

ESSE3

DOCUMENTO FUNZIONALE:

“Anagrafe Nazionale Studenti: Configurazione generale”

Redatto da: *Christian Marcone*

Verificato da: *Christian Marcone*

Approvato da: *Sandro Cacciamani*

Distribuito a: *Clienti ESSE3*

INDICE

STORIA DELLE MODIFICHE	3
1. INTRODUZIONE	4
1.1 SCOPO	4
1.2 APPLICABILITÀ	4
1.3 DEFINIZIONI	4
2. GESTIONE GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS.....	5
2.1 MODALITÀ INVIO DEI DATI.....	5
2.2 ANNI ACCADEMICI MINIMO E MASSIMO	5
2.3 PIANIFICAZIONE DI UNA SPEDIZIONE.....	6
2.4 RICHIESTA CALCOLO INCREMENTALE DEL POTENZIALE STUDENTI.....	6
2.5 SPEDIZIONE DI TEST.....	7
2.6 INVIO SCHEDA TRAMITE WEBSERVICE.....	7
3. GESTIONE FILE DEGLI ERRORI	8
3.1 ELIMINAZIONE AUTOMATICA VECCHIA SPEDIZIONE	8
3.2 ACQUISIZIONE FILE DEGLI ERRORI DA WEBSERVICE	8
4. ATTIVAZIONE WEBSERVICE ANS	8
4.1 ATTIVAZIONE PARAMETRO WEBSERVICE INVIO SCHEDE.....	8
4.2 CONFIGURAZIONE UTENZA REFERENTE ANS	9
5. ELENCO DEI PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE	10
5.1 ELENCO.....	10

STORIA DELLE MODIFICHE

Rev.	Data	Autore	Descrizione
1	09/09/2012	<i>Christian Marcone</i>	Creazione del documento
2	12/01/2015	<i>Christian Marcone</i>	Revisione per pubblicazione su KIONDOCS
3	22/04/2015	<i>Christian Marcone</i>	Aggiornamento elenco parametri di configurazione

1. INTRODUZIONE

1.1 SCOPO

Il presente documento illustra le configurazioni in merito ai parametri di configurazione da apportare al sistema ESSE3 per la gestione delle funzionalità principali dell'Anagrafe Nazionale Studenti (modulo 15).

In generale, si rammenta che ci aspettiamo che le utenze coinvolte nel modulo siano quelle tipiche dell'Amministratore di sistema (gruppo 3), poiché molte funzionalità massive e generali del modulo presentano la cablatura su questo gruppo per la completa copertura dei processi.

1.2 APPLICABILITÀ

Il presente documento si applica a tutti gli Atenei che utilizzano ESSE3.

La suddivisione in capitoli è relativa ai processi di pertinenza.

1.3 DEFINIZIONI

Queste definizioni si riferiscono alle entità ESSE3:

Definizione	Descrizione
ANS	Anagrafe Nazionale Studenti
Potenziale Studenti	È il bacino di studenti inviabili in ANS in un determinato anno accademico; sono gestiti dalla funzionalità apposita POTENZIALE STUDENTI.

2. GESTIONE GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS

2.1 MODALITÀ INVIO DEI DATI

L'Ateneo deve indicare esplicitamente in ESSE3 con quale modalità invierà i dati in Anagrafe Nazionale Studenti, così come ha dichiarato all'Osservatorio Studenti. L'informazione è sempre visualizzabile nella maschera GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS.

Il parametro di configurazione è ANS_MOD_INVIO (modulo 15), con valori ammessi 'R', 'N'.

**1) MODALITÀ INVIO DATI: TOTALE
[ANS_MOD_INVIO → R]**

Questa modalità permette di inviare una spedizione in modalità totale, ossia contenendo tutte le informazioni di tutti gli studenti oggetto dell'indagine. Ogni spedizione inviata all'area di produzione dell'Osservatorio Studenti ricoprirà totalmente quanto precedentemente inviato.

**2) MODALITÀ INVIO DATI: AD EVENTI
[ANS_MOD_INVIO → R]**

Questa modalità permette di inviare una spedizione in modalità ad eventi, ossia intercettando tutte le nuove introduzioni rispetto all'ultima scheda valida e rimandando tutte le informazioni rifiutate dal file degli errori.

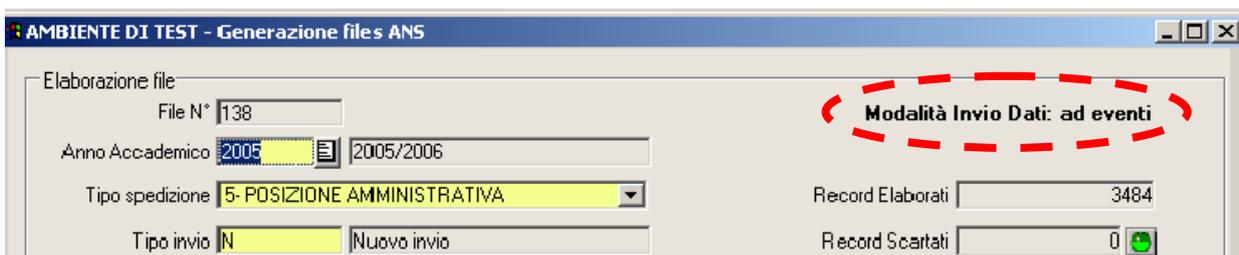


FIGURA 2.1.1.: in GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS l'utente vede chiaramente qual è la modalità di invio dati impostata dall'Ateneo. Deve sempre coincidere con quanto dichiarato all'Osservatorio Studenti.

2.2 ANNI ACCADEMICI MINIMO E MASSIMO

Per ragioni pratiche, si introdussero due parametri di configurazioni ad indicare l'anno accademico minimo di invio in Anagrafe e quello massimo (il corrente), da settare a cura dell'Ateneo. La ripercussione è su tutte le lookup del modulo ANS, a partire da GENERAZIONE SPEDIZIONE ANS per il settaggio dell'anno accademico della determinata scheda da inviare.

- 1) **ANNO ACCADEMICO MINIMO**
[ANS_AA_MIN → numero intero]
Generalmente impostato per 2001, fatta eccezione per le Istituzioni Universitarie nate successivamente. Segue l'anno minimo in cui si è avuta attuazione dei corsi da DM 509/99.

- 2) **ANNO ACCADEMICO MASSIMO**
[ANS_AA_MAX → numero intero]
Annualmente, l'Ateneo dovrà far avanzare il parametro in modo che l'anno accademico massimo coincida con l'anno accademico corrente, al fine di poter effettuare spedizioni della popolazione studentesca "attuale".

2.3 PIANIFICAZIONE DI UNA SPEDIZIONE

È possibile configurare il sistema in modo tale che il lancio di una scheda sia asincrono, indicando la data e ora nel quale si desidera lanciare l'elaborazione. A seguito del settaggio del parametro di configurazione ANS_PIANIFICA_ELAB, comparirà sempre un tasto di spunta "Pianifica" sotto il tasto di Elabora in GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS; se il flag viene alzato prima di cliccare su elabora, una finestra modale chiedere data e ora della pianificazione.

ABILITAZIONE AL PIANIFICA RICHIESTA CALCOLO INCREMENTALE POTENZIALE STUDENTI DOPO N GIORNI

[ANS_PIANIFICA_ELAB → 1]

Determina il numero di giorni dopo i quali l'aggiornamento del potenziale è richiesto in fase di elaborazione di una scheda ANS. Nel caso in cui sia 0, ad ogni elaborazione, partirà in automatico l'aggiornamento del potenziale.



FIGURA 2.3.1.: in GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS alzando la spunta pianifica si indica quando elaborare la spedizione.

2.4 RICHIESTA CALCOLO INCREMENTALE DEL POTENZIALE STUDENTI

È possibile configurare il sistema in modo tale che, al lancio dell'elaborazione di una scheda, si venga avvertiti che il potenziale studenti di riferimento non è stato aggiornato da più di un certo numero di giorni. Di default, il settaggio è a 7 ma l'Ateneo può decidere in autonomia su come impostare il parametro. In generale, con le operazioni di riallineamento (del Potenziale, ecc...) eseguite ordinatamente a parte dall'Ateneo, capiterà di rado di ricevere l'avvertimento.

RICHIESTA CALCOLO INCREMENTALE POTENZIALE STUDENTI DOPO N GIORNI

[ANS_DAYS]

Determina il numero di giorni dopo i quali l'aggiornamento del potenziale è richiesto in fase di elaborazione di una scheda ANS. Nel caso in cui sia 0, ad ogni elaborazione, partirà in automatico l'aggiornamento del potenziale.

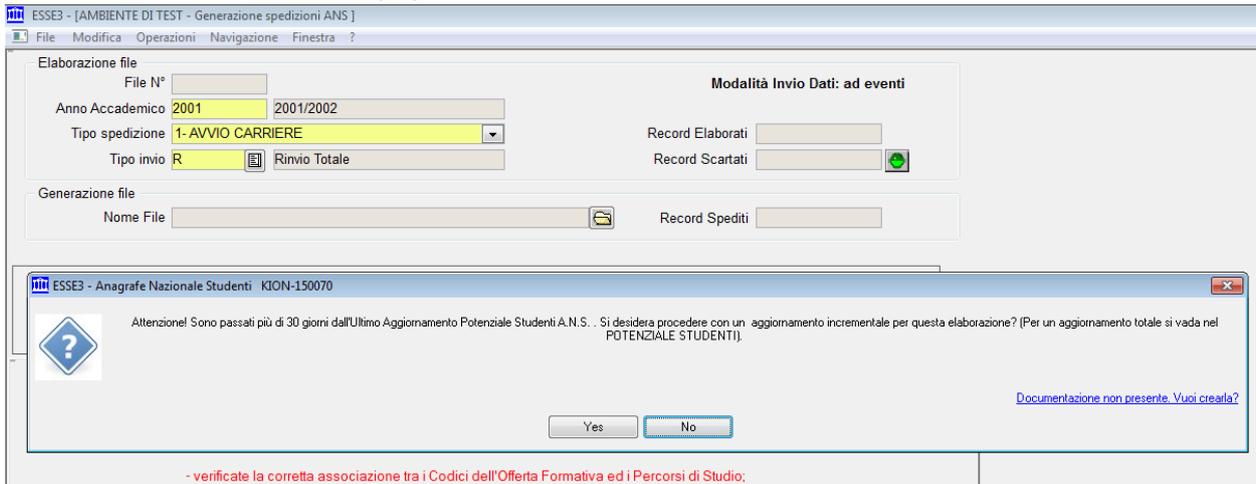


FIGURA 2.4.1.: in GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS, qualora si sia superato il numero N di giorni impostato dal parametro, l'utente riceve un messaggio di avvertimento.

2.5 SPEDIZIONE DI TEST

È possibile configurare il sistema in modo tale da poter produrre in ESSE3 una spedizione di test, ossia una scheda da inviare esclusivamente nell'area di test dell'Osservatorio Studenti; la spedizione di test prodotta non necessita di incamerare il relativo file degli errori, poiché nessun dato è scritto o conservato sul database.

ATTIVAZIONE SPEDIZIONI DI TEST [ANS_TEST]

Nel caso in cui sia 0, attiva una lista in cui scegliere se effettuare una spedizione di test per ogni elaborazione.

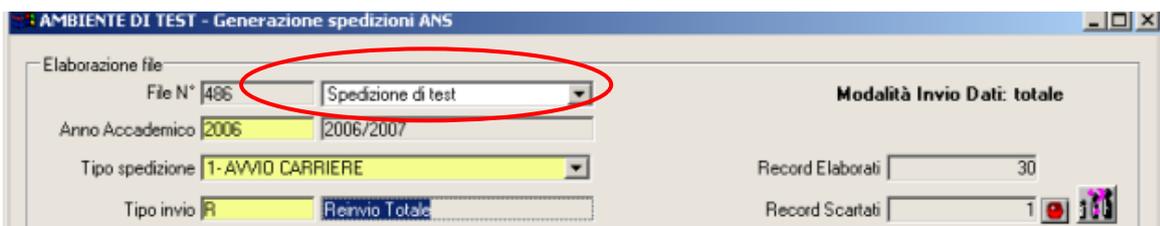


FIGURA 2.5.1.: in GENERAZIONE SPEDIZIONI ANS, qualora si sia attivato il parametro, è possibile decidere di fare una scheda di test senza conservare nessuna informazione sulla base dati; questa non necessita di incamerare il file degli errori.

2.6 INVIO SCHEDA TRAMITE WEBSERVICE

Esclusivamente se l'Ateneo fa parte del gruppo di Atenei che sperimentano il web service Anagrafe (invio schede e ricezioni file degli errori), è possibile alzare il parametro di configurazione ANS_WEBSERVICE. Si veda capitolo 4.

3. GESTIONE FILE DEGLI ERRORI

3.1 ELIMINAZIONE AUTOMATICA VECCHIA SPEDIZIONE

Si può configurare il sistema affinché per ogni file degli errori (sia ERR che ERR2) incamerato in CARICA FILE DEGLI ERRORI, venga automaticamente eliminata una vecchia spedizione della stessa natura (anno e tipologia di spedizione). Si ricorda che una spedizione eliminabile non sarà mai né valida (ossia attualmente caricata all'Osservatorio Studenti) né "VIP".

ELIMINAZIONE AUTOMATICA VECCHIA SPEDIZIONE

[AUTO_DEL_SPED_ANS→ 1]

Nel caso in cui sia 0 (raccomandato), per ogni file degli errori incamerato, verrà cancellata una spedizione vecchia omogenea.

3.2 ACQUISIZIONE FILE DEGLI ERRORI DA WEBSERVICE

Esclusivamente se l'Ateneo fa parte del gruppo di Atenei che sperimentano il web service Anagrafe (invio schede e ricezioni file degli errori), è possibile alzare il parametro di configurazione ANS_WEBSERVICE. In tal modo l'Ateneo automaticamente si troverà i file ERR ed ERR2 caricati, secondo un algoritmo che cerca, nell'arco di una settimana, di caricare i file che trova di spedizioni valide. Manualmente si può prelevare il file dall'OSD, sempre nelle condizioni di sopra, dalla maschera RIEPILOGO SPEDIZIONI ANS. Si veda capitolo 4.

4. ATTIVAZIONE WEBSERVICE ANS

4.1 ATTIVAZIONE PARAMETRO WEBSERVICE INVIO SCHEDE

Esclusivamente se l'Ateneo fa parte del gruppo di Atenei che sperimentano il web service Anagrafe (invio schede e ricezioni file degli errori), è possibile alzare il parametro di configurazione ANS_WEBSERVICE

APERTURA WEB SERVICE ANAGRAFE

[ANS_WEB_SERVICE→ 1]

Abilita l'Ateneo ad inviare le spedizioni e a ricevere i file degli errori tramite web service. NOTA BENE: L'Ateneo deve essere tra quelli in sperimentazione, altrimenti il servizio non funzionerà!

4.2 CONFIGURAZIONE UTENZA REFERENTE ANS

Esclusivamente se l'Ateneo fa parte del gruppo di Atenei che sperimentano il web service Anagrafe (invio schede e ricezioni file degli errori), è possibile alzare il parametro di configurazione ANS_WEBSERVICE

L'Osservatorio rende disponibile un ulteriore servizio di interrogazione verso 2 banche dati (ANS ISTRUZIONE ed ANS UNIVERSITA'), per i quali è semplicemente necessario inserire le credenziali dell'utente del referente ANS principale in ESSE3, operazione possibile da client dalla funzione PANNELLO DI CONTROLLO > COLLEGAMENTO WEBSERVICES

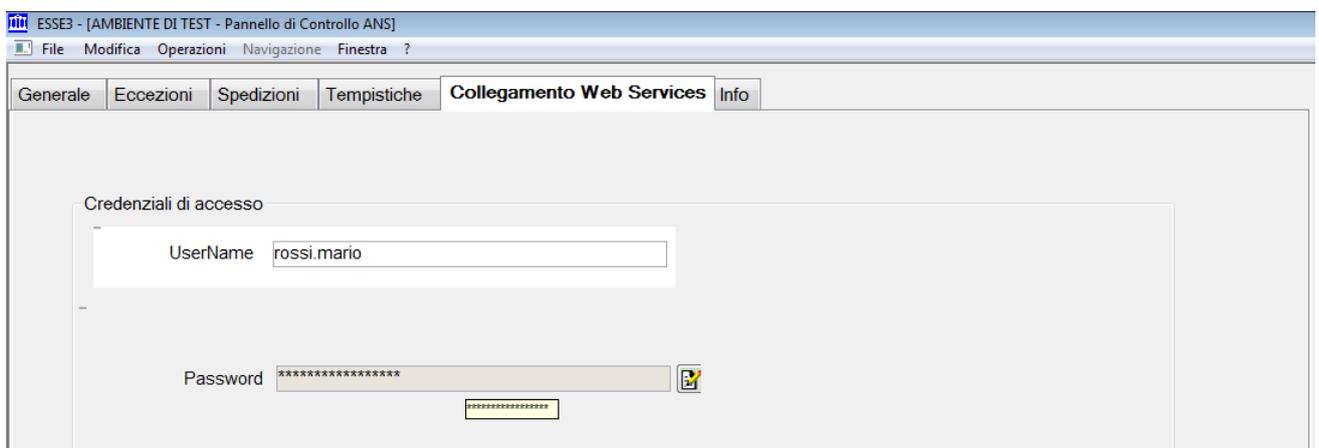


FIGURA 4.2.1.: in PANNELLO DI CONTROLLO ANS, l'Ateneo obbligatoriamente deve inserire le username e password dell'utente principale con cui accede al Sito dell'Osservatorio Studenti. Questo garantisce per tutti i servizi di ANS ISTRUZIONE, ANS UNIVERSITA' e i servizi di invio / ricezione schede esclusivamente se l'Ateneo ha il permesso per la sperimentazione.

5. ELENCO DEI PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

5.1 ELENCO

Concludiamo con le informazioni relative al corretto settaggio dei parametri di configurazione del modulo 15 di ESSE3, dedicato all'Anagrafe Nazionale Studenti.
Segue l'elenco di tutti i 18 parametri di configurazione del modulo (17 standard + 1 annuale); per ciascuno, forniamo un esempio di valorizzazione.

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE (PAR_CONF)				
PAR_COD	DES	NOTA	VAL_NUM	VAL_ALFA
¹ ANS_AA_MIN	Anno Accademico minimo per le rilevazioni ANS con ESSE3	deve essere un anno accademico maggiore e uguale al 2001	2001	
² ANS_AA_MAX	Anno Accademico massimo per le rilevazioni ANS con ESSE3	deve essere un anno accademico al massimo uguale al presente anno accademico	2014	
³ ANS_MOD_INVIO	Modalità di invio dei dati per le spedizioni A.N.S.	N: modalità ad eventi - R: rinvio totale		R
⁴ ANS_TEST	Abilitazione generazione spedizioni di test	Se è a 1, consente di poter produrre delle spedizioni di test da inviare nella parte apposita del sito dell'Osservatorio. Non bisogna acquisire alcun file degli errori a sistema!	0	
⁵ ANS_PIANIFICA_ELAB	Permette di abilitare il sistema alla pianificazione "notturna" di un'elaborazione ANS	0 disattivato; 1 attivo	1	
⁶ ANS_ESCL_STU	Permette di escludere determinati studenti dagli invii all'Anagrafe Nazionale Studenti, agendo sul flag a livello del Riepilogo Carriera ANS.	0 disattivato; 1 attivo	0	
⁷ ANS_DAYS	Determina il numero di giorni dopo i quali l'aggiornamento del potenziale è richiesto	Visualizzare un valore intero N; nel caso in cui sia 0, ad ogni elaborazione, partirà in automatico l'aggiornamento del potenziale.	7	
⁸ ANS_DATI_SCUOLA	Permette di aggiornare i dati "sensibili" di un istituto (es. telefono, ecc...) all'atto del carica/applica del dat delle SCUOLE SUPERIORI	0 disattivato; 1 attivo	0	
⁹ ANS_MODIFICA_PORTFOLIO	Permette di non rendere più aggiornabile il singolo Portfolio Studente, magari a seguito di una modifica da parte dell'utente. Soltanto per uno studente con il flag di "Non Aggiornabilità" alzato, non verrà effettuato	0 disattivato (DEFAULT); 1 attivo	0	

	l'aggiornamento dei dati.			
¹⁰ ANS_ISCR_SXT	Permette di considerare le iscrizioni sospese per tasse nel recupero delle iscrizioni da inviare all'ANS	0 disattivato (DEFAULT); 1 attivo	0	
¹¹ ANS_ACCORPA_ATTRIBUTI_9999	Accorpa attributi ad ambito univoco 99999	0 (DEFAULT) - 1	0	
¹² ANS_ACCORPA_ISCR_STESSOGIORNO	Mantiene una sola Iscrizione OFF.F. per un'unica iscrizione reale per un insieme di iscrizioni reali in stessa data.	0 (DEFAULT) - 1	0	
¹³ ANS_SEDI_ATENEO	Permette di non aggiornare le sedi del proprio Ateneo dal dat dei Corsi di tutti gli Atenei	0 (DEFAULT) - 1	0	
¹⁴ ANS_WEBSERVICE	Attiva la configurazione del webservice per l'Anagrafe Nazionale Studenti.	0 (DEFAULT) - 1	1	
¹⁵ AUTO_DEL_SPED_ANS	Rende automatica la cancellazione di una vecchia spedizione a fronte del caricamento di un file ERR/ERR2	0 disabilitato; 1 abilitato (DEFAULT)	1	
¹⁶ ISTANTANEE_COERENZA_FLG	Abilita o disabilita lo studio dei soli studenti coerenti nelle Istantanee ANS. In caso in cui il parametro sia abbassato, l'istantanee sugli iscritti considererà gli studenti che abbiano superato i controlli sintattici del file ERR.	0 disabilitato; 1 abilitato (DEFAULT)	0	
¹⁷ MAX_DEL_SPED_ANS	Indica il numero massimo di spedizioni che si possono eliminare durante una elaborazione di eliminazione dalla funzione STORICIZZAZIONE VECCHIE SPEDIZIONI ANS		5	

Si ricorda che il settaggio (numero o alfanumerico) di ogni parametro di configurazione è possibile dalla funzione PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE, a cura di utenti AMMINISTRATORI DI SISTEMA.

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE ANNUALI (PAR_CONF_ANN)

PAR_COD	DES	NOTA	VAL_NUM	VAL_ALFA
¹⁸ ANS_BORSA_DLGS_68-12	Indica la competenza per la gestione delle Borse di studio erogate con fondi regionali e/o fondo integrativo statale (d.lgs.68/12), per ogni anno accademico di riferimento per gli invii in Anagrafe.	A: competenza dell'Ateneo per il dato anno accademico R: competenza della Regione per il dato anno accademico		A

Si ricorda che il settaggio (numero o alfanumerico) di ogni parametro di configurazione annuale è possibile dalla funzione PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE>PARAMETRI ANNUALI, a cura di utenti AMMINISTRATORI DI SISTEMA, inserendo obbligatoriamente l'anno accademico di riferimento.