

Strumenti per la valutazione software di Sistemi di Biglietterie Automatizzate di tipo client-server per la gestione di eventi calcistici

Alessandro Coco, Gianluca Trentanni

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienza e Tecnologie dell' Informazione A.
Faedo -System and Software Evaluation Center - Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy

alessandro.coco@isti.cnr.it, gianluca.trentanni@isti.cnr.it

***Abstract.** L'ispezione e la valutazione dei Sistemi Informatici di Emissione Biglietti (o Biglietterie Elettroniche) per eventi e spettacoli è parte integrante del processo di certificazione degli apparecchi misuratori fiscali. In questo documento viene presentato uno strumento sviluppato in ambiente MS Excel per le verifiche funzionali di una biglietteria automatizzata di tipo client-server idonea all'emissione e gestione di titoli di accesso (per singolo ingresso e abbonamenti a turno fisso e a turno libero) per eventi calcistici.*

Introduzione. Le ispezioni hanno per oggetto il *software fiscale* cioè la componente applicativa specifica degli apparecchi, residente in sistemi di elaborazione definiti, che deve rispondere, in funzionalità, prestazioni e qualità, ai requisiti espressi nelle prescrizioni normative sotto menzionate. Le verifiche includono una serie di prove funzionali eseguite sul sistema di biglietteria e sono condotte con l'ausilio di strumenti, tipicamente piani di test e checklist ad hoc, definiti in base alle caratteristiche funzionali peculiari del singolo sistema.

Lo strumento. Lo strumento sviluppato consiste in un piano di prove funzionali realizzato in ambiente Microsoft Excel che sfrutta la potenza del foglio di calcolo per la verifica del funzionamento del software applicativo a bordo del sistema di biglietteria. In particolare, sono stati implementati dei test che consentono di verificare l'interfacciamento del sistema con la smart card SIAE (generazione del *sigillo fiscale*, lettura e aggiornamento dei contatori della carta e generazione della firma digitale), la registrazione delle transazioni avvenute, la produzione e la gestione dei dati fiscali e il comportamento generale del sistema nel caso in cui si presenti la mancanza di alimentazione elettrica, di carta di attivazione, di trasmissione dei dati tra le varie componenti.

Le differenti architetture e funzionalità delle biglietterie elettroniche diffuse sul territorio, e i servizi da loro forniti, rendono pressoché impossibile la modellazione di un unico strumento di valutazione obbligando l'identificazione e la definizione di classi di template di piani di test. L'analisi documentale e le interviste tecniche sul prodotto sono elementi preliminari necessari per derivare lo strumento da impiegare.

La tipologia del sistema di biglietteria per la quale è stato definito il piano di test qui presentato, ha un'architettura client-server che consente l'emissione di titoli di accesso per posti numerati, sia singoli che per abbonamento a turno fisso e a turno libero, da più postazioni remote che dialogano con gli applicativi gestionali e fiscali residenti sul server centralizzato. Il sistema di biglietteria automatizzata comprende la gestione degli accessi dei titoli mediante il meccanismo di controllo accessi (di seguito CA) implementato secondo regole atte a garantire che:

- il software di CA consenta l'accesso dei soli titoli abilitati agli eventi previa la formale emissione da parte del sistema di biglietteria;

- il software di CA non consenta l'accesso a titoli già precedentemente fruiti per l'accesso all'evento abilitato (unico accesso), anche in caso di tentativo di accesso simultaneo su diversi varchi tramite biglietti clonati ;
- il software di CA non consenta l'accesso a titoli emessi ed annullati dal sistema di biglietteria o per qualsivoglia motivo presenti in black-list (elenco dei titoli non abilitati all'accesso);
- il sistema di biglietteria non permetta l'annullo di titoli fruiti;
- l'aggiornamento dei dati fra sistema di biglietteria e software di CA (elenco dei titoli emessi, annullati, titoli fruiti, ecc..) avvenga in tempo reale;
- la congruenza e la consistenza dei dati sia garantita indipendentemente dalle tempistiche di accesso e aggiornamento dei dati del DB di interfaccia da parte della Biglietteria o a fronte di interruzioni dei software di gestione coinvolti;

Le principali funzionalità della biglietteria automatizzata sono:

- Definizione e gestione di eventi (programmazione di spettacoli/intrattenimenti). La biglietteria elettronica è in grado di gestire più organizzatori; per ciascun organizzatore più locali, e per ciascun locale più eventi;
- Operazioni non fiscali (prenotazioni);
- Operazioni fiscali (emissione e annullo di titoli, aggiornamento del database fiscale, produzione di log, riepiloghi e rapporti);
- Gestione della documentazione fiscale con masterizzazione su supporto non modificabile e invio e-mail alla SIAE;
- Controllo degli accessi dei titoli, con ausilio di white-list (elenco dei titoli abilitati all'accesso) e black-list;

Sono stati inoltre introdotti controlli specifici atti a verificare l'idoneità del sistema relativamente alla vigente legislazione in materia di eventi calcistici (Decreto Ministro Interni 6 giugno 2005 e successive modifiche) che comportano i seguenti riscontri funzionali:

- emissione e gestione di biglietti nominativi;
- stampa sul titolo della vigente normativa sul trattamento dei dati personali;
- assegnamento del posto per settori separati con corretta indicazione del relativo varco;
- inibizione della vendita di più di un titolo per singolo evento calcistico allo stesso soggetto;
- estensione delle funzionalità del controllo accessi per garantire il corretto accesso dei titoli ai relativi varchi.

L'unità centrale di elaborazione, denominata Server, è collegato ad una o più carte di attivazione (Smart Card) per la generazione dei *sigilli fiscali* e si occupa dell'elaborazione delle richieste provenienti dai client (emissione e annullo titoli), della gestione del database del programma di biglietteria, della produzione ed archiviazione dei log delle transazioni, dei riepiloghi periodici e dei rapporti, e del loro invio alla SIAE. I client per ricevitoria remota collegati al server offrono l'interfaccia utente al sistema di biglietteria operando su uno qualunque degli organizzatori configurati.

Normativa fiscale. Le attività di valutazione sono state finalizzate alla verifica della rispondenza delle caratteristiche e delle funzionalità del sistema alle prescrizioni:

1. DