

Allegato A

Descrizione tecnica delle prestazioni di cui al Contratto attuativo di servizio per l'affidamento di attività

amministrative, contabili ed informatiche connesse alla riscossione di contributi destinati al

finanziamento di Enti bilaterali/Fondi/Casse

Sommario

Introduzione	3
Processo di Business	3
Elaborazione	4
Dettaglio dei passi dell'elaborazione settimanale.....	4
Tabelle	4
SSIS entibilaterali_incrementale.....	8
Ulteriori attività	8

Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di descrivere il processo relativo all'elaborazione dei dati riferibili agli Enti Bilaterali/Fondi/Casse di cui alla presente Convenzione, considerando anche il possibile affidamento dell'attività di fornitura dati a INPS Servizi S.p.A.

Processo di Business

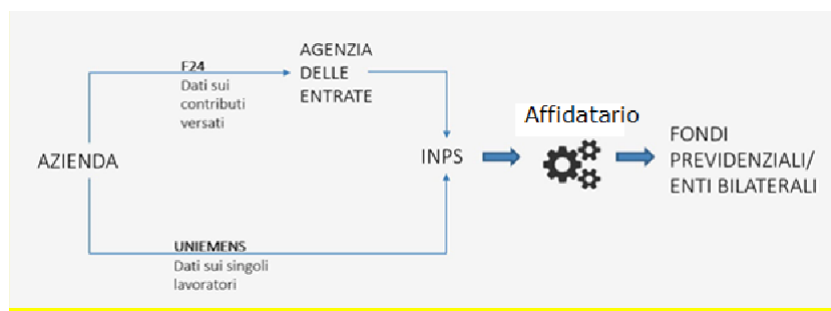
Gli Enti Bilaterali sono enti privati costituiti dai sindacati dei lavoratori e dalle associazioni dei datori di lavoro allo scopo di:

- offrire ai lavoratori prestazioni integrative e assistenziali;
- vigilare sulla sicurezza del lavoro;
- erogare formazione professionale.

nonché ogni altra attività o funzione assegnata loro dalla legge o dai contratti collettivi di riferimento.

Il servizio di fornitura dati di cui alla presente Convenzione attiene ai flussi informativi provenienti da Uniemens e da F24, che risultano funzionali all'accredito delle somme versate dai datori di lavoro agli Enti bilaterali per la realizzazione delle relative funzioni istituzionali in favore dei singoli lavoratori.

Di seguito la rappresentazione di alto livello del processo:



Elaborazione

L'elaborazione dei dati avviene, a cura dell'Istituto, attraverso due componenti:

1. componente host/db2, che estrae i dati dagli archivi Uniemens e li trasferisce sull'archivio DBVITA01 creato in ambiente DB2 per contenere i dati per gli Enti Bilaterali;
2. componente SSIS su sql Server, che estrae i dati da DB2 e li trasferisce sull'omologo db DBVITA su Sql Server da cui attinge l'Affidatario del Servizio.

Con periodicità settimanale, l'Istituto produce i flussi relativi ai dati F24 ed ai dati Uniemens.

Il programma host EMGSTBIL, eseguito il sabato alle ore 04:00, estrae i dati dall'archivio Uniemens per quanto riguarda le denunce, e da una vista messa a disposizione da Contabilità per gli F24, ed esegue una copia sull'archivio DB2 dedicato (DBVITA01).

A seguire, i dati vengono prelevati da DB2 e copiati su un database SQLSERVER (replica di DBVITA01) tramite il SSIS 'entibilaterali_incrementale', e vengono resi disponibili dall'Istituto in lettura all'Affidatario del Servizio che li mette a disposizione degli Enti Bilaterali. Lo stesso SSIS, sulla base delle denunce pervenute, recupera e inserisce/aggiorna i dati di aziende, lavoratori prelevandoli dalle rispettive gestioni anagrafiche (AUC, ARCA, Deleghe rispettivamente).

Dettaglio dei passi dell'elaborazione settimanale

Le attività svolte settimanalmente dall'Istituto sono le seguenti:

1. Caricamento dei dati dei versamenti F24 (tabella TABPAGF24): in questa fase si leggono le informazioni relative ai pagamenti effettuati dalle aziende tramite F24, partendo dai dati presenti sulla vista (DETBENTB) resa disponibile dall'area contabilità;
2. Caricamento/aggiornamento dei dati delle denunce retributive Uniemens dei lavoratori (tabella TABDENUNCE);
3. Caricamento dei dati anagrafici delle aziende (tabella TABAZIENDE);
4. Caricamento dei dati anagrafici dei lavoratori (tabella TABLAVORATORE);
5. Popolamento/aggiornamento DB SQLServer tramite SSIS.

Tabelle

Le principali viste/tabelle sorgenti dei dati sono:

- DETBENTB: vista dati F24 messa a disposizione dall'area contabilità;
- TBCONVBILATERALE_CO05: dati delle convenzioni bilaterali;
- TANAGAZ: anagrafica delle aziende;
- TBMENSAT: anagrafica dei lavoratori;

Il database DBVITA01 è formato dalle seguenti tabelle:

- TABPILOTA: elenco degli Enti Bilaterali;

- TABDENUNCE: dati delle denunce con evidenza delle quote a favore degli enti bilaterali;
- TABPAGF24: dati degli F24;
- TABAZIENDE: anagrafica delle aziende;
- TABLAVORATORE: anagrafica dei lavoratori;

- Le informazioni condivise con l’Affidatario del Servizio sono di seguito riportate

VST_TABDENUNCE	
DATO	DESCRIZIONE
CFLAVORATORE	CODICE FISCALE LAVORATORE DIPENDENTE
ANNO_EMENS	ANNO DENUNCIA
MESE_EMENS	MESE DENUNCIA
MATRICOLA	MATRICOLA AZIENDA
QUALIF1	1 QUALIFICA INQUADRAMENTO
QUALIF2	2 QUALIFICA INQUADRAMENTO
QUALIF3	3 QUALIFICA INQUADRAMENTO
TIPCONTRI	TIPO CONTRIBUZIONE
TIPOLAV	TIPO LAVORATORE
PERIODO_RIF	PERIODO DI RIFERIMENTO - ENTI BILATERALI
CAUSALE	CAUSALE DEL VERSAMENTO
IDTRASSMISS	ID TRASMISSIONE
IMPORTO	IMPORTO - ENTI BILATERALI
GGASSUNZ	GIORNO DI ASSUNZIONE (se presente nella competenza inviata)
GGCESSAZ	GIORNO DI CESSAZIONE (se presente nella competenza inviata)
DELETED	FLAG DI CANCELLAZIONE
TSINSERIM	TIMESTAMP DI INSERIMENTO
TSDELETE	TIMESTAMP DI CANCELLAZIONE
CODCONTRA	CODICE CONTRATTO / CNEL DEL LAVORATORE
CODCOMUNE	CODICE COMUNE
DATARICEZ	DATA RICEZIONE DENUNCIA
TPASSUNZ	TIPO ASSUNZIONE (se presente nella competenza inviata)
TPCESSAZ	TIPO CESSAZIONE (se presente nella competenza inviata)
IMPONIBILE	IMPONIBILE
GGRETRIB	GIORNI RETRIBUITI
TSINSERIM_SYS	TIMESTAMP DI INSERIMENTO
CODCONTRATTOCNEL	CODICE CNEL DEL LAVORATORE
ORE_RETRIBUITE	ORE RETRIBUITE
UNITAPRODUTTIVA	PROGRESSIVO NUMERICO RIFERITO ALL’UNITA’ PRODUTTIVA
QUALPROF	COFICA DELLA QUALIFICA PROFESSIONALE DEL LAVORATORE
ORARIOCONTRATTUALE	NUMERO ORE SETTIMANALI PREVISTE DAL CONTRATTO DI LAVORO
NUMMENSILITA	NUMERO DELLE MENSILITA’ CORRISPOSTE AL LAVORATORE
PERCPARTTIME	PERCENTUALE DI PART-TIME PREVISTA NEL CONTRATTO DI LAVORO
PERCPARTTIMESE	PERCENTUALE DI PART-TIME LAVORATA NEL MESE
INTERMEDIARIO_TRASM	SE TRASMESSA DA INTERMEDIARIO (SI NO)

VST_TABPAGF24	
DATO	DESCRIZIONE
MAT_INPS	MATRICOLA INPS
PRG_ELA_FLU	PROGRESSIVO RIPARTO
PROGR	PROGRESSIVO
PERIODO_RIFD	PERIODO RIFERIMENTO DA
DTA_RIP_FLU	DATA RIPARTO
DTA_BONIFICO	DATA BONIFICO
DTA_VERSAMENTO	DATA VERSAMENTO
COD_FIS	CODICE FISCALE
IMP_PAGATO	IMPORTO PAGATO
CODCAUSALE	CAUSALE DEL VERSAMENTO
CDSEDE	CODICE SEDE
TSINSERIM	TIMESTAMP INSERIMENTO
CDSEDEDICH	CODICE SEDE ORIGINALE
PERIODO_RIFA	PERIODO RIFERIMENTO A
TIP_MOD_PAGF24	TIPO MODELLO PAGAMENTO f24
TSINSERIM_SYS	TIMESTAMP DI INSERIMENTO
EB24_MATR_17	MATRICOLA AZIENDE AGRICOLE
PROG_DET	PROGRESSIVO DELEGA
NOM_FLU	NOME FLUSSO

VST_TABAZIENDE	
DATO	DESCRIZIONE
AZMATRICOLA	MATRICOLA AZIENDA
AZCLAS	CLASSIFICAZIONE AZIENDA
AZDENAZI	DENOMINAZIONE AZIENDA
AZATTECO	ATTIVITA ECONOMICA
AZPRSTRA	PREFISSO INDIRIZZO
AZNOMVIA	NOME DELLA VIA
AZNUMCIV	NUMERO CIVICO
AZCAP	CAP
AZCOMUNE	COMUNE RESIDENZA
AZSIGPRO	SIGLA PROVINCIA
AZPRETEL	PREFISSO TELEFONICO PRIMO
AZNUMTEL	NUMERO TELEFONICO PRIMO
AZPRETE2	PREFISSO TELEFONICO SECONDO
AZNUMTE2	NUMERO TELEFONICO SECONDO
AZPREFAX	PREFISSO TELEFONICO FAX
AZNUMFAX	NUMERO TELEFONICO FAX
AZCODFIS	CODICE FISCALE AZIENDA
AZPARIVA	PARTITA IVA AZIENDA
AZISTAT	CODICE ISTAT

AZCSC	CSC
AZMAIL	INDIRIZZO E MAIL
AZCDSEDE	CODICE SEDE DI COMPETENZA
TSINSERIM	TIMESTAMP DI INSERIMENTO
TSUPDATE	TIMESTAMP DI VARIAZIONE
AZCESAZI	DATA CESSAZIONE
AZTIPCES	TIPO CESSAZIONE
AZCODATEC07	CODICE ATECO
AZPEC	PEC

VST_TABLAVORATORE	
DATO	DESCRIZIONE
CF	CODICE FISCALE LAVORATORE
COGNOME	COGNOME
NOME	NOME
DTNASCITA	DATA DI NASCITA
INDIRIZZO	INDIRIZZO
CAP	CAP
LOCALITA	LOCALITA DI RESIDENZA
PROVINCIA	SIGLA PROVINCIA
DAAGGIORNARE	FLAG DATI COMPLETI
TSINSERIM	TIMESTAMP DI INSERIMENTO
TSUPDATE	TIMESTAMP DI VARIAZIONE

VST_ESITIFROZEN	
DATO	DESCRIZIONE
NOM_FLU	NOME FLUSSO
PROGR	PROGRESSIVO
PROG_DET	PROGRESSIVO DELEGA
ESITO	ESITO DELLE VERIFICHE FROZEN
DATAESTITO	DATA ESITO VERIFICHE FROZEN

VST_TBENTIBIL_CAMBIOCF	
DATO	DESCRIZIONE
EB_CFCK_CFOLD	VECCHIO CF
EB_CFCK_CFNEW	NUOVO CF
EB_CFCK_TSINSERIM	TIMESTAMP DI INSERIMENTO
EB_CFCK_TSELABORA	TIMESTAMP DI ELABORAZIONE
EB_CFCK_FLGELAB	

SSIS entibilaterali_incrementale

Il SSIS 'entibilaterali_incrementale' (su ssis2017), eseguito settimanalmente dall'Istituto il lunedì mattina, si occupa di trasferire i dati da db2 (DBVITA01) a sqlserver (DBVITA, server sqlinps67\sqlinps67).

L'elaborazione prevede:

- copia diretta da db2 a sqlserver dei dati delle denunce dei lavoratori e dei dati relativi a versamenti in favore degli enti bilaterali e dettagli sui pagamenti f24 effettuati.
- copia diretta da db2 a sqlserver dei dati anagrafici dei nuovi lavoratori.
- aggiornamento dei dati anagrafici delle aziende direttamente alla fonte, su dbsqlserver (fonte AUC e Deleghe rispettivamente)

Ulteriori attività

Per effettuare l'aggiornamento dei dati anagrafici dei lavoratori si procede partendo da una richiesta da parte dell'Affidatario del Servizio ed in maniera puntuale o massiva, sulla base dei codici fiscali forniti, l'Istituto attiva un processo di scarico dei dati di interesse direttamente da Arca e l'aggiornamento degli archivi db2, che vengono successivamente ribaltati verso l'Affidatario del Servizio con il SISS schedulato settimanalmente.

Nel dettaglio il processo prevede seguenti passi:

1. accesso all'applicazione EMARCA (<http://intranet.inps.it/App01/SunAm/EMARCA/>)
2. upload file dei codici fiscali formattato secondo il formato
;cf1
;cf2
;cf3
...
3. lancio della procedura DECFINDX per il trasferimento dei codici fiscali su tabella di lavoro;
4. lancio del programma host U18LIB.JOB.DB2PN(ARAQMI01) per il recupero dei dati aggiornati da ARCA;
5. lancio del programma UNIEMENS.SUB.UTILSALA(ARAQEMV1) per il trasferimento dei dati aggiornati su tabella di appoggio nel dominio Enti Bilaterali;
6. lancio del programma UNIEMENS.SUB.ENTIBIL(UEEBLARC) per l'aggiornamento dell'anagrafica dei lavoratori.