



ACGE-K15 TeamSystem Power-I
Bilanci Infrannuali
Guida d'installazione

Guida Installazione

ACGE-K15 Bilanci Infrannuali

Prima Edizione (Maggio 2020)

Nota: Prima di utilizzare questo prodotto e le relative informazioni, consultare la sezione “Note e Trademarks” a pagina 4.

© Copyright TeamSystem S.p.A. 2020. Tutti i diritti riservati

Indice

Indice.....	3
Note e Trademarks.....	4
Introduzione.....	6
Prerequisiti software	6
Installazione prodotto	7
Aggiornamento programmi ACG Versione 3.8.0.....	7
Aggiornamento web application agent.....	14
Installazione certificati di sicurezza	15
Setup dei dati.....	16
Avviamento dell'applicazione	17
Inserimento credenziali per servizio Check Up Impresa	17
Visualizzazione menu "Bilanci Infrannuali" parte web	18

Note e Trademarks

© Copyright TeamSystem S.p.A. 2020. Tutti i diritti riservati.

TeamSystem Enterprise Power-I è un marchio di TeamSystem S.p.A. società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di TeamSystem Holding S.p.A. - Cap. Soc. € 24.000.000 i.v. - C.C.I.A.A. di Pesaro e Urbino - P.I. 01035310414 - Sede Legale: Via Sandro Pertini, 88 - 61122 Pesaro (PU) (di seguito "TeamSystem") - Tutti i diritti riservati.

I marchi e loghi riportati nel presente documento diversi da TS Enterprise Power-I (ivi inclusi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, IBM, il logo IBM, Adobe, il logo Adobe, PostScript, il logo PostScript, Intel, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium, Linux, Microsoft, Windows, Windows NT e il logo di Windows, UNIX, Java, Novell, il logo Novell, openSUSE e il logo openSUSE, AS/400, BladeCenter, Cognos, DB2, DB2 Universal Database, eServer, i5/OS, iSeries, OpenPower, OS/400, POWER, Power Systems, pSeries, Rational, System i, System i5, System p, System p5, System Storage, System x, WebSphere, etc.) sono di titolarità di soggetti terzi. TeamSystem rispetta i diritti di proprietà intellettuale di terzi.

Tutti i contenuti del presente documento e i diritti ad essi correlati sono riservati. Tali contenuti pertanto possono essere consultati esclusivamente per finalità d'informazione personale, essendo espressamente vietato ogni diverso utilizzo senza il preventivo consenso scritto di TeamSystem.

Sebbene sia stata usata ogni ragionevole cura nel raccogliere e presentare le informazioni contenute nel presente documento, nessuna garanzia è prestata in ordine alla loro esattezza, completezza, utilità, né ai loro possibili impieghi da parte degli utenti; è pertanto esclusa ogni responsabilità di TeamSystem per errori, inesattezze od omissioni relative a dette informazioni. I contenuti del presente documento sono soggetti a continuo aggiornamento e sono da ritenersi puramente indicativi e suscettibili di eventuali errori e/o imprecisioni.

TeamSystem può introdurre miglioramenti e/o variazioni ai prodotti e/o programmi descritti nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso.

Il presente documento può contenere informazioni che riguardano programmi e propositi futuri, che vengono descritti di volta in volta mediante l'utilizzo di termini come "attendarsi", "stimare", "prevedere", "prospettare" e "programmare". Tali dichiarazioni per loro natura non comportano alcun impegno a carico di TeamSystem, che pertanto non assume in relazione ad essi alcuna responsabilità di realizzazione.

Qualunque riferimento a siti web diversi da www.teamsystem.com è fornito a solo titolo esemplificativo e non costituisce invito all'utilizzo e/o navigazione. I contenuti dei siti web referenziati non sono parte dei prodotti TeamSystem e il loro eventuale utilizzo da parte dell'utente è effettuato a suo esclusivo rischio. Le informazioni relative a prodotti non TeamSystem contenute nel presente documento sono fornite dai rispettivi fornitori, dagli annunci pubblicitari e da informazioni liberamente disponibili. TeamSystem non ha collaudato tali prodotti e non può confermarne l'accuratezza delle prestazioni, la compatibilità con i prodotti TeamSystem o qualunque altra caratteristica. Qualunque richiesta sulle caratteristiche operative dei prodotti non TeamSystem deve essere rivolta direttamente ai rispettivi fornitori.

Fatti salvi i danni causati da dolo o colpa grave, TeamSystem non assume nessuna responsabilità circa i contenuti del presente documento. In particolare, tali contenuti non rappresentano una promessa o garanzia relativa all' idoneità a determinati scopi dei prodotti TeamSystem oppure alla non violazione, da parte dei prodotti TeamSystem stessi, di leggi di qualsivoglia natura.

Introduzione

Lo scopo di questa guida è descrivere i passi di installazione del prodotto **Bilanci Infrannuali** Versione 1 Rilascio 1 Livello di modifica 0, destinato ad ambienti con installazione dei prodotti TeamSystem Enterprise Power-I.

L'installazione del prodotto richiede preliminarmente il completamento dei passi di installazione del prodotto **ACGE-X99 Enterprise Hub** aggiornato a livello **ENT110027D** o successivo.

L'installazione del Bilanci Infrannuali richiede i seguenti oggetti:

- BIN110.zip Contiene la componente web da installare nella web application *acgent*
- BIN80000.zip Contiene gli oggetti da installare sul server IBM i

Per attivare le funzionalità del prodotto sono richieste le seguenti operazioni:

- Aggiornamento programmi ACG Versione 3.8.0
- Aggiornamento della web application *acgent*
- Aggiornamento della base dati
- Avviamento dell'applicazione.

Prerequisiti software

Il modulo Bilanci Infrannuali ha come prerequisito i seguenti prodotti:

- 5733-B03 Contabilità Aziendale a livello minimo di aggiornamento **CA380090**
- ACGE-X99 Enterprise Hub a livello minimo di aggiornamento **ENT110027D**

Installazione prodotto

Il modulo *ACGE-K15 Bilanci Infrannuali* richiede l'installazione dei programmi ACG Versione 3.8.0 e l'aggiornamento delle web application **acgent**.

Aggiornamento programmi ACG Versione 3.8.0

Effettuare il download del file **BIN80000.zip**, scompattare tale file e scaricare la PTF sul server AS/400 secondo le modalità riportate nella pagina http://webedition.acginfo.it/how_ptf.html.

Aggiornamento menu

Il presente aggiornamento provvede a modificare il seguente menu del prodotto Contabilità Aziendale:

- CA28 Altre elaborazioni periodiche/annuali

per l'aggiunta dell'azione:

- GBIN Gestione Bilanci Infrannuali

In presenza di personalizzazioni ai menu si consiglia di effettuare una copia di salvataggio del file dei menu KFMNU10F presente nella libreria dati aziendale da adeguare.

Installazione tramite comando KAPYPTF

- Aprire una sessione di lavoro come *QPGMR* ed eseguire il comando:

```
CALL PGM(BIN80000/PGMBIN01)
```

Verrà presentato l'elenco delle librerie dati nelle quali si desidera installare gli archivi del prodotto.

- Immettere il codice di autorizzazione all'uso del prodotto ACGE-K15 con il comando:

```
KPWACQ CDPRO ('ACGE-K15')
```

Se non si è ancora in possesso della password è comunque possibile procedere con l'installazione della PTF. Verrà emesso un messaggio di avvertimento che ne segnalerà la mancanza.

- Aprire una sessione di lavoro come *QPGMR* ed eseguire il comando:

```
KAPYPTF PTFNAME(BIN80000) OBJLIB(libreria-oggetti)
```

specificando come "libreria-oggetti" o la libreria standard *ACG_OBJV3* o la propria libreria delle PTF.

Per personalizzare il tipo di aggiornamenti da eseguire (libreria sorgenti, azioni, menu ecc.) immettere il comando *KAPYPTF*, premere F4 ed indicare i parametri di dettaglio. Se si lascia il parametro *PGMSRCLIB* impostato con il valore **DEFAULT* il comando copia i sorgenti nella libreria *ACGSBIN*. Se non si vogliono copiare i sorgenti indicare per tale parametro il valore **NO*.

Installazione senza utilizzo del comando KAPYPTF

Nel caso non si voglia utilizzare il comando eseguire invece tutti i passi che seguono:

- **Spacchettamento**

Per ottenere gli oggetti necessari, una volta scaricata la libreria *BIN80000* sul proprio sistema, eseguire il comando:

```
CALL PGM(BIN80000/DEPACK) PARM(BIN80000)
```

- **Allineamento file installazione**

Per aggiornare il file e l'area dati di installazione degli oggetti e degli archivi del prodotto *ACG Bilanci InfrannualiACGE-K15* eseguire il comando:

```
CALL PGM(BIN80000/PGMBIN01)
```

Il programma presenta l'elenco delle librerie dati nelle quali si desidera installare gli archivi del prodotto.

- **Inserimento codice di autorizzazione**

Immettere il codice di autorizzazione all'uso del prodotto ACGE-K15 con il comando:

```
KPWACQ CDPRO ('ACGE-K15')
```

- **File fisici/logici**

1) Copiare il sorgente dei file fisici aggiunti:

```
BINF400F  
BIND400F
```

nella libreria ACGFBASV3 eseguendo il comando:

```
CPYSRCF FROMFILE (BIN80000/QDDSPF)  
TOFILE (ACGFBASV3/QDDSPF)  
FROMMBR (*ALL)  
TOMBR (*FROMMBR) MBROPT (*REPLACE)
```

2) Copiare i sorgenti dei file logici aggiunti:

```
BIND402L  
BINF401L  
BINF402L
```

nella libreria ACGFBASV3 eseguendo il comando:

```
CPYSRCF FROMFILE (BIN80000/QDDSLF)  
TOFILE (ACGFBASV3/QDDSLF)  
FROMMBR (*ALL)  
TOMBR (*FROMMBR) MBROPT (*REPLACE)
```

- **Oggetti eseguibili**

In funzione del proprio ambiente, fare in modo che i seguenti oggetti di tipo *PGM:

```
GCBI105  
GRBI100  
GRBI104  
GRBI105
```

GRBI107
GRBI108

di tipo *FILE:

GBIDS
GRBI100V
GRBI105P

di tipo *PNLGRP:

HBINGBIN

siano utilizzati al posto dei corrispondenti oggetti standard ACG della libreria ACG_OBJV3.

- **Messaggi**

Aggiungere la definizione dei messaggi da GEN2700 a GEN2710

```
MRGMSGF FROMMSGF (BIN80000/ACGMSGPTF) TOMSGF (ACGGAA/ACGMSG)
```

- **Tabelle comuni**

Per ogni libreria-dati comune nella quale si usano le funzioni, aggiungere le definizioni delle tabelle

TAB/BIN Bilanci Infrannuali: Base

ed i relativi elementi:

BIN/	2	Stampa Bilancio	
BIN/	4	Elimina	GRBI104
BIN/	5	Estrazione dati	
BIN/	7	Rettifiche	GRBI107
BIN/	8	Blocco reg.	GRBI108

eseguendo il comando:

```
CPYF FROMFILE (BIN80000/ANTA2PTF)  
      TOFILE (libreria-dati/ANTA200F)  
      MBROPT (*ADD) ERRLVL (*NOMAX)
```

- **Azioni**

Per ogni libreria dati aziendale nella quale si usano le funzioni, aggiungere la definizione delle azioni:

```
GBIN Gestione Bilanci infrannuali  
GDBI Estrazione dati Bilanci Infrannuali
```

eseguendo il comando:

```
CPYF FROMFILE (BIN80000/KFAZNPTF)  
      TOFILE (libreria-dati-aziendale/KFAZN10F)  
      MBROPT (*ADD) ERRLVL (*NOMAX)
```

- **Installazioni ad utenti**

Se la propria installazione è ad utenti eseguire il comando:

```
ACGGAA/KAPYAZN TOFILE (KFAZN10F)  
      TOLIB (libreria-dati-aziendale)  
      FROMFILE (KFAZNPTF)  
      FROMLIB (BIN80000)  
      ACRONIMO (BIN)
```

Nota: se si riceve un messaggio circa la non esistenza del comando, la propria installazione non è ad utenti; se il comando è eseguito, verifica automaticamente il tipo di installazione e non esegue modifiche se l'installazione non è ad utenti

- **Aiuto in linea**

Per ogni PNLGRP eseguire i comandi:

```
RMVSCHIDX SCHIDX (ACG_OBJV3/INDICEACG)  
      PNLGRP (xxxxxxx)
```

(ignorare l'eventuale messaggio: "Il gruppo di pannelli ... non esiste nell'indice di ricerca INDICEACG")

```
ADDSCHIDX SCHIDX (ACG_OBJV3/INDICEACG)  
      PNLGRP (libr.ogg./xxxxxxx)
```

(ignorare l'eventuale messaggio: "Il gruppo di pannelli non contiene sinonimi o parole di ricerca")

Nella "libr.ogg." deve essere indicata la libreria oggetti nella quale sono stati posti i PNLGRP della PTF.

- **Sorgenti dei programmi**

I sorgenti non OCO (Object Code Only) dei file e programmi contenuti nella PTF sono contenuti nei seguenti file multimembro:

- QDDSDS
- QDDSSRC
- QCLSRC
- QRPGSRC
- QUTISRC

e possono essere copiati nella libreria sorgenti standard ACGSCA3 o in un'altra libreria eseguendo per ogni file il comando:

```
CPYSRCF FROMFILE (BIN80000/archivio-sorgente)
        TOFILE (libreria-sorgenti/archivio-sorgente)
        FROMMBR (*ALL)
        TOMBR (*FROMMBR) MBROPT (*REPLACE)
```

Nota: tali membri sono necessari solo per la ricompilazione dei programmi corrispondenti. La mancanza sul sistema della libreria ACGSCA3 e la conseguente non effettuazione del comando non pregiudicano il funzionamento dei programmi.

- **Adeguamento librerie dati**

Per ogni libreria dati aziendale già presente sul sistema prima della installazione della PTF, eseguire da QPGMR il seguente comando:

```
BIN80000/CVTB8000
        LIBAZI (libreria dati azienda)
        LIBCOM (libreria dati comune)
        LIBGRP (libreria dati di gruppo)
        LIBOBJ (ACG_OBJV3)
        LIBSRC (ACGFBASV3)
```

Tale comando esegue le seguenti operazioni:

1) crea i nuovi archivi fisici:

BINF400F
BIND400F

2) crea i nuovi archivi logici:

BIND402L
BINF401L
BINF402L

3) Modifica il menù:

CA28 - Altre elaborazioni periodiche/annuali

Aggiungendo l'azione:

GBIN Gestione Bilanci infrannuali

4) Aggiorna la tabella delle applicazioni installate.

Nota: Le modifiche ai menu sopra indicate si riferiscono ai menu standard distribuiti con i rilasci o modificati da successive PTF.

Nei propri ambienti i menu possono risultare pertanto diversi; in questo caso le modifiche dovranno essere in rapporto alla propria specifica situazione

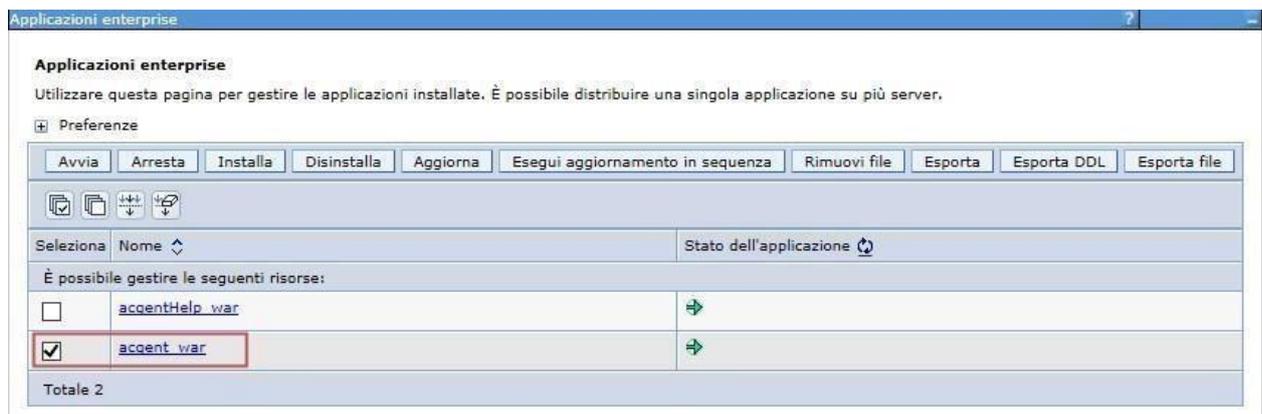
Per modificare le impostazioni delle azioni/menu rispetto a quanto previsto al tool di adeguamento eseguire la funzione di Gestione Ambiente "Manutenzione File Menu" (richiamabile dal menu "Gestione Azioni e Menu") e modificare i menu coinvolti.

Aggiornamento web application acgent

L'aggiornamento della web application *acgent* consiste nell'applicare le modifiche contenute nel file **BIN110.zip**.

Tale aggiornamento richiede l'esecuzione dei seguenti passi:

1. Aprire la console di amministrazione di **WebSphere Application Server**, nel seguito referenziato con l'acronimo WAS, digitando nella barra degli indirizzi del browser l'URL <http://ipserver:porta/ibm/console>, essendo *ipserver* l'indirizzo IP del server su cui è installato WAS. Immettere un identificativo utente, la password (se richiesta) e premere Invio.
2. Dalla Home Page della console di amministrazione, fare clic sull'opzione **Applicazioni** nella barra di navigazione laterale e quindi cliccare sulla voce **Applicazioni Enterprise**.
3. Selezionare l'applicazione installata "**acgent**" come in figura, premere pulsante il pulsante *Arresta*.

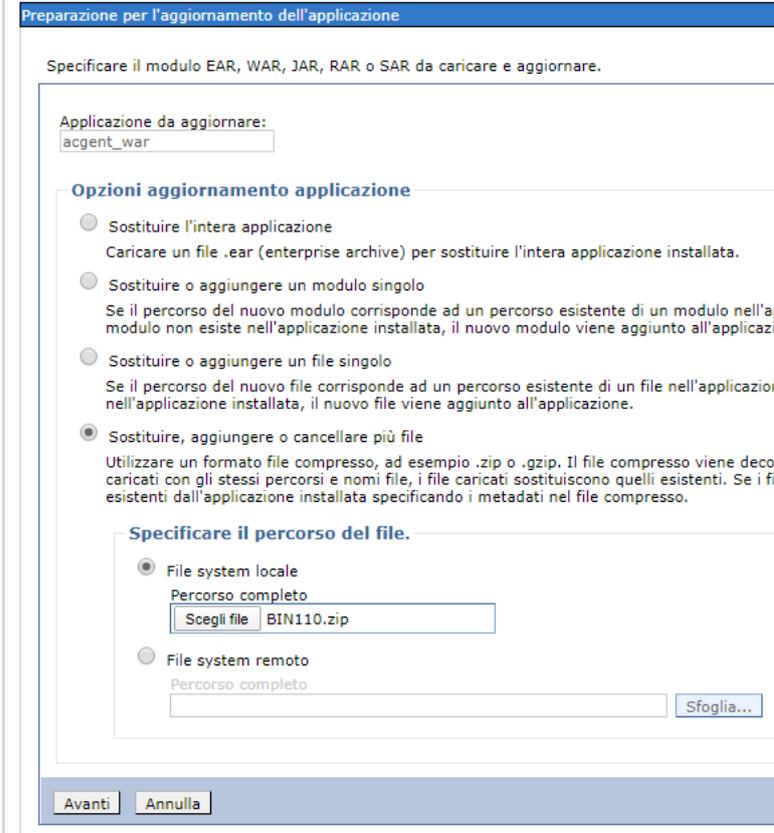


4. Selezionare nuovamente l'applicazione *acgent* e premere il pulsante **Aggiorna**. Viene così visualizzata una pagina che consente di aggiornare i file dell'applicazione distribuiti nella cella. È possibile aggiornare tutta l'applicazione, un singolo modulo, un singolo file o parte dell'applicazione.

Se un nuovo file o modulo ha lo stesso percorso relativo di un file o un modulo già esistente nell'applicazione web, il nuovo file o modulo sostituisce quello esistente; se, invece, il nuovo file o modulo non esiste sul server, viene aggiunto all'applicazione web.

5. Nella pagina relativa alle opzioni di aggiornamento dell'applicazione "Preparazione per l'installazione dell'applicazione", occorre selezionare l'opzione **Applicazione parziale** e specificare il percorso completo del file **BIN110.zip**, scegliendo l'opportuno file system

(locale o remoto) su cui risiede il file stesso. Nell'esempio, si suppone di aver salvato il file **BIN110.zip** nel percorso C:\ nel caso di WAS installato su server Windows



7. Nella successiva pagina premere OK
8. Cliccare il link “Salva” nella pagina per salvare l’aggiornamento dell’applicazione nella configurazione di WAS
9. Ritornare alla pagina delle applicazioni installate e riavviare l’applicazione web agent

Installazione certificati di sicurezza

Il modulo Bilanci Infrannuali richiede l’installazione del certificato di sicurezza scaricato dall’host server **b2b-auth-service.ogyo.io**. Occorre pertanto eseguire le operazioni indicate nel paragrafo 3.7 della guida d’installazione di Enterprise Hub.

Setup dei dati

La procedura di setup dei dati crea e popola, laddove previsto, le tabelle SQL di prodotto nella libreria ACGGAA per il sistema informativo ACGGAA e nelle librerie cosiddetti “di gruppo”, “comune” ed “aziendale” dei Sistemi Informativi sui quali si intendono attivare le funzionalità del Bilanci Infrannuali.

La procedura di setup per il prodotto *TeamSystem Enterprise Power-I Bilanci Infrannuali* su qualsiasi sistema informativo richiede preliminarmente l’esecuzione del setup per il prodotto **ACGE-X99 ACG Enterprise Hub** al livello di aggiornamento **ENT110027D** sullo stesso sistema informativo. Le due procedure possono essere eseguite in successione per ciascun sistema informativo, così come è possibile aggiornare prima tutti i sistemi informativi eseguendo il setup dei dati per Enterprise Hub e successivamente ripetendo l’operazione per il modulo Bilanci Infrannuali.

Il setup per il prodotto *Bilanci Infrannuali* deve essere eseguito su tutti i sistemi informativi utilizzati, compreso il sistema informativo ACGGAA.

Per effettuare la procedura di setup è necessario indicare i seguenti valori

- Acronimo **BIN**
- Versione **V1R1M0**
- PTF *lasciare vuoto*
- Sistema informativo **nome_sistema_informativo**

Terminata l’operazione di setup, occorre arrestare e riavviare l’applicazione web.

Avviamento dell'applicazione

Inserimento credenziali per servizio Check Up Impresa

Il prodotto Bilanci Infrannuali interfaccia il servizio web Check Up Impresa presente nella piattaforma TS Digital. Per fruire di tale servizio è necessario disporre delle credenziali tecniche di accesso ottenute all'atto dell'attivazione del servizio stesso.



Nel menu “Funzioni di amministrazione” di Enterprise Hub è stato aggiunto il menu “Integrazione con TS Digital”. All'interno di questo menu è presente la funzione “Configurazione TS Digital” che prevede la possibilità di impostare le credenziali di collegamento al portale TS Digital di TeamSystem (utente e password). Questa funzione è presente a partire dal livello di aggiornamento ENT110027D di Enterprise Hub.

Nel caso in cui siano installati il prodotto *ACGE-X76 Connettore TS Digital* oppure *ACGE-K13 Connettore NSO*, le credenziali di accesso al portale vengono reperite automaticamente dalle rispettive tabelle di configurazione. Nel caso in cui non sia stato installato uno dei due prodotti menzionati e si disponga delle credenziali di accesso,

occorre importare in WebSphere il certificato di sicurezza dall'host **b2b-auth-service.agyo.io** come indicato nel paragrafo 3.7 della guida d'installazione del prodotto Enterprise Hub.

Premendo il pulsante *Verifica* è possibile controllare la validità delle credenziali inserite. Inoltre viene recuperato, se previsto dal portale TS Digital, il codice denominato “Item ID” che identifica sul portale TS Digital l'azienda al posto del codice fiscale. L'aggiornamento di tale codice può avvenire in maniera differita rispetto alle operazioni di verifica o salvataggio delle credenziali.

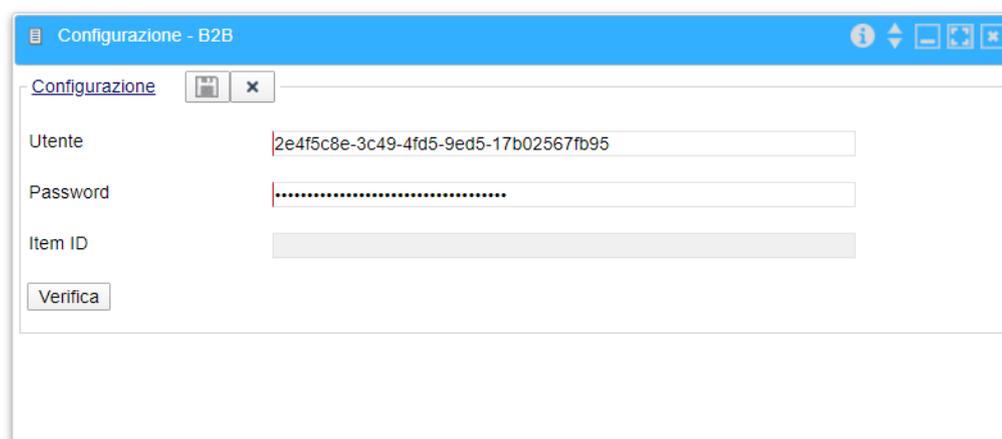
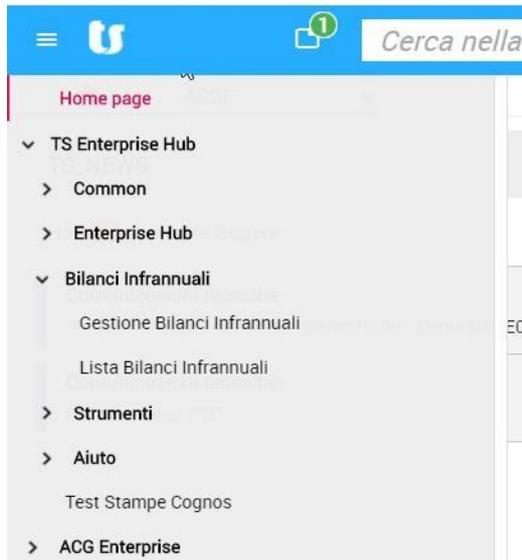


Fig 1 Configurazione TS Digital

Visualizzazione menu “Bilanci Infrannuali” parte web



Il prodotto Bilanci Infrannuali, per la parte web, è fruibile unicamente da portale TeamSystem Experience, mentre non sarà incluso nel menu ad albero dell'applicazione web agent. La funzione “Gestione Bilanci Infrannuali” rappresenta la versione renderizzata della funzione omonima presente nel menu CA28 Altre elaborazioni periodiche/annuali del prodotto Contabilità Aziendale. La funzione “Lista Bilanci Infrannuali” visualizza la lista dei bilanci infrannuali creati e contiene le funzioni di interfaccia col servizio Check Up Impresa del portale TS Digital.

La visualizzazione del menu Bilanci Infrannuali in TeamSystem Experience richiede pertanto la riesecuzione dell'export dati dall'applicazione web agent e successivo conseguente Setup in TS Experience, come descritto nella guida di installazione di ACGE-X99 Enterprise Hub.

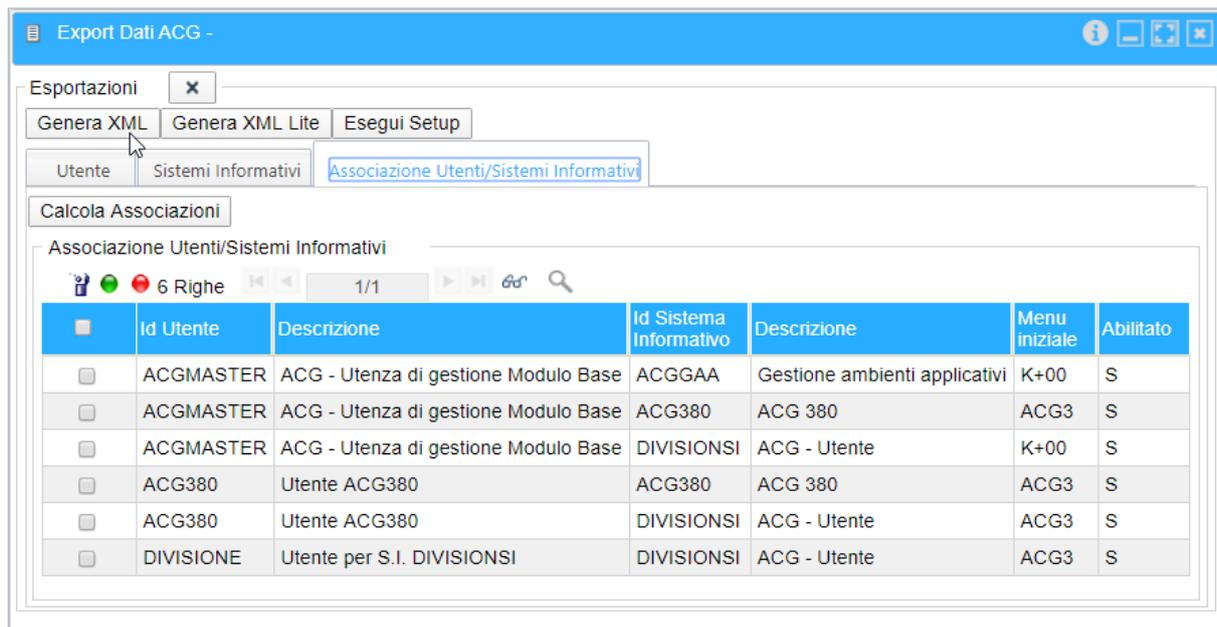


Fig 2 Export dati per TS Experience

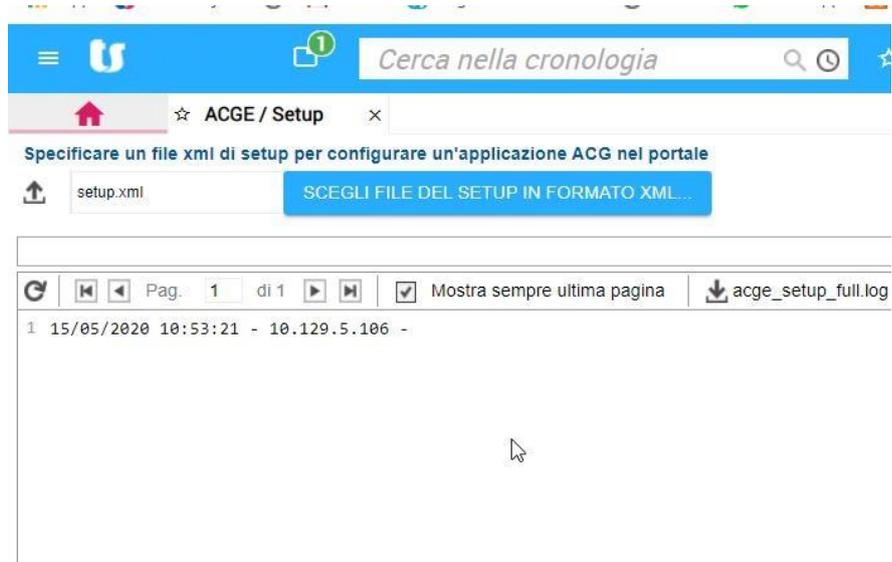


Fig 3 Seup dati ACG in TS Experience

FINE DOCUMENTO