti nei tre Enti: INPS, INAIL e Casse Edili.

- Verifica

Nel caso in cui per il Codice Fiscale oggetto di verifica sia già presente un DURC regolare in corso di validità (si ricorda infatti che tale documento vale 120 giorni dalla data di prima richiesta), la verifica si conclude immediatamente con esito positivo e al richiedente viene rilasciato il DURC già prodotto. Nel caso in cui, invece, non esista un DURC in corso di validità, il sistema effettua in tempo reale la verifica di regolarità su tutte le posizioni contributive di tutti gli Enti coinvolti; se questa si conclude positivamente entro 45 secondi, il richiedente avrà immediatamente l'esito, con il rilascio di un DURC regolare valido per 120 giorni. Se la verifica non si conclude entro i 45 secondi, il richiedente viene informato del ritardo nell'elaborazione ed invitato ad attendere una successiva notifica. La verifica procede per un massimo di 6 ore: se entro questo periodo non si riesce a determinare un esito, viene annullata d'ufficio. Se l'esito è positivo, al richiedente è notificata la disponibilità del DURC. Se, infine, la verifica si conclude negativamente (sia entro i 45 secondi o, comunque, nelle 6 ore), la pratica viene inoltrata alle strutture competenti per le opportune verifiche e il richiedente invitato ad attendere l'esito, che sarà notificato successivamente, al termine dell'istruttoria. Nel caso esista già una richiesta di DURC in istruttoria presso una struttura territoriale essa viene accodata a quella esistente e il richiedente viene anche in questo caso invitato ad attendere l'esito, che sarà notificato successivamente, al termine dell'istruttoria

- Istruttoria

In questa fase, le strutture competenti verificano la posizione contributiva dell'impresa oggetto della richiesta e, qualora riscontrassero effettivamente delle irregolarità, inviano all'azienda, entro i 15 giorni dalla richiesta, un invito a regolarizzare. L'azienda ha, quindi, ulteriori 15 giorni di tempo per regolarizzare la propria posizione. Al termine dell'istruttoria da parte di tutte le strutture degli enti coinvolti (e dell'eventuale regolarizzazione da parte dell'azienda), viene definito l'esito finale, positivo o negativo, della verifica di regolarità e al richiedente viene notificata la disponibilità del DURC.
Se, entro 30 giorni dalla data di richiesta, le strutture competenti non riescono a definire lo stato della stessa, la richiesta viene posta in uno stato "non disponibile".

Dalla descrizione del processo risulta evidente, quindi, come esso sia fondamentalmente asincrono, con tempi che, nelle migliori delle ipotesi sono inferiori ai 45 secondi, ma che, nel caso peggiore, possono arrivare fino a 30 giorni, con la non disponibilità dell'esito finale e la necessità di ripresentazione della stessa.
Nel sistema di effettuazione delle richieste in cooperazione applicativa il sistema è completamente asincrono, in quanto le richieste vengono inviate in blocco e processate in back office, pertanto qualunque esito verrà comunicato in modalità asincrona in un momento successivo.

Architettura della soluzione

Descrizione di alto livello

La nuova modalità di accesso al sistema DurcOnLine in cooperazione applicativa si compone di quattro elementi chiave:

1. Web Service per l'accettazione delle richieste di verifica di regolarità
2. Processo automatico di accodamento
3. Sistema di notifica esito
4. Web Service per la ricezione dell'esito della verifica (da implementare a cura delle applicazioni richiedenti)

La soluzione rappresenta, di fatto, un front-end alternativo al sistema di regolarità del DurcOnLine, che si affianca al portale Internet, per l'accesso interattivo.

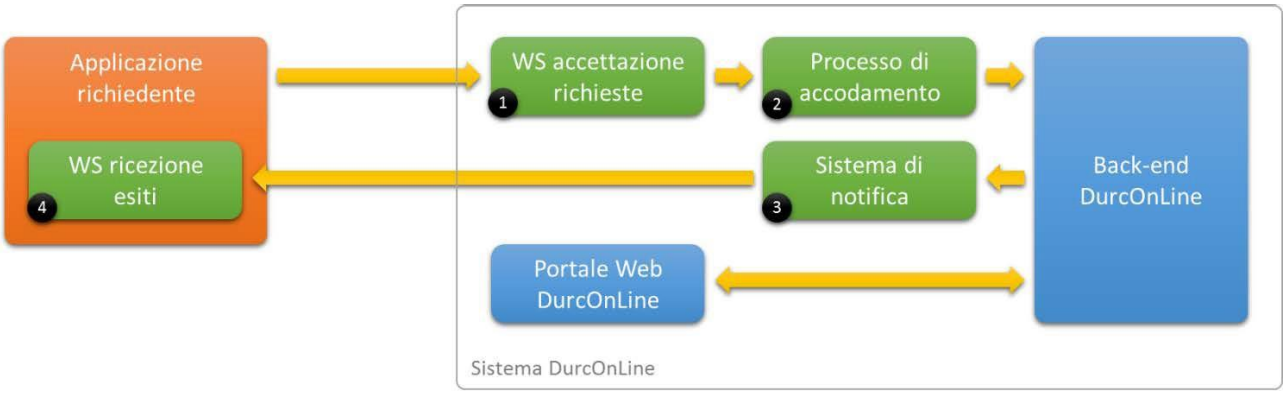

Figura 1 - Architettura DurcOnLine

La figura 1 raffigura l'architettura di alto livello della soluzione e le relazioni tra i vari attori. Gli elementi che realizzano il nuovo canale sono rappresentati in verde, mentre in azzurro sono indicati i componenti in uso sulla piattaforma DurcOnLine

La figura 2 seguente illustra, invece, le modalità di interazione di base tra applicazione richiedente e sistema DurcOnLine. Nel seguito saranno descritte le ulteriori opzioni e configurazioni possibili.

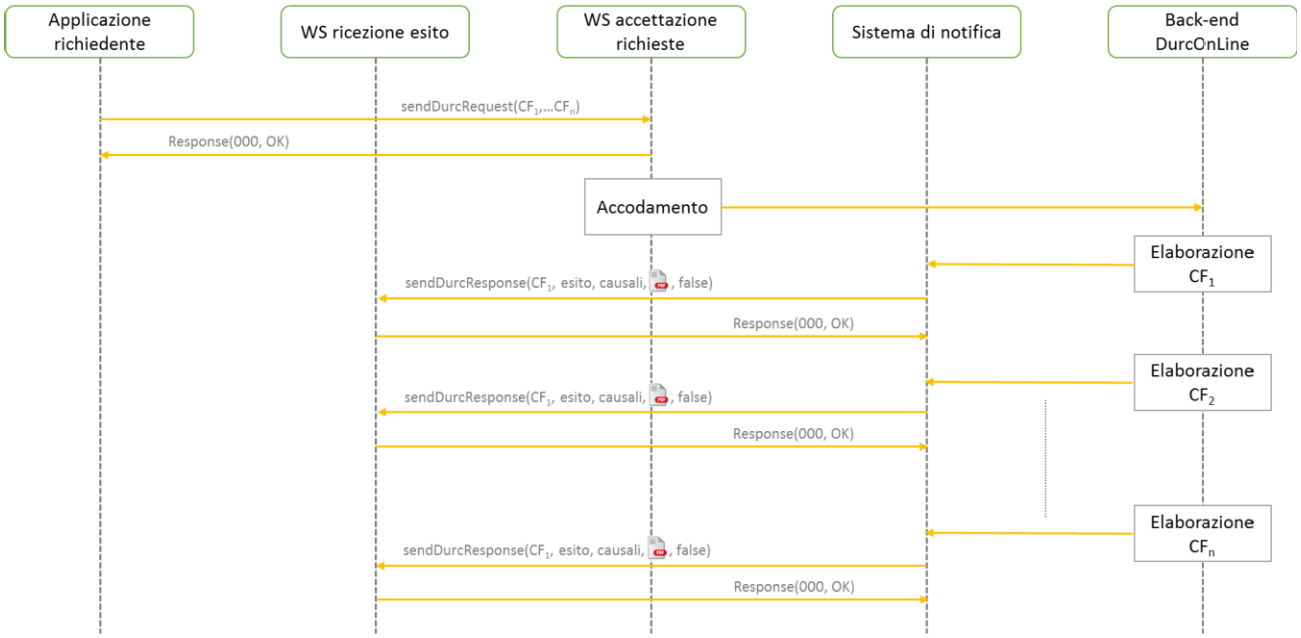

Figura 2 - Sequence diagrgam

L'applicazione richiedente invia, tramite il metodo *sendDurcRequest* esposto dal WS di accettazione, una richiesta di verifica di regolarità per un elenco di imprese. Data la natura asincrona del processo, per cui non è possibile fornire una risposta immediata, il WS di accettazione fornirà un semplice *acknowledge* in risposta, indicando la presa in carico della richiesta, che sarà evasa successivamente. Il processo di accodamento analizza continuamente le richieste pervenute e, per ogni codice fiscale nella lista, verifica la presenza di un DURC regolare in corso di validità e:

- in caso positivo, prepara e invia immediatamente la notifica al chiamante, richiamando il metodo *sendDurcResponse* esposto dal chiamante.
- in caso negativo accoda la richiesta di verifica di regolarità sul back-end del DurcOnLine per la successiva creazione di una pratica di DURC oppure per l'accodamento ad una richiesta già effettuata e che si trova in sede per la fase istruttoria. In questa fase non viene inviato alcun esito, a meno di specifici accordi presi in fase di convenzione

Per ciascun codice fiscale accodato, il sistema DurcOnLine effettua tutte le verifiche del caso, come da processo descritto al paragrafo precedente, inoltrando eventualmente la richiesta in istruttoria. Al termine delle verifiche, quando è stato definito un esito per il codice fiscale, il sistema di notifica invia al richiedente tale esito, sempre richiamando il metodo *sendDurcResponse*. Quando l'ultimo codice fiscale della richiesta viene elaborato, il sistema di notifica invia l'ultimo esito e una ulteriore notifica che informa l'applicazione richiedente di aver completato l'intera richiesta.

Modalità di accesso al servizio

Il WS di accettazione richieste è disponibile per:

- applicazioni di altre Pubbliche Amministrazioni, tramite il nuovo sistema di connettività definito dall'AGID - MODI, e previa stipula di una convenzione;

A ciascuna applicazione sarà associato un codice identificativo e un insieme di parametri di configurazione che definiscono il livello di servizio offerto. Tali parametri includono:

- Numero massimo di codici fiscali giornalieri per cui è possibile richiedere la verifica di regolarità, sia per il metodo sincrono che per quello asincrono. Ad ogni convenzione 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.

- Modalità di notifica dell'esito:
  - in cooperazione applicativa, tramite chiamata al metodo *sendDurcResponse* esposto dall'applicazione richiedente
  - tramite PEC con allegato DURC in formato PDF

- Attivazione della notifica del passaggio in istruttoria

Modalità di fruizione del servizio:

- sola consultazione della *white list* – il sistema si limita a rispondere con i soli DURC regolari in corso di validità, non fornendo alcun esito per i codici fiscali per i quali non esista un DURC in corso di validità. Per questa modalità, è previsto un accesso sincrono, utilizzando il metodo *verificaRegolarita*, descritto di seguito
- accodamento/creazione di richieste – il sistema esegue tutti i controlli e le verifiche preventivamente descritte e accoda la richiesta oppure ne crea una nuova. In ogni caso fornirà al termine delle verifiche un esito per ogni codice fiscale inserito nella richiesta inviata con il metodo *SendDurcRequest*.

Modalità di notifica dell'esito

L'esito della verifica di regolarità sarà comunicato dal sistema per ogni codice fiscale nella richiesta e potrà essere uno dei seguenti:

- Regolare, con indicazione della validità
- Irregolare
- DURC non presente (solo in caso di consultazione white list, per un codice fiscale senza DURC in corso di validità)
- Richiesta annullata per motivi tecnici (sia per problemi di allineamento con INAIL, per superamento delle 6 ore senza esito, per non riscontro/anomalia del CF negli archivi della Anagrafe Tributaria)
- Richiesta "non disponibile" per superamento dei tempi massimi di lavorazione (30 giorni)
- Richiesta non elaborabile in quanto il CF della richiesta non ha riscontro in nessuno dei tre enti
- Richiesta annullata in un momento successivo alla chiusura

Tutti gli esiti sono codificati in tabella 4 a pag.14

Come accennato nel precedente paragrafo, l'esito può essere notificato attraverso due distinti canali:

- Per PEC
- In cooperazione applicativa

Nel primo caso, l'applicazione richiedente dovrà indicare, all'interno della richiesta, un indirizzo PEC valido al quale il sistema DurcOnLine potrà inviare l'esito delle verifiche. L'email conterrà un testo standard con indicazione dell'esito e, in allegato, il DURC prodotto (se applicabile). È lo scenario più facilmente implementabile, perché richiede solamente lo sviluppo, da parte dell'applicazione chiamante, del client verso il WS di accettazione richieste. Di contro, è meno flessibile perché richiede una gestione manuale degli esiti da parte di un operatore che legga e lavori le email ricevute.
La seconda modalità è quella preferibile, perché consente al richiedente di avere in forma strutturata l'esito della verifica e offre la possibilità di implementare scenari automatici di gestione degli esiti. In tal caso, l'applicazione richiedente dovrà necessariamente implementare un WebService per la ricezione degli esiti secondo la *Service Interface* e avviare tutte le attività necessarie per instaurare un dialogo tramite la nuova architettura

Nel seguito saranno forniti i dettagli tecnici dei due WS (accettazione richiesta e ricezione esito) per l'implementazione del canale di comunicazione

Specifiche tecniche di interazione

L'interazione tra applicazione richiedente e sistema DurcOnLine INPS avviene tramite Web Services in tecnologia standard SOAP over https (in base ai nuovi standard forniti da AGID). La mimica di comunicazione prevede due semplici metodi:

- *sendDurcRequest* – esposto dal sistema DurcOnLine INPS, col quale il richiedente invia la richiesta
- *sendDurcResponse* – esposto dal sistema richiedente, col quale INPS invia l'esito delle verifiche di regolarità per ciascun codice fiscale della richiesta

A questi si aggiunge un terzo metodo, *verificaRegolarita*, che consente la sola consultazione della *whitelist* con modalità sincrone, semplificando quindi l'implementazione lato consumer.

Metodo *sendDurcRequest*

Il metodo è esposto dal WS di accettazione richieste dietro gateway MODI.
Il metodo prende in input un elenco di codici fiscali, un identificativo univoco della richiesta e i dati identificativi del richiedente, effettua una prima validazione formale e funzionale della richiesta e, in caso positivo, la inserisce in una coda di elaborazione, fornendo in risposta una segnalazione di presa in carico. In caso di errori formali e/o funzionali, restituisce un codice di errore e una descrizione dell'errore rilevato.

Segue un esempio di busta inviato dalle applicazioni ESTERNE all'istituto tramite MODI:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:inps="http://inps.it/"
xmlns:it="http://ws.regonline.inps.it/RegolaritaOnLineInpsSchema/it">
   <soapenv:Header>
      <inps:Identity>
         <UserId>?</UserId>
         <CodiceUfficio>?</CodiceUfficio>
      </inps:Identity>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <it:sendDurcRequest>
         <it:enteRequest>
            <it:codiceFiscale>?</it:codiceFiscale>
            <it:idRichiesta>?</it:idRichiesta>
            <it:enteRichiedente>?</it:enteRichiedente>
            <it:codiceRichiedente>?</it:codiceRichiedente>
            <it:emailRichiedente>?</it:emailRichiedente>
         </it:enteRequest>
      </it:sendDurcRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Parametri di Input

Di seguito, in tabella 1, i parametri di input del metodo di invocazione del SendDurcRequest

Tabella 1

Nome elemento	Descrizione	Tipo	Obbligatorio
codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si richiede la verifica di regolarità	Stringa (11 o 16 caratteri)	Sì (almeno uno, massimo 100)
idRichiesta	identificativo univoco della richiesta nel dominio del richiedente. E' utilizzato nelle notifiche per identificare la richiesta che ha originato la verifica. (si consiglia di partire da '1')	Intero	Sì
codiceRichiedente	Identificativo univoco del richiedente, fornito da INPS agli utilizzatori in fase di configurazione, utilizzato per l'autenticazione e la selezione del profilo di servizio	Stringa (3 caratteri numerici)	Sì
enteRichiedente	Nome dell'ente/applicazione richiedente, fornito da INPS	Stringa	Sì

emailRichiedente	PEC cui inviare la notifica di esito della verifica. Da valorizzare solo quando l'applicazione richiedente è configurata per la notifica via email	Stringa	No

Output del metodo

Nel caso in cui non siano presenti errori formali e/o funzionali nella richiesta, il metodo risponde con un semplice messaggio di OK, che indica la presa in carico della richiesta. Il chiamante può a questo punto attendere le notifiche asincrone, che saranno inviate per ciascun codice fiscale.

Di seguito la busta di risposta alle applicazioni esterne all'istituto

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <ns3:sendDurcRequestResponse
xmlns:ns3="http://ws.regonline.inps.it/RegolaritaOnLineInpsSchema/it">
         <ns3:return>
            <ns3:description>OK</ns3:description>
            <ns3:result>000</ns3:result>
         </ns3:return>
      </ns3:sendDurcRequestResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

In caso di errore, il metodo restituisce, invece, nella risposta, un elemento SOAP `<Fault>` con un codice errore (`<faultcode>`) e la sua descrizione (`<faultstring>`):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <soapenv:Fault>
         <faultcode>Codice</faultcode>
         <faultstring>Descrizione</faultstring>
      </soapenv:Fault>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

L'elenco dei codici gestiti è fornito nella tabella 2:

Tabella 2

Codice	Descrizione	Note
000	OK	Restituito in caso di esito positivo nell'elemento `<return>`
100	Richiesta malformata	
101	Codice fiscale duplicato	

102	Lunghezza di uno o più dei codici fiscali non corretta	
103	Assenza di codici fiscali nella richiesta	
104	idRequest assente	
105	idRequest duplicato nel dominio del richiedente	
106	Numero di codici fiscali per richiesta superato	Ogni richiesta può contenere al più 100 codici fiscali
107	Numero giornaliero di codici fiscali per richiedente superato. Inviati *N* codici fiscali	Indica che il richiedente ha superato il numero massimo N_{max} di codici fiscali inviabili nella giornata, in base alla configurazione del profilo di servizio. *N* è il numero di codici fiscali già inviati nella giornata. E' possibile inviare ancora $N_{max} - N$ codici fiscali
108	Richiedente non censito	
200	Errore elaborazione INPS	
999	Errore generico	

Per una descrizione più dettagliata dei tipi di dato si rimanda ai WSDL e agli XSD dei due servizi, che saranno inviati via mail ai richiedenti.

Metodo *sendDurcResponse*

Il metodo è esposto dal WS di ricezione degli esiti, la cui implementazione è a cura del richiedente secondo il WSDL fornito da INPS. Per ogni codice fiscale incluso nella richiesta precedentemente inviata, la cui elaborazione è terminata, il sistema di notifica degli esiti effettua una chiamata di *callback* al metodo sendDurcResponse, inviando tutte le informazioni relative alla verifica di regolarità effettuata. A fronte, quindi, di una richiesta iniziale per *N* codici fiscali, il WS di ricezione degli esiti dovrà attendersi N+1 chiamate al metodo sendDurcResponse. Per segnalare all'applicazione richiedente l'evasione completa della richiesta, il sistema di notifica invierà, dopo l'invio dell'ultimo esito del pacchetto di *N* codici fiscali, una nuova richiesta con il flag <**richiestaCompletata**> a true, indicante il completamento della richiesta, i campi esito e codiceFiscale non saranno valorizzati. Tale flag consente la rilevazione di eventuali errori di comunicazione: il riscontro del flag da parte del WS di ricezione esiti prima del ricevimento di *N* esiti, segnala infatti la perdita di una o più delle precedenti comunicazioni. L'applicazione chiamante potrà, in tali casi, reinoltrare le sole richieste rimaste inesitate.

Il messaggio SOAP inviato dal sistema di notifica è come quello di seguito esposto:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:oper="http://operations.it.gov.inps/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <oper:sendDurcResponse>
         <idRichiesta>?</idRichiesta>
         <codiceFiscale>?</codiceFiscale>
         <esito>?</esito>
         <durc> <!-- Opzionale -->
            <protocollo>?</protocollo>
```

```
            <denominazione>?</denominazione>
            <sedeLegale>?</sedeLegale>
            <dataRichiesta>?</dataRichiesta>
            <dataFineValidita>?</dataFineValidita>

            <causali> <!-- Una o più ripetizioni -->
               <ente>?<ente>
               <descrizione>?</descrizione>
               <importo>?</importo> <!-- Opzionale -->
            </causali>
            …
            <documentoPdf>?</documentoPdf>
         </durc>
         <richiestaCompletata>?</richiestaCompletata>

         <enteDaInvocare>?</enteDaInvocare>
         <egovServizio>?</egovServizio>
      </oper:sendDurcResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Parametri di Input

Di seguito la tabella 3 con le indicazioni dei parametri di input del metodo di invocazione del SendDurcResponse

Tabella 3

Nome elemento	Descrizione	Tipo	Obbligatorio
idRichiesta	Identificativo univoco della richiesta nel dominio del richiedente. Utilizzato per identificare la richiesta che ha originato la verifica	Stringa	Sì
codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si sta fornendo l'esito	Stringa (11 o 16 caratteri)	No
esito	Esito della verifica di regolarità per il codice fiscale corrente. Si veda più avanti per i valori possibili	Stringa (1 carattere numerico)	No
durc	Elemento opzionale che contiene i dati di dettaglio del DURC, se presente	Elemento complesso	No
protocollo	Numero di protocollo del DURC	Stringa	No
denominazione	Denominazione associata al codice fiscale oggetto di verifica	Stringa	No
sedeLegale	Indirizzo della sede legale del soggetto oggetto di verifica	Stringa	No
dataRichiesta	Data della prima richiesta di verifica per il codice fiscale corrente	Data	No
dataFineValidita	Data di scadenza del DURC	Data	No

causali	Dettaglio dell'irregolarità o della regolarità	Elemento complesso	No
ente	Ente dichiarante il dettaglio dell'irregolarità	Stringa	No
descrizione	Descrizione dell'irregolarità	Stringa	No
importo	Importo a debito (presente solo per le irregolarità)	Numerico a doppia precisione	No
documentoPdf	DURC allegato alla risposta in formato binario	BLOB	No
richiestaCompletata	Flag che identifica se questo invio è l'ultimo del pacchetto	Booleano	Sì
enteDaInvocare	Solo per applicazioni dietro porta di dominio, identifica l'ente da richiamare. Utilizzato per il corretto instradamento del messaggio da parte della PdD INPS	Stringa	No
egovServizio	Solo per applicazioni dietro porta di dominio, identifica il servizio da richiamare. Utilizzato per il corretto instradamento del messaggio da parte della PdD INPS	Stringa	No

L'elemento `<esito>` può assumere uno dei dieci valori indicati nella tabella 4, che determinano la presenza o meno dell'elemento `<durc>` e di quello del PDF associato:

Tabella 4

Esito	Descrizione	Elemento <durc>	Elemento <documentoPDF>
0	Verifica terminata con esito regolare	Si	Sì
1	Verifica terminata con esito irregolare	Si	Sì
3	Il codice fiscale non è stato rilevato negli archivi INPS/AT oppure non è formalmente corretto oppure trattasi di una PIVA, non è stato quindi possibile generare una nuova istanza.	No	No
4	Si è verificato un problema tecnico che non ha consentito di generare una nuova istanza. La richiesta va reinoltrata	No	No
5	Esito non disponibile per superamento dei termini per la lavorazione dell'istanza (30 giorni dalla prima richiesta)	Si	No
6	Istanza annullata per superamento dei termini per la determinazione automatica dell'esito (6 ore dall'inserimento della richiesta)	No	No
7	Istanza chiusa senza esito perché il codice fiscale non ha riscontro in nessuno dei tre enti INPS, INAIL e Casse Edili	Si	No

8	Documento di regolarità annullato successivamente all'emissione	No	No
9	Richiesta in istruttoria	No	No

L'elemento `<causali>` può essere ripetuto una o più volte e indica:

- in caso di irregolarità, per ogni ente, le motivazioni che hanno determinato l'esito negativo della verifica, con l'importo a debito rilevato;
- in caso di regolarità, per ogni ente, l'indicazione dell'iscrizione o meno del codice fiscale all'ente stesso

Output del metodo

La risposta al messaggio sendDurcResponse ha la sola finalità di segnalare la corretta ricezione dello stesso e conterrà semplicemente un codice di *acknowledge*:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns="http://operations.it.gov.inps/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
          <sendDurcResponseResponse>
                <return>
                      <result>000</result>
                      <description>OK</description>
                </return>
          </sendDurcResponseResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Per una descrizione più dettagliata dei tipi di dato si rimanda ai WSDL e agli XSD dei due servizi, che saranno forniti via mail ai richiedenti

Metodo *verificaRegolarita*

Il metodo a fronte di una lista di CF in input, verifica, per ciascun CF, se esiste una richiesta di regolarità in corso di validità. In caso positivo, in output vengono restituiti i dati del DURC presente negli archivi. In caso negativo viene evidenziata l'assenza di un DURC in corso di validità per lo specifico codice fiscale.
In input è possibile inserire al più 100 codici fiscali, per i quali richiedere la verifica di esistenza di un DURC. Il numero massimo di CF per i quali è possibile richiedere la verifica è comunque vincolato ai due parametri concordati in fase di richiesta di abilitazione al servizio, che sono:

- Massimo numero di CF richiedibili nello stesso giorno
- Massimo numero di richieste giornaliere

In caso di superamento di uno dei due vincoli, la richiesta non è accettata e viene restituito un soapfault con codice e descrizione del problema.

Di seguito la busta che viene inviata dalle applicazioni esterne

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:inps="http://inps.it/"
xmlns:it="http://ws.regonline.inps.it/RegolaritaOnLineInpsSchema/it">
   <soapenv:Header>
      <inps:Identity>
```

```
         <UserId>?</UserId>
         <CodiceUfficio>?</CodiceUfficio>
      </inps:Identity>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <it:verificaRegolaritaRequest>
         <it:listaCodiciFiscali>
            <!--1 or more repetitions:-->
            <it:codiceFiscale>?</it:codiceFiscale>
         </it:listaCodiciFiscali>
         <it:codiceRichiedente>?</it:codiceRichiedente>
      </it:verificaRegolaritaRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Parametri di input

Di seguito la tabella 5 con le indicazioni dei parametri di input del metodo di invocazione del metodo di VerificaRegolaità

Tabella 5

Nome elemento	Descrizione	Tipo	Obbligatorio
codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si richiede la verifica di regolarità	Stringa (11 o 16 caratteri)	Sì (almeno uno, massimo 100)
codiceRichiedente	Identificativo univoco del richiedente, fornito da INPS agli utilizzatori in fase di configurazione, utilizzato per l'autenticazione e la selezione del profilo di servizio	Stringa (3 caratteri numerici)	Sì

Output del metodo

Di seguito la busta di output del metodo per le applicazioni esterne all'istituto tramite MODI

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <ns3:verificaRegolaritaResponse
xmlns:ns3="http://ws.regonline.inps.it/RegolaritaOnLineInpsSchema/it">
         <!--Zero or more repetitions:-->
         <ns3:listaEsiti>
            <ns3:codiceFiscale>?</ns3:codiceFiscale>
            <ns3:esito>?</ns3:esito>
            <!--Optional:-->
            <ns3:durc>
               <ns3:protocollo>?</ns3:protocollo>
               <ns3:denominazione>?</ns3:denominazione>
               <ns3:sedeLegale>?</ns3:sedeLegale>
               <ns3:dataRichiesta>?</ns3:dataRichiesta>
               <ns3:dataFineValidita>?</ns3:dataFineValidita>
```

```
                <ns3:documentoPdf>cid:1440219812677</ns3:documentoPdf>
            </ns3:durc>
        </ns3:listaEsiti>
    </ns3:verificaRegolaritaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

In tabella 6 sono indicati i dati restituiti dal metodo di *VerificaRegolarita*

Tabella 6

Nome elemento	Descrizione	Tipo	Obbligatorio
codiceFiscale	Codice fiscale per il quale si sta fornendo l'esito	Stringa (11 o 16 caratteri)	Sì
esito	Esito della verifica di regolarità per il codice fiscale corrente. Si veda più avanti per i valori possibili	Stringa (1 carattere numerico)	Sì
durc	Elemento opzionale che contiene i dati di dettaglio del DURC, se presente	Elemento complesso	No
protocollo	Numero di protocollo del DURC	Stringa	Sì
denominazione	Denominazione associata al codice fiscale oggetto di verifica	Stringa	Sì
sedeLegale	Indirizzo della sede legale del soggetto oggetto di verifica	Stringa	Sì
dataRichiesta	Data della prima richiesta di verifica per il codice fiscale corrente	Data	Sì
dataFineValidita	Data di scadenza del DURC	Data	Sì
documentoPdf	DURC allegato alla risposta in formato binario	BLOB	Si

L'elemento `<esito>` potrà assumere solo uno dei due valori della tabella 7 sottostante:

Tabella 7

Esito	Descrizione	Elemento **<durc>**
0	Esistenza di un DURC in corso di validità	Sì
1	Non esiste DURC in corso di validità	No

In caso di errore verrà restituito un oggetto di tipo soapFault. L'elenco dei codici gestiti è fornito nella tabella 8:

Tabella 8

Codice	Descrizione	Note
000	OK	Restituito in caso di esito positivo nell'elemento `<return>`
100	Richiesta malformata	
101	Codice fiscale duplicato	
102	Lunghezza di uno o più dei codici fiscali non corretta	
103	Assenza di codici fiscali nella richiesta	
106	Numero di codici fiscali per richiesta superato	Ogni richiesta può contenere al più 100 codici fiscali
107	Numero giornaliero di codici fiscali per richiedente superato. Inviati *N* codici fiscali	Indica che il richiedente ha superato il numero massimo N_{max} di codici fiscali inviabili nella giornata, in base alla configurazione del profilo di servizio. *N* è il numero di codici fiscali già inviati nella giornata. E' possibile inviare ancora $N_{max} - N$ codici fiscali
108	Richiedente non censito	
109	Numero giornaliero di richieste inserite superato. Inviate *N* richieste	Indica che il richiedente ha superato il numero massimo N_{max} di richieste inviabili nella giornata, in base alla configurazione del profilo di servizio. *N* è il numero di richieste già inviati nella giornata. E' possibile inviare ancora $N_{max} - N$ richieste
200	Errore elaborazione INPS	
999	Errore generico	

Abilitazione alla fruizione del servizio

Per essere abilitato alla fruizione del servizio, il richiedente deve essere censito nelle tabelle di configurazione dello stesso e devono essere configurati tutti i parametri descritti nel paragrafo relativo alle modalità di accesso al servizio. La configurazione sarà effettuata contestualmente alla predisposizione della convenzione e ai primi incontri tecnici.