

## **Fondo FOR.TE**

### **Allegato 01**

Documento tecnico

Sistemi informatici ACRF (Adesione Contabilizzazione Risorse e Formazione) e  
PGA (Piattaforma Gestione Avvisi)

*Rev 1.1*

## INDICE

1. INTRODUZIONE.....	4
2. ARCHITETTURA DEL SISTEMA .....	5
2.1. PGA – Piattaforma Gestione Avvisi.....	5
2.1.1. Caratteristiche tecniche.....	5
2.1.2. Politiche di backup .....	5
2.2. ACRF – Adesioni Contabilizzazione Risorse e Formazione .....	5
2.2.1. Caratteristiche tecniche.....	6
2.2.2. Politiche di backup .....	6
3. AMBIENTE E TECNOLOGIE DI SVILUPPO .....	6
3.1. PGA – Piattaforma Gestione Avvisi.....	6
3.1.1. Linguaggio di sviluppo software .....	6
3.1.2. Database .....	7
3.2. ACRF – Adesioni Contabilizzazione Risorse e Formazione .....	12
3.2.1. Linguaggio di sviluppo software .....	12
3.2.2. Database .....	12
3.2.3. Schemi relazioni tabelle .....	18
3.2.4. Politiche di backup (File Maker server) .....	18
4. STRUTTURA GENERALE DEI SISTEMI E MODULI APPLICATIVI.....	18
4.1. PGA – Piattaforma Gestione Avvisi.....	18
4.1.1. Sezione Avvisi generali .....	18
4.1.2. Sezione VOUCHER .....	19
4.2. ACRF – Adesioni Contabilizzazione Risorse e Formazione .....	19
4.2.1. Sezione Adesioni.....	19
4.2.2. Sezione Conti .....	20
4.2.3. Sezione Accrediti e risorse.....	20
4.2.4. Sezione Avvisi .....	20

4.2.5. Sezione Formazione a Catalogo.....	21
4.2.6. Utilità.....	21
5. INTEGRAZIONE CON SISTEMA ARCHIVIAZIONE DOCUMENTALE .....	21
5.1. Descrizione del processo.....	21
5.2. Modalità di archiviazione .....	22
6. RELAZIONE CON IL SISTEMA ESTERNO INPS.....	29
6.1. Descrizione e finalità.....	29
6.2. Processo di elaborazione dei dati.....	30
7. RELAZIONE CON IL SISTEMA ESTERNO RNA (Registro nazionale aiuti) .....	30
7.1. Descrizione del processo.....	30
7.2. Modalità di interoperabilità.....	32

## **1. INTRODUZIONE**

Il sistema informativo del Fondo è costituito da moduli web a cui si accede direttamente dal portale [fondoforte.it](http://fondoforte.it) (in uso principalmente agli utenti “esterni” – lato front office) e dal gestionale “interno” (in uso esclusivamente al personale del Fondo – lato back office).

La parte web è la Piattaforma per la Gestione degli Avvisi (PGA / CIA); la parte “interna” è la piattaforma per la gestione degli Aderenti, la Contabilizzazione delle Risorse e la gestione della Formazione (ACRF).

Di seguito sono descritti

- l'architettura del sistema,
- l'ambiente e le tecnologie utilizzate,
- la struttura dei database, tabelle e relazioni,
- la struttura generale e i moduli applicativi,
- le funzioni di interoperabilità con i sistemi esterni.

## 2. ARCHITETTURA DEL SISTEMA

### 2.1. PGA – Piattaforma Gestione Avvisi

#### 2.1.1. Caratteristiche tecniche

- Sistema operativo virtualizzato su host XXX tramite VMware
  - GNU/Linux CentOS 6.9 (Final) - 64 bit,
  - Versione kernel: 2.6.32-696.13.2.el6.x86\_64,
- RAM: 24GB,
- Swap: 4GB,
- Processore: GenuineIntel, Intel(R) Xeon(R)CPU E5-2697 v3 @ 2.60GHz,
- Spazio disco
  - Totale: 744GB,
  - Usato: 121GB.

#### 2.1.2. Politiche di backup

Il fornitore del servizio di hosting è Aruba. Caratteristiche del servizio:

Server	Backup	Retention (giorni)	Orario	Tipo Backup
linux	Daily	7	2.46AM	FULL Backup
linux dev	Daily	7	3.46AM	Full Backup
MNG41884201-DB1 - Bare Metal	Daily	7	3.01AM	BareMetalBackup e disco D
MNG41884201-DB1 - SQL-ALLDB	Daily	7	10.00PM	Full Backup
MNG41884201-INPS	Daily	7	4.46AM	BareMetalBackup

### 2.2. ACRF – Adesioni Contabilizzazione Risorse e Formazione

### 2.2.1. Caratteristiche tecniche

- Edizione di Windows: Windows Server 2012 R2 Standard,
- Processore: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2697 v3 @ 2.60GHz (8 processors),
- Memoria (RAM) installata: 16,0 GB,
- Spazio disco totale: 69,6 GB,
- Spazio disco utilizzato: 49,9 GB.

### 2.2.2. Politiche di backup

Il fornitore del servizio di hosting è Aruba. Caratteristiche del servizio:

Server	Backup	Retention (giorni)	Orario	Tipo Backup
linux	Daily	7	2.46AM	FULL Backup
linux dev	Daily	7	3.46AM	Full Backup
MNG41884201-DB1 - Bare Metal	Daily	7	3.01AM	BareMetalBackup e disco D
MNG41884201-DB1 - SQL-ALLDB	Daily	7	10.00PM	Full Backup
MNG41884201-INPS	Daily	7	4.46AM	BareMetalBackup

## 3. AMBIENTE E TECNOLOGIE DI SVILUPPO

### 3.1. PGA – Piattaforma Gestione Avvisi

#### 3.1.1. Linguaggio di sviluppo software

Linguaggio: PHP - Versione 5.4.45

- Moduli PHP: bcmath, bz2, calendar, Core, ctype, curl, date, dom, ereg, exif, fileinfo, filter, ftp, gd, gettext, gmp, hash, iconv, imap, ionCube Loader, json, libxml, mbstring, mhash, mysql, mysqli, openssl, pcntl, pcre, PDO, pdo\_mysql, pdo\_sqlite, Phar, readline,

Reflection, session, shmop, SimpleXML, sockets, SPL, sqlite3, standard, tokenizer, wddx, xml, xmlreader, xmlwriter, xsl, zip, zlib,

- Moduli Zend: the ionCube PHP Loader,
- Web application framework: Symfony - Versione 2.8,
- Front-end web framework: Bootstrap - Versione 3.2.0,
- Produzione PDF: pagine HTML (generate con Twig) e processate da wkhtmltopdf - Versione 0.12.4 tramite il bundle Symfony knp-snappy-bundle - Versione ~1.4.

#### Web server: Apache - Versione 2.2.15

Moduli Apache: php5, auth\_basic, authn\_alias, authn\_anon, authn\_dbm, authn\_default, authnz\_ldap, authz\_dbm, authz\_default, authz\_groupfile, authz\_owner, bw, cache, cgi, deflate, disk\_cache, expires, ext\_filter, headers, include, info, ldap, logio, proxy, proxy\_ajp, proxy\_balancer, proxy\_connect, proxy\_ftp, proxy\_http, rewrite, speling, status, substitute, suexec, userdir, usertrack, version, vhost\_alias.

#### 3.1.2. Database

Database: MySQL - Versione 5.1.73

Elenco tabelle

<b>Tabella</b>	<b>Descrizione</b>
aderenti	Contiene l'elenco degli aderenti abilitati a presentare piani formativi
allegato_attuatore	Tabella contenente l'elenco dei file riguardanti i soggetti attuatori, caricati in fase di presentazione del piano formativo
allegato_beneficiario	Tabella contenente l'elenco dei file riguardanti i soggetti beneficiari, caricati in fase di presentazione del piano formativo
allegato_piano	Contiene gli allegati al piano formativo
allegato_presentatore	Tabella contenente l'elenco dei file riguardanti i soggetti presentatori, caricati in fase di presentazione del piano formativo
ateco	Tabella di contesto che contiene l'elenco dei codici ateco con i relativi dati (descrizione, codici etc.)
avviso	Contiene l'elenco degli avvisi pubblicati sulla piattaforma

gdeleghe	Contiene i delegati del piano formativo caricati in fase di monitoraggio
geo_aree_geografica	Contiene l'elenco delle aree geografiche in cui è suddiviso lo Stato italiano
geo_aree_geopolitiche	Contiene l'elenco delle aree geopolitiche
geo_comuni	Contiene l'elenco dei comuni italiani
geo_continenti	Contiene l'elenco dei continenti
geo_macro_area	Contiene l'elenco delle macro-aree relative alle regioni italiane
geo_province	Contiene l'elenco delle province italiane
geo_regioni	Contiene l'elenco delle regioni italiane
geo_stati	Contiene l'elenco degli stati
gestione_allegato_deleghe	Contiene gli allegati alle deleghe
gestione_docenti	Contiene l'elenco dei docenti del piano formativo
gestione_documentazione_piano	Contiene l'elenco di ulteriori allegati del piano formativo caricati in fase di monitoraggio
gestione_edizione	Contiene le edizioni di un modulo
gestione_edizione_partecipante	Contiene l'elenco dei partecipanti associati ad una determinata edizione
gestione_giornata_calendario	Contiene le giornate legate alle edizioni
gestione_giornata_calendario_docente	Contiene l'elenco dei docenti presenti in una giornata formativa
gestione_giornata_calendario_partecipante	Contiene l'elenco dei partecipanti presenti ad una giornata formativa
gestione_integrazione_documentazione	Tabella contenente le richieste di integrazione al piano formativo in monitoraggio
gestione_moduli	Contiene i moduli relativi ad un progetto
gestione_moduli_deleghe	Contiene l'assegnazione dei delegati caricati ai moduli
gestione_moduli_attuatori	Contiene l'assegnazione degli attuatori ai moduli del piano formativo in monitoraggio
gestione_moduli_beneficiario	Contiene l'assegnazione dei beneficiario ai moduli del piano formativo in monitoraggio
gestione_partecipanti	Contiene l'elenco dei partecipanti delle imprese beneficiario del piano formativo in monitoraggio
gestione_piano_finanziario	Tabella contenente il piano finanziario del piano formativo

	in monitoraggio
gestione_piano_formativi_attestazione	Contiene la relazione a molti tra piano formativo in monitoraggio e tipologie di attestazioni
gestione_piano_formativi_territori	Contiene l'elenco dei territori associati al piano formativo in monitoraggio
gestione_piano_formativo	Contiene l'elenco dei piani formativi in fase di monitoraggio
gestione_piano_formativo_attuatore	Contiene l'elenco degli attori legati al piano formativo in monitoraggio
gestione_piano_formativo_beneficiario	Contiene l'elenco dei beneficiari legati al piano formativo in monitoraggio
gestione_piano_formativo_presentatore	Contiene l'elenco dei presentatori legati al piano formativo in monitoraggio
gestione_progetti	Contiene l'elenco dei progetti dei piani formativi in monitoraggio
gestione_sedi	Contiene l'elenco delle sedi del piano formativo in monitoraggio
gestione_tutor	Contiene l'elenco dei tutor del piano formativo in monitoraggio
incarico_utente	Contiene le relazioni tra l'utente ed il soggetto per il quale l'utente può operare
moduli	Contiene l'elenco dei moduli dei progetti presentati
moduli_attuatori	Contiene la relazione che lega gli attori del piano ai moduli del piano
moduli_beneficiario	Contiene la relazione che lega i beneficiari del piano ai moduli del piano
natura_giuridica	Tabella di contesto contenente le tipologie di natura giuridica dei vari soggetti facenti parte del piano formativo
piano_finanziario	Tabella contenente il piano finanziario del piano formativo
piano_formativi_attestazione	Contiene la relazione a molti tra piano formativo presentato e tipologie di attestazioni
piano_formativi_finalita	Contiene l'associazione a molti tra finalità e piano formativo presentato
piano_formativi_territori	Contiene l'elenco dei territori associati al piano formativo presentato
piano_formativo	Contiene l'elenco dei piani formativi presentati
piano_formativo_assegnazione_istruttori	Contiene l'associazione degli istruttori al piano formativo

	da istruire
piano_formativo_assegnazione_valutatori	Contiene l'associazione dei valutatori al piano formativo da valutare
piano_formativo_attuatore	Contiene l'elenco degli attuatori legati al piano formativo presentato
piano_formativo_beneficiario	Contiene l'elenco dei beneficiari legati al piano formativo presentato
piano_formativo_descrittori	Contiene le informazioni dei campi descrizione riguardanti il piano formativo presentato
piano_formativo_istruttoria	Contiene le informazioni ed il punteggio dell'istruttoria formale
piano_formativo_presentatore	Contiene l'elenco dei presentatori legati al piano formativo presentato
piano_formativo_valutazione	Contiene i dati totali relativi alla valutazione qualitativa
piano_formativo_valutazione_quantitativa	Contiene i dati totali relativi alla valutazione quantitativa e le informazioni relative alla finanziabilità del piano formativo
progetti	Contiene l'elenco dei progetti presentati
scadenza_avvisi	Contiene le scadenze degli avvisi presenti nella tabella avvisi
soggetto	Tabella contenente l'anagrafica di tutti i soggetti presenti nelle varie procedure
tipo_aiuti	Tabella di contesto contenente le tipologie di aiuti (regime di aiuti alla formazione e de minimis)
tipo_attestazione	Tabella di contesto che contiene le tipologie di attestazioni per un piano formativo
tipo_attuatore	Tabella di contesto contenente le tipologie di un attuatore
tipo_cittadinanza	Tabella di contesto che contiene l'elenco delle cittadinanze disponibili per i partecipanti
tipo_finalita	Tabella di contesto che contiene le finalità associabili al piano formativo
tipo_giornata_calendario	Contiene le tipologie che può assumere una giornata formativa (giornata formativa, FAD sincrona, FAD asincrona)
tipo_incarico	Tabella di contesto che contiene l'elenco delle tipologie di incarico (Presentatore, Amministratore)
tipo_inquadramento	Tabella di contesto che contiene l'elenco delle tipologie di inquadramento del partecipante

tipo_piano	Tabella di contesto che contiene l'elenco delle tipologie di piano (Aziendale, Territoriale e Settoriale nazionale)
tipo_presentatore	Tabella di contesto contenente le tipologie di presentatore (datore di lavoro, consorzio CS etc.)
tipo_settore_ccnl	Tabella di contesto che contiene l'elenco dei settori CCNL
tipo_soggetto	Contiene l'elenco delle tipologie di soggetto (Presentatore, Beneficiario e Attuatore)
tipo_soggetto_erogatore	Tabella di contesto che contiene l'elenco delle tipologie di soggetto erogatore (attuatore, delegato, presentatore etc.)
tipo_tipologia_contrattuale	Contiene l'elenco delle tipologie contrattuali dei partecipante
tipo_titolo_di_studio	Tabella di contesto che contiene l'elenco dei titoli di studio
tipologia_soggetto	Tabella che contiene la relazione a molti tra il soggetto e le tipologie. Tramite questa tabella si evincono i ruoli del soggetto all'interno del piano formativo
utenti	Contiene l'anagrafica degli utenti registrati sulla piattaforma
valutazione_esito	Contiene il punteggio finale degli item di valutazione qualitativa del piano formativo presentato
valutazione_giudizio_criterio	Contiene il template della griglia dei punteggi di valutazione qualitativa
valutazione_giudizio_qualitativo	Contiene i template della griglia dei giudizi di valutazione qualitativa
valutazione_item	Contiene i template relativi agli item di valutazione qualitativa
valutazione_quantitativa_esito	Contiene il punteggio finale degli item di valutazione quantitativa del piano formativo presentato
valutazione_quantitativa_esito_singolo	Contiene il punteggio finale degli item di valutazione quantitativa del piano formativo presentato per singolo elemento valutato (es. beneficiari, presentatore, attuatori)
valutazione_quantitativa_giudizio_criterio	Contiene il template della griglia dei punteggi di valutazione quantitativa
valutazione_quantitativa_item	Contiene i template relativi agli item di valutazione quantitativa

## 3.2. ACRF – Adesioni Contabilizzazione Risorse e Formazione

### 3.2.1. Linguaggio di sviluppo software

- FileMaker 14: Sviluppo banca dati e interfaccia utente,
- FileMaker Server 14 (v.14.0.3.302): Condivisione banca dati FileMaker,
- FileMaker Pro 14 (v.14.0.6): Client per utilizzo applicazione (una licenza per ogni postazione utente),
- Jasper Report (v.5.6.0): Generazione PDF per reportistica,
- Tomcat (v.7): Server applicativo per l'utilizzo di Jasper Report,
- Java (v.8): Ambiente Java,
- FM2DB: Tool di sviluppo interno per trasferire i inviati dall'INPS all'interno della banca dati ACRF.

### 3.2.2. Database

L'applicazione è composta dai seguenti archivi:

- Adesioni\_INPS.fmp12: Contiene i dati e l'interfaccia della sezione Aderenti e i dati aggiornati e l'interfaccia della sezione Contabilizzazione Risorse,
- differenziali\_prelievo.fmp12: Contiene le elaborazioni storicizzate delle lettere di accredito e i riaccrediti generati dal ricalcolo della percentuale di prelievo ministeriale,
- formazione\_catalogo.fmp12: Contiene i dati e l'interfaccia della sezione Formazione a Catalogo. All'interno di tale sezione vengono condivisi dati memorizzati nelle tabelle MySQL utilizzate dal front-office,
- formazione\_catalogo\_sync.fmp12: File di raccordo tra il file formazione\_catalogo.fmp12 e le tabelle MySQL utilizzate dal front-office. Contiene le istanze di tabella che verranno utilizzate dal file formazione\_catalogo.fmp12,
- pga.fmp12: Contiene i dati e l'interfaccia della sezione Avvisi. All'interno di tale sezione vengono condivisi dati memorizzati nelle tabelle MySQL utilizzate dal front-office,
- pga\_sync.fmp12: File di raccordo tra il file pga.fmp12 e le tabelle MySQL utilizzate dal front-office. Contiene le istanze di tabella che verranno utilizzate dal file pga.fmp12.

Di seguito si dettagliano le tabelle presenti all'interno degli archivi.

<b>Adesioni_INPS.fmp12</b>	
<b>Tabella</b>	<b>Descrizione</b>
Accrediti_fondo	Contiene i dati relativi alle lettere di accredito elaborate
Accrediti_periodi_competenza	Contiene i periodi di competenza degli accrediti relativi alle lettere di accredito
Accrediti_periodi_competenza_agricoli	Contiene i periodi di competenza degli accrediti UNIEMENS relativi alle lettere di accredito
Accrediti_periodi_ripartizione	Contiene i periodi di competenza degli accrediti DMAG (agricoli) relativi alle lettere di accredito
AziendeNonAttive	Tabella di appoggio per l'elaborazione degli aderenti inviati dall'INPS
conti_CIA	Contiene i dati relativi conti CCC
conti_CIA_anni	Contiene i dati relativi alle annualità dei conti CCC
conti_CIA_anni_storico	Contiene i dati storici della tabella conti_CIA_anni. Prima di ogni aggiornamento dei dati relativi ai conti viene effettuato il backup del dato attuale
conti_CIA_verifiche	Contiene i record delle verifiche effettuate sui conti da parte degli operatori del fondo
controllo_adesioni_tentativi	In questa tabella vengono generati i record per i controlli sullo stato delle matricole (stato adesione) e dei tentativi di adesione
controllo_adesioni_tentativi_appoggio	Questa tabella viene utilizzata per elaborare e produrre i record nella tabella controllo_adesioni_tentativi
dimaderenti_master	Contiene i dati di anagrafica, adesione, revoca e cessazione relativi alle richieste di adesione comunicate dall'INPS ed elaborate secondo le regole definite dal Fondo For.Te.
dimaderenti_storico	Contiene i dati storici delle schede adesione
gestione_risorse_anni	Contiene i dati relativi alle annualità di bilancio della sezione "Gestione risorse"
gestione_risorse_anni_precedenti	Contiene i dati relativi alle annualità precedenti a quella di bilancio
gestione_risorse_anni_precedenti_storico	Contiene i dati storicizzati della tabella gestione_risorse_anni_precedenti. Il dato viene storicizzato ad ogni aggiornamento degli accrediti
gestione_risorse_anni_storico	Contiene i dati storicizzati della tabella gestione_risorse_anni. Il dato viene storicizzato ad ogni aggiornamento degli accrediti
Globali	Contiene dati di appoggio e di sessione

importi_in_entrata	Contiene gli importi relativi a risorse che vengono associate manualmente al conto e che non provengono dagli accrediti inviati dall'INPS
importi_in_uscita	Contiene gli importi relativi alle risorse che escono da un conto a seguito della chiusura del conto o dell'uscita dal conto delle matricole
importi_inps	Contiene l'elenco delle risorse inviate dall'INPS. In questa tabella è memorizzata la situazione aggiornata di importi lordi, al netto di aggio, al netto di prelievo ministeriale e costi di gestione e propedeutici del Fondo For.Te. In questa tabella è memorizzata la quota di accredito che viene distribuita ai relativi conti e quella viene inviata al conto generale
INPS_elenco_scarichi	Contiene i dati di riepilogo di ogni aggiornamento della banca dati adesioni
INPS_Tentativi	Tabella di appoggio per l'elaborazione degli aderenti inviati dall'INPS
Log_aderenti	log_aderenti
log_modifiche_manuali	Contiene il log delle modifiche che vengono effettuate manualmente dagli operatori del fondo
matricole_movimentate	Contiene i dati delle matricole che sono state movimentate all'interno di un conto CCC
matricole_movimentate_anni	Contiene i dati delle annualità relative alle matricole movimentate all'interno dei conti CCC
notizie	Contiene l'elenco dei messaggi di servizio che vengono visualizzati in piattaforma
NuoveAdesioni_completo	Tabella di appoggio per l'elaborazione degli aderenti inviati dall'INPS
NuoveAdesioniRevoche_import	Tabella di appoggio per l'elaborazione degli aderenti inviati dall'INPS
piani_approvati	Contiene i dati relativi ai piani formativi
piani_approvati_anni	Contiene i dati relativi alla distribuzione dei costi del piano relativamente alle annualità
piani_approvati_matricole	Contiene i dati delle matricole associate ad un piano formativo
piani_approvati_matricole_anni	Contiene i dati relativi alla distribuzione, matricola per matricola, dei costi del piano relativamente alle annualità
piani_approvati_pagamenti	Contiene i dati dei pagamenti collegati al piano
Revoche_import	Tabella di appoggio per l'elaborazione degli aderenti inviati dall'INPS

Saldi	Contiene l'elenco delle risorse inviate dall'INPS a saldo. In questa tabella è memorizzata la situazione aggiornata di importi lordi, al netto di aggio, al netto di prelievo ministeriale. In questa tabella è memorizzata la quota di accredito che viene distribuita ai relativi conti e quella viene inviata al conto generale
situazione_conti_accredito	Contiene i dati degli accrediti sui conti a seguito del ricalcolo della percentuale di prelievo ministeriale
utenti	Contiene le informazioni degli utenti che hanno accesso all'applicazione e i relativi privilegi di accesso, lettura e scrittura dei dati
Tab codici Istat per Comparto	Tabelle di contesto per la visualizzazione e la gestione delle liste a tendina
tab_accreditamenti	
tab_anni	
tab_argomenti_manuale	
tab_autorizzata_si_no	
tab_CIA_tipologie_conto	
tab_CIA_tipologie_matricola	
tab_codici_istat	
tab_csc	
tab_dimensione_a	
tab_dimensione_b	
tab_dimensione_c	
tab_fondi	
tab_geografica	
tab_log	
tab_log_aggiornamento_dati	
tab_mesi	
tab_report	
tab_storico_report	
tab_tipo_cessazione	
tab_tipologie_chiusura_piano	
tab_tipologie_impoti_in_entrata	

tab_tipologie_log	
tab_tipologie_notizia	

<b>differenziali_prelievo.fmp12</b>	
<b>Tabella</b>	<b>Descrizione</b>
differenziali	Contiene i dati dei riaccrediti generati dal ricalcolo della percentuale di prelievo ministeriale relativi alle lettere di accredito
differenziali_saldi	Contiene i dati dei riaccrediti generati dal ricalcolo della percentuale di prelievo ministeriale relativi alle lettere di accredito (Saldi)
Globali	Contiene dati di appoggio e di sessione
importi_inps_lettera	Contiene le elaborazioni storicizzate delle lettere di accredito
saldi_lettera	Contiene le elaborazioni storicizzate delle lettere di accredito (Saldi)

<b>formazione_catalogo.fmp12</b>	
<b>Tabella</b>	<b>Descrizione</b>
FM_liquidazione	Contiene i dati relativi alla gestione della liquidazione
FM_liquidazione_voucher	Contiene i dati relativi alla gestione della liquidazione del singolo voucher
Globali	Contiene dati di appoggio e di sessione
mail_precompilate	Contiene la struttura delle mail precompilate inviate dal sistema
tab_esito_liquidazione_integrazione	Tabelle di contesto per la visualizzazione e la gestione delle liste a tendina
tab_iniziativa_tipologia	
tab_modulo_metodologia	
tab_profilo_docente	
tab_regime_di_aiuti	
tab_si_no	
tab_stato_comunicazione	
tab_stato_domanda	
tab_stato_edizione	
tab_stato_liquidazione	
tab_stato_liquidazione_pagamento	
tab_stato_liquidazione_voucher	

tab_tipo_documento_aziende	
tab_tipo_documento_liquidazione	
tab_tipo_documento_voucher	
tab_tipologia_contrattuale	

Nota: Per le tabelle MySQL condivise con il front-office istanziate nel file **formazione\_catalogo\_sync.fmp12** fare riferimento al paragrafo 3.1.2 del presente documento.

<b>pga.fmp12</b>	
<b>Tabella</b>	<b>Descrizione</b>
duplica_piano_allegati	Tabella di appoggio per la duplicazione degli allegati
elenco_completo_allegati_presentatore	Tabella che aggrega i dati delle tabelle allegato_presentatore, e allegato_piano, il Formulario e l'allegato A del piano formativo
Globali	Contiene dati di appoggio e di sessione
mail_precompilate	Contiene la struttura delle mail precompilate inviate dal sistema
tab_disponibilita	Tabelle di contesto per la visualizzazione e la gestione delle liste a tendina
tab_log_modifiche_manuali	
tab_si_no	
tab_stato_finanziamento	
tab_stato_istruttoria	
tab_stato_registrazione_attivita	
tab_stato_validazione_calendario	
tab_stato_validazione_convenzione	
tab_stato_valutazione	
tab_tipo_assenza	

Nota: Per le tabelle MySQL condivise con il front-office istanziate nel file **pga\_sync.fmp12** fare riferimento al paragrafo 3.1.2 del presente documento.

### 3.2.3. *Schemi relazioni tabelle*

- Allegato al documento tecnico – Allegato A – Schema relazioni PGA
- Allegato al documento tecnico – Allegato B – Schema relazioni Adesioni\_INPS
- Allegato al documento tecnico – Allegato C – Schema relazioni Formazione\_Catalogo

### 3.2.4. *Politiche di backup (File Maker server)*

Per le banche dati FileMaker su descritte è stato schedulato su **FileMaker Server 14** un backup giornaliero che memorizza giorno per giorno una copia dei dati. Vengono mantenuti attivi 7 backup prima che vengano sovrascritti da quelli successivi. A seguito di ogni processo viene verificata l'integrità del backup.

## **4. STRUTTURA GENERALE DEI SISTEMI E MODULI APPLICATIVI**

### **4.1. PGA – Piattaforma Gestione Avvisi**

La parte web è costituita dai moduli per la gestione delle fasi relative agli avvisi e agli inviti pubblicati dal Fondo per la concessione di finanziamenti. I moduli sono in uso agli utenti esterni, soggetti presentatori, soggetti erogatori, aziende beneficiarie, per la presentazione e la gestione e al personale del Fondo per le attività relative all'istruttoria delle offerte formative del Catalogo nazionale e delle richieste di assegnazione dei voucher.

#### *4.1.1. Sezione Avvisi generali*

La sezione "Avvisi" è attiva per le fasi relative alla partecipazione agli avvisi da parte dei soggetti presentatori. Il modulo software è composto dalle sezioni per:

- la presentazione e l'invio dei piani formativi,
- il monitoraggio (fase attuativa).

#### 4.1.2. Sezione VOUCHER

La sezione “Voucher” è attiva per le fasi relative alla partecipazione all’invito per la presentazione delle proposte formative da parte dei soggetti erogatori e per la fasi relative alla partecipazione all’avviso per la richiesta delle aziende di assegnazione voucher, in particolare:

il modulo “Offerta” per

- la presentazione delle offerte,
- la valutazione delle proposte,
- la pubblicazione degli esiti,
- la pubblicazione del Catalogo dell’offerta formativa,

il modulo “Domanda” per

- la presentazione delle richieste di assegnazione voucher,
- l’istruttoria di ammissibilità delle domande,
- la pubblicazione degli esiti,
- la gestione delle attività formative e l’attivazione dei voucher assegnati,
- la richiesta di liquidazione dei voucher.

#### 4.2. ACRF – Adesioni Contabilizzazione Risorse e Formazione

La piattaforma ACRF è lo strumento “interno”, il sistema informatico utilizzato dal Fondo a supporto delle attività interne.

La struttura del sistema si compone di sezioni distinte per contenuti e accessi.

##### 4.2.1. Sezione Adesioni

È il database generale contenente le informazioni “storiche” relative alle adesioni delle aziende al Fondo. La banca dati è alimentata dai dati provenienti dall’INPS con frequenza periodica mensile.

La sezione contiene:

- le anagrafiche di dettaglio delle aziende e le informazioni sullo stato di adesione,
- i dettagli relativi ai versamenti effettuati dalle single aziende e trasmessi dall’INPS,
- i dettagli su “tipologia” conto (generale o individuale/gruppo).

#### 4.2.2. Sezione Conti

Le imprese aderenti al Fondo sono “associate” al conto generale o ad uno specifico conto individuale o di gruppo, a seconda di specifici requisiti di natura dimensionale, per i quali sono previste differenti regole di partecipazione agli avvisi per la concessione dei finanziamenti per la formazione aziendale.

L'area Conti è composta da molteplici sezioni, in particolare:

- gestione, contenente la composizione del conto (aziende singole e collegate),
- disponibilità, contenente i dettagli delle risorse finanziarie distinte per tipologia, annualità, azienda, scadenza e disponibilità complessiva, e l' "estratto conto",
- piani formativi, con le informazioni di dettaglio su aziende coinvolte, quote, ripartizione dell'approvato per annualità, rendicontato, pagato.

#### 4.2.3. Sezione Accrediti e risorse

Le risorse del Fondo sono trasmesse e comunicate dall'INPS periodicamente con frequenza variabile nel corso delle singole annualità. L'area relativa alla gestione delle risorse contiene i dettagli sui singoli accrediti che il Fondo riceve e i dati sintesi e riepilogo per annualità, utilizzati dall'Area Amministrazione del Fondo, a supporto delle attività relative alla contabilità e al bilancio.

#### 4.2.4. Sezione Avvisi

L'area avvisi è la parte utilizzata in maniera trasversale da parte di più aree del Fondo. Contiene le sezioni relative alle varie fasi degli avvisi, dalla presentazione alla rendicontazione.

In particolare:

- sezione istruttoria a cui accede il personale per le verifiche di ammissibilità dei piani; contiene per ciascun avviso e scadenza gli elenchi dei piani presentati e istruiti e le informazioni di dettaglio e i documenti di presentazione dei piani,
- sezione valutazione, a cui accedono sia il personale del Fondo per la parte relativa alla valutazione di tipo quantitativo, sia i componenti del nucleo di valutazione esterno al Fondo per la parte relativa alla valutazione di tipo qualitativo; sono presenti le funzionalità per la predisposizione automatica delle graduatorie finali di approvazione e assegnazione finanziamenti,
- sezione monitoraggio, a cui accede il personale del Fondo, area Monitoraggio e area Ispettorato, per le attività relative alla gestione della parte attuativa della formazione,

visualizzazione di dettaglio e di sintesi della formazione programmata, gestione delle richieste di variazione inviate dagli utenti (parte web, utenti front office).

#### 4.2.5. Sezione Formazione a Catalogo

L'area Voucher è utilizzata specificamente dal personale dell'area Ispettorato per la gestione delle attività relative all'attuazione del dispositivo "Formazione a Catalogo" e dal personale dell'area Amministrazione per la parte relativa ai pagamenti. L'area è composta da sezioni distinte per:

- la gestione delle variazioni richieste dagli utenti (lato web, front office),
- verifica dello stato di attuazione della formazione programmata,
- gestione delle richieste di liquidazione, con accesso ai dati e documenti di dettaglio delle richieste per le verifiche documentali,
- gestione delle richieste di liquidazione, per l'inserimento dei pagamenti.

#### 4.2.6. Utilità

Le sezioni, presenti nel menu principale di accesso alla piattaforma ACRF, si riferiscono a:

- reportistica, contiene grafici sul trend e lo stato delle adesioni e revoche delle aziende, e un set predefinito di report con dati i sintesi e di dettaglio, per mese e anno, aggiornato mensilmente in concomitanza con l'aggiornamento dei dati sulle adesioni trasmessi dall'INPS,
- verifica adesioni e tentativi, per facilitare da un lato le operazioni di verifica e controllo sullo stato di adesione di matricole / aziende in maniera massiva e dall'altro per verificare i tentativi falliti di iscrizione al Fondo.

## 5. INTEGRAZIONE CON SISTEMA ARCHIVIAZIONE DOCUMENTALE

### 5.1. Descrizione del processo

Il Fondo dispone di un sistema di archiviazione documentale in cui sono archiviati documenti e notifiche generati dai sistemi in uso. In particolare, le procedure software descritte, relative alle

applicazioni online in uso ai soggetti esterni e quelle relative alle operazioni di back office del Fondo, prevedono la trasmissione documentale al sistema Arxivar.

L'integrazione tra i sistemi avviene tramite accesso a cartelle di documenti e a tabelle dati e invio di notifiche con allegati.

## 5.2. Modalità di archiviazione

Per ciascuna tipologia di "scambio" sono definite:

- la modalità di scambio,
- la tipologia di documento,
- il nome del file (sintassi del nome),
- l'oggetto della notifica email (sintassi oggetto),
- la classe documentale di archiviazione.

Di seguito la tabella di integrazione per la documentazione relativa alla fase di presentazione dei paini a valere su gli avvisi conto generale (classe documentale Direzione).

TIPO DOCUMENTO	NOME FILE
Allegato A	PRES_CF_AllegatoA_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Formulario	PRES_CF_Formulario_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Accordo sindacale	PRES_CF_AccSindacale_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Certificato di assistenza tecnica degli enti bilaterali	PRES_CF_CertificatoATEB_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documentazione relativa ai soggetti istituzionali e/o rappresentativi coinvolti	PRES_CF_SoggettiIstituzionali_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva soggetto presentatore anche beneficiario - Allegato B	PRES_CF_AllegatoB_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva soggetto presentatore non beneficiario - Allegato B1	PRES_CF_AllegatoB1_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva soggetto presentatore - Allegato B3	PRES_CF_AllegatoB3_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva soggetto presentatore anche attuatore - Allegato B4	PRES_CF_AllegatoB4_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva componenti ATI/ATS - Allegato B5	PRES_CF_AllegatoB5_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documento d'identità del legale rappresentante	PRES_CF_DocIdLR_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documento d'identità del soggetto delegato	PRES_CF_DocIdDelegato_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Delega (Format C) e conferimento poteri di firma e rappresentanza	PRES_CF_Delega_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva natura Consorzio (Format G)	PRES_CF_NaturaConsorzio_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx

TIPO DOCUMENTO	NOME FILE
Dichiarazione sostitutiva natura Gruppo di impresa (Format H)	PRES_CF_NaturaGruppo_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva natura Rete d'impresa (Format I)	PRES_CF_NaturaRete_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Atto costitutivo ed elenco aziende facenti parte del gruppo di impresa, del consorzio o della rete di impresa	PRES_CF_AziendeConsRetiGruppi_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Se ATI/ATS costituita Atto di costituzione	PRES_CF_CostituzioneATI_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva imprese beneficiarie - Allegato B2	BEN_CF_AllegatoB2_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva imprese beneficiarie - Allegato B3	BEN_CF_AllegatoB3_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documento d'identità del legale rappresentante	BEN_CF_DocIdLR_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Delega (Format C) e conferimento poteri di firma e rappresentanza	BEN_CF_Delega_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documento d'identità del soggetto delegato	BEN_CF_DocIdDelegato_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva attestante gli indicatori di performance - Allegato D	ATT_CF_AllegatoD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva attestante gli indicatori di performance - Allegato D1	ATT_CF_AllegatoD1_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva attuatore esterno - Allegato E	ATT_CF_AllegatoE_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva attuatore esterno - Allegato E 1	ATT_CF_AllegatoE1_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva attuatore esterno - Allegato E 2	ATT_CF_AllegatoE2_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Requisiti attuatore	ATT_CF_RequisitoATT_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Dichiarazione sostitutiva attestante il fatturato - Allegato F	ATT_CF_AllegatoF_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documentazione selezione soggetto individuato a mercato	ATT_CF_SoggettoMercato_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Atto costitutivo se ATI/ATS già costituita	ATT_CF_costituzioneATI_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Delega (Format C) e conferimento poteri di firma e rappresentanza	ATT_CF_Delega_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documento d'identità del soggetto delegato	ATT_CF_DocIdDelegato_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx
Documento d'identità del legale rappresentante soggetto attuatore	ATT_CF_DocIdLR_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx

Di seguito la tabella di integrazione per la documentazione relativa alla fase di monitoraggio dei piani a valere su gli avvisi conto generale

TIPO DOCUMENTO	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (FO)	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (BO)	NOME FILE	CLASSI ARCHIVIAZIONE
<b>Convenzione</b>	<x/17><RUP><Convenzione><"num.progr">		PRES_CF_convenzione_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	CONVENZ
Documento d'identità LR / soggetto delegato			PRES_CF_Convenzione_DocId_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	CONVENZ
Convenzione - esito		<x/17><RUP><Convenzione - esito><"num.progr">	np	CONVENZ
Convenzione - richiesta integrazione		<x/17><RUP><Convenzione - richiesta integrazione><"num.progr"><"num.progr">	np	CONVENZ
Convenzione - risposta integrazione	<x/17><RUP><Convenzione - risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	CONVENZ
<b>Modulo ACD</b>	<x/17><RUP><ModuloACD><"num.progr">		PRES_CF_Convenzione_moduloACD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	CONVENZ
Documento d'identità LR / soggetto delegato			è già allegato alla convenzione (punto precedente)	
Modulo ACD - esito		<x/17><RUP><ModuloACD - Esito><"num.progr">	np	CONVENZ
Modulo ACD - richiesta integrazione		<x/17><RUP><ModuloACD - richiesta integrazione><"num.progr">	np	CONVENZ
Modulo ACD - risposta integrazione	<x/17><RUP><ModuloACD - risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	CONVENZ
<b>DAA</b>	<x/17><RUP><DAA><"num.progr">		PRES_CF_DAA_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	DAA
<b>eventuale ATI</b>	stessa email punto precedente (DAA)		PRES_CF_DAA_ATI_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	DAA
Documento d'identità LR / soggetto delegato			PRES_CF_DAA_DocId_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	DAA
DAA - esito		<x/17><RUP><DAA - esito><"num.progr">	np	CONVENZ
DAA - richiesta integrazione		<x/17><RUP><DAA - richiesta integrazione><"num.progr">	np	CONVENZ
DAA - risposta integrazione	<x/17><RUP><DAA - risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	DAA
<b>INIB - Inserimento nuova impresa beneficiaria</b>	<x/17><RUP><INIB><"num.progr">		BEN_CF_INIB_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	INIB
Documento d'identità del legale rappresentante / delegato PRES			PRES_CF_INIB_DocIdPRES_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	INIB
Documento d'identità del legale rappresentante / delegato BEN			BEN_CF_INIB_DocIdBEN_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	INIB
Documentazione attestante i poteri di firma e rappresentanza			BEN_CF_INIB_Delega_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	INIB

TIPO DOCUMENTO	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (FO)	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (BO)	NOME FILE	CLASSI ARCHIVIAZIONE
INIB esito		<x/17><RUP><INIB - Esito><"num.progr">	np	INIB
INIB_richiesta integrazione		<x/17><RUP><INIB - Richiesta integrazione><"num.progr">	np	INIB
INIB_risposta integrazione	<x/17><RUP><INIB - Risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	INIB
<b>RIB - Rinuncia impresa beneficiaria</b>	<x/17><RUP><RIB><"num.progr">		BEN_CF_RIB_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	RIB
Documento d'identità del legale rappresentante / delegato BEN			BEN_CF_RIB_DocIdBEN_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	RIB
Documento d'identità del legale rappresentante/delegato PRES			PRES_CF_RIB_DocIdPRES_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	RIB
RIB esito		<x/17><RUP><RIB - esito><"num.progr">	np	RIB
RIB_richiesta integrazione		<x/17><RUP><RIB - Richiesta integrazione><"num.progr">	np	RIB
RIB_risposta integrazione	<x/17><RUP><INIB - Risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	RIB
<b>DDD - Richiesta di Deroga al Divieto di Delega</b>	<x/17><RUP><DDD><"num.progr">		DDD_CF_DDD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD
Curriculum delegato o documentazione condizioni contrattuali			DDD_CF_DDD_CvAltro_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD
Documentazione selezione soggetto individuato a mercato			DDD_CF_DDD_SoggettoMercato_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato DDD			DDD_CF_DDD_DocIdDDD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato PRES			PRES_CF_DDD_DocIdPRES_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	DDD
DDD esito		<x/17><RUP><DDD (denominazione impresa) - esito><"num.progr">	DDD_CF_EsitoDDD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD
DDD_richiesta integrazione		<x/17><RUP><DDD - Richiesta integrazione><"num.progr">	np	
DDD_risposta integrazione	<x/17><RUP><DDD - Risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	DDD
<b>Variazione DDD autorizzata</b>	<x/17><RUP><Variazione delega><"num.progr">		DDD_CF_variazioneDDD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD (VARIAZIONE)

TIPO DOCUMENTO	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (FO)	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (BO)	NOME FILE	CLASSI ARCHIVIAZIONE
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato PRES			PRES_CF_variazioneDDD_DocIdPRES_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_D D	DDD (VARIAZIONE)
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato DDD			DDD_CF_variazioneDDD_DocIdDDD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD (VARIAZIONE)
Variazione delega - esito		<x/17><RUP><Variazione delega - esito><"num.progr">	np	DDD (VARIAZIONE)
Variazione delega - richiesta integrazione		<x/17><RUP><Variazione delega- Richiesta integrazione><"num.progr">	np	DDD (VARIAZIONE)
Variazione delega - risposta integrazione	<x/17><RUP><Variazione delega - Risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	DDD (VARIAZIONE)
<b>Annullamento DDD autorizzata</b>	<x/17><RUP><Annullamento delega><"num.progr">		DDD_CF annullamentoDDD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD (ANNULLAMENTO)
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato DDD			DDD_CF annullamentoDDD_DocIdDDD_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DV	DDD (ANNULLAMENTO)
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato PRES			PRES_CF annullamentoDDD_DocIdPRES_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	DDD (ANNULLAMENTO)
Annullamento delega - esito		<x/17><RUP><Annullamento delega - esito><"num.progr">	np	DDD (ANNULLAMENTO)
Annullamento delega - richiesta integrazione		<x/17><RUP><Annullamento delega- Richiesta integrazione><"num.progr">	np	DDD (ANNULLAMENTO)
Annullamento delega - risposta integrazione	<x/17><RUP><Annullamento delega - Risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	DDD (ANNULLAMENTO)
<b>Variazione ragione sociale o ulteriori dati impresa</b>	<x/17><RUP><Variazione dati impresa><"num.progr">		SOGG_CF_variazioneDatiImpresa_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARIAZ PRES_BEN
Visura storica camerale o altro documento ufficiale comprovante la variazione			SOGG_CF_variazioneDatiImpresa_VisuraAltro_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARIAZ PRES_BEN
Dichiarazione del Soggetto presentatore			SOGG_CF_variazioneDatiImpresa_DichiarazioneVar_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARIAZ PRES_BEN
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato			SOGG_CF_variazioneDatiImpresa_DocId_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARIAZ PRES_BEN
Variazione dati impresa - esito		<x/17><RUP><Variazione dati impresa - esito><"num.progr">	np	VARIAZ PRES_BEN
Variazione dati impresa - richiesta integrazione		<x/17><RUP><Variazione - Richiesta integrazione><"num.progr">	np	VARIAZ PRES_BEN

TIPO DOCUMENTO	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (FO)	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (BO)	NOME FILE	CLASSI ARCHIVIAZIONE
Variatione dati impresa - risposta integrazione	<x/17><RUP><Variatione - Risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	VARIAZ PRES_BEN
<b>Variatione del Legale Rappresentante (Soggetto Presentatore, Azienda Beneficiaria o Attuatore)</b>	<x/17><RUP><Variatione LR><"num.progr">		SOGG_CF_variazioneLR_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR. LEG. RAPP.
Documentazione attestante la carica			SOGG_CF_variazioneLR_Carica_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR. LEG. RAPP.
Autocertificazione impresa (Allegato B)			SOGG_CF_variazioneLR_autocertificazione_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR. LEG. RAPP.
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato			SOGG_CF_variazioneLR_Doclid_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR. LEG. RAPP.
Variatione LR - esito		<x/17><RUP><Variatione LR - esito><"num.progr">	np	
Variatione LR - richiesta integrazione		<x/17><RUP><Variatione LR - richiesta integrazione><"num.progr">	np	
Variatione LR - risposta integrazione	<x/17><RUP><Variatione LR - risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	VAR. LEG. RAPP.
<b>Variatione delegato (Soggetto Presentatore, Azienda Beneficiaria o Attuatore)</b>	<x/17><RUP><Variatione LR - risposta integrazione><"num.progr">		SOGG_CF_variazioneDELEGATO_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	DEL. LEG. RAPP.
Documentazione attestante i poteri di firma e rappresentanza			SOGG_CF_variazioneDELEGATO_Delega_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	DEL. LEG. RAPP.
Documento d'identità del soggetto delegato				DEL. LEG. RAPP.
Variatione delegato - esito		<x/17><RUP><Variatione Delegato - esito><"num.progr">	np	DEL. LEG. RAPP.
Variatione delegato - richiesta integrazione		<x/17><RUP><Variatione Delegato - richiesta integrazione><"num.progr">	np	DEL. LEG. RAPP.
Variatione delegato - risposta integrazione	<x/17><RUP><Variatione delegato - risposta integrazione><"num.progr">		il file allegato è quello per cui è stata richiesta l'integrazione	DEL. LEG. RAPP.
<b>Variatione responsabile del piano</b>	<x/17><RUP><Variatione responsabile piano><"num.progr">		PRES_CF_variazioneRespPiano_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR RdP
Documento d'identità Responsabile del Piano			PRES_CF_VarRdP_DoclidRP_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR RdP
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato PRES			PRES_CF_VarRdP_DoclidPRES_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR RdP
<b>Variatione RUC</b>	<x/17><RUP><Variatione RUC><"num.progr">		PRES_CF_variazioneRUC_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR. RUC

TIPO DOCUMENTO	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (FO)	OGGETTO NOTIFICA EMAIL (BO)	NOME FILE	CLASSI ARCHIVIAZIONE
Documento d'identità del soggetto legale rappresentante o delegato PRES			PRES_CF_VarRUC_DocIdPRES_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR. RUC
Documento d'identità Revisore			PRES_CF_VarRUC_DocIdRUC_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VAR. RUC
<b>Variazione programmazione didattica</b>	<x/17><RUP><Variazione Calendari><"num.progr">		PRES_CF_variazioneCalendari_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARSTRCALEND
Documento d'identità responsabile del piano			PRES_CF_VarCal_DocIdRP_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARSTRCALEND
<b>Costituzione ATI</b>	<x/17><RUP><Costituzione ATI><"num.progr">		PRES_CF_costituzioneATI_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	ATI
Documento d'identità LR / soggetto delegato			PRES_CF_DocId_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	ATI
<b>Variazioni didattiche (procedura straordinaria)</b>			PRES_CF_variazionePIANO_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARIAZIONI PROGETTI
Piano finanziario				VARIAZIONI PROGETTI
Quadro sinottico				VARIAZIONI PROGETTI
Documento d'identità del legale rappresentante/delegato soggetto Presentatore				VARIAZIONI PROGETTI
<b>Variazioni finanziarie (procedura straordinaria)</b>			PRES_CF_variazioneFINANZIARIA_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARIAZIONI FINANZIARIE
Piano finanziario				VARIAZIONI FINANZIARIE
Documento d'identità del legale rappresentante/delegato soggetto Presentatore				VARIAZIONI FINANZIARIE
<b>Sostituzione attuatore (procedura straordinaria)</b>			PRES_CF_variazioneATTUATORE_PFxxxx_PRxxxx_AVx17_x_xxx_DD	VARIAZIONI ATTUATORE

Di seguito la tabella di integrazione per la documentazione relativa alla gestione del catalogo nazionale dell'offerta di formazione continua e delle assegnazioni di voucher (classe documentale Voucher).

TIPO DOCUMENTO	NOME FILE
<b>Fase inserimento offerta formativa</b>	
Domanda catalogo	catvou_CF_Allegato_ID
CV docenti	catvou_CF_Curriculum_ID
Documento d'identità del legale rappresentante/delegato soggetto EWrogatoree	catvou_CF_Documento_identita_ID
Elenco corsi esperienza soggetto erogatore	catvou_CF_Elenco_corsi_ID
Requisiti invito soggetto erogatore	catvou_CF_Requisiti_ID
<b>Fase richiesta assegnazione voucher</b>	
Allegato1	ALLEGATO1_DM_xxxx_xxx_X
Documento d'identità del legale rappresentante/delegato soggetto beneficiaria	ALLEGATO_DM_xxxx_xxx_X_DOCUMENTO_RAPPRESENTANTE
Delega Legale rappresentante	ALLEGATO_DM_xxxx_xxx_X_DELEGA_LEGALE_RAPP
Cassetto previdenziale	ALLEGATO_DM_xxxx_xxx_I_CASSETTO_PREVIDENZIALE
<b>Fase GESTIONE voucher</b>	
richiesta di liquidazione (Oggetto email <LQ> <CF> <ED>)	LQ_RichiestaLiquidazione_CF_ED_AVxxx
Allegati richiesta integrazione (Oggetto email <LQ> <CF> <ED>)	LQ_"nomeAllegatoLQ_CF_ED_AVxxx
richiesta integrazione (Oggetto email <LQ> <CF> <ED> <INT>)	LQ_RichiestaIntegrazione_CF_ED_AVxxx
Risposta alla richiesta di integrazione (Oggetto email <LQ> <CF> <ED> <INT>)	LQ_RispostaRichiestaIntegrazione_CF_ED_AVxxx
comunicazione di esito richiesta di liquidazione (Oggetto email <LQ> <CF> <ED>)	LQ_EsitoLiquidazione_CF_ED_AVxxx
comunicazione di erogazione (Oggetto email <LQ> <CF> <ED>)	LQ_ComunicazioneErogazione_CF_ED_AVxxx

## 6. RELAZIONE CON IL SISTEMA ESTERNO INPS

### 6.1. Descrizione e finalità

Periodicamente l'applicazione ACRF viene aggiornata con i nuovi dati relativi ad adesioni e accrediti comunicati dall'INPS. Il Fondo si occupa della prenotazione di tali dati utilizzando il portale

dell'INPS che, una volta disponibili, fornisce i file contenenti i dati richiesti mediante un upload in una cartella consultabile mediante protocollo ftp (server MNG41884201-INPS).

## 6.2. Processo di elaborazione dei dati

I file scaricati sono file compressi (.zip) che contengono archivi Microsoft Access (.mdb). Ogni file ha un nome parlante dal quale è possibile risalire alla tipologia di informazione contenuta e al periodo di riferimento. Di seguito è riportata la struttura dei file che vengono lavorati.

<b>Aggiornamento banca dati Adesioni</b>	
<b>Nome File</b>	<b>Descrizione</b>
FITE_AziendenonAttive_20180125_20180125114302	Contiene i dati delle aziende cessate fino alla data di prenotazione attuale (25/01/2018)
FITE_NuoveAdesioni_20111104_20180125_20180125114313.zip	Contiene i dati di tutte le nuove adesioni a partire dal 04/11/2011 fino alla data di prenotazione attuale (04/11/2011 - 25/01/2018)
FITE_NuoveAdesioni_20171220_20180125_20180125114412.zip	Contiene i dati di tutte le nuove adesioni a partire dall'ultima prenotazione effettuata fino alla data di prenotazione attuale ( 20/12/2017 - 25/01/2018)
FITE_NuoveRevoche_20171220_20180125_20180125114428.zip	Contiene i dati di tutte le revoche a partire dall'ultima prenotazione effettuata fino alla data di prenotazione attuale (20/12/2017 - 25/01/2018)
FITE_Tentativi_20180125114253.zip	Contiene i dati dei tentativi di adesione da parte delle aziende fino alla data di prenotazione attuale (25/01/2018)

## 7. RELAZIONE CON IL SISTEMA ESTERNO RNA (REGISTRO NAZIONALE AIUTI)

### 7.1. Descrizione del processo

Il "Registro Nazionale degli Aiuti - RNA" è istituito presso la Direzione Generale per gli Incentivi alle imprese del Ministero dello Sviluppo Economico (DGIAI).

Il nuovo impianto normativo risponde all'esigenza di disporre di uno strumento attendibile ed efficace per la verifica del rispetto delle intensità degli aiuti, dei massimali e delle regole sul cumulo degli aiuti di Stato.

L'adempimento degli obblighi di interrogazione del Registro Nazionale degli Aiuti è operativo dal Agosto 2017.

Il Registro prevede le seguenti principali funzionalità:

- censimento delle Misure di Aiuto e delle informazioni richieste dalla normativa comunitaria in materia di trasparenza,
- censimento degli Aiuti Individuali e delle informazioni necessarie per la verifica del rispetto dei massimali "de minimis" e del divieto di cumulo delle agevolazioni di cui alla normativa nazionale e comunitaria,
- certificazione del rispetto del massimale "de minimis" e supporto alla verifica dei massimali di intensità previsti dai regolamenti comunitari (noti come rischio di cumulo),
- gestione della lista "Deggendorf", ovvero dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti illegali censiti nel Registro e oggetto di una decisione di recupero della Commissione europea.

Il sistema RNA è una banca dati autonoma, dotata di interfaccia web che permette all'utente registrato una gestione manuale dei dati di sua competenza.

Il Registro prevede servizi applicativi esposti via web services per consentire in via applicativa gli adempimenti di inserimento dei dati e di verifica delle posizioni nel Registro.

In particolare, le funzioni richieste sono riconducibili a tre macro gruppi:

- Richiesta di visure (vd tipologie indicate nella tabella precedente "funzionalità"),
- Comunicazione degli aiuti: beneficiario; registrazione aiuto; profilazione aiuto (inserimento/modifica/annullamento),
- Comunicazione di aggiunta/rimozione dalla lista Deggendorf.

Per permettere un interfacciamento con i sistemi informativi gestionali esistenti il sistema RNA espone le funzionalità remote seguenti

Funzionalità	Operazione	Descrizione	Modalità
Aiuti individuali	<b>Inserimento Aiuto</b>	Servizio per l'aggiornamento (inserimento/modifica) dei dati relativi agli aiuti concessi.	Asincrona
	<b>Get esito inserimento</b>	Servizio per reperire il file di esito a valle dell'inserimento/modifica degli aiuti	Asincrona
	<b>Get id Richiesta</b>	Servizio per reperire l'ultimo id_richiesta che ha inserito/modificato un determinato COR sul sistema	Sincrona
Visura Massimale De Minimis	<b>Crea Richiesta</b>	Servizio per creare una visura massimale De Minimis	Asincrona
	<b>Get Info</b>	Servizio per ricevere informazioni sulla visura massimale De Minimis	Asincrona
Visura Aiuti De Minimis	<b>Crea Richiesta</b>	Servizio per creare una visura aiuti in De Minimis	Asincrona
	<b>Get Info</b>	Servizio per ricevere informazioni sulla visura aiuti in De Minimis creata	Asincrona
Visura Aiuti	<b>Crea Richiesta</b>	Servizio per creare una visura aiuti	Asincrona
	<b>Get Info</b>	Servizio per ricevere informazioni sulla visura aiuti creata	Asincrona
Visura Deggendorf	<b>Crea Richiesta</b>	Servizio per creare una visura Deggendorf	Asincrona
	<b>Get Info</b>	Servizio per ricevere informazioni sulla visura Deggendorf creata	Asincrona
Gestione lista Deggendorf	<b>Check Beneficiario</b>	Servizio per conoscere la situazione legale di un beneficiario e se in Deggendorf ritorna i dati a corredo	Sincrona
	<b>Inserimento Beneficiario</b>	Servizio che permette l'inserimento dei soggetti in Deggendorf.	Sincrona
	<b>Cancellazione Beneficiario</b>	Servizio che permette la cancellazione dei soggetti in Deggendorf.	Sincrona

## 7.2. Modalità di interoperabilità

Per le modalità tecniche e i protocolli di comunicazione per l'interoperabilità del sistema RNA si veda la documentazione aggiornata disponibile all'indirizzo:

[https://www.rna.gov.it/sites/PortaleRNA/it\\_IT/documentazione\\_tecnica](https://www.rna.gov.it/sites/PortaleRNA/it_IT/documentazione_tecnica)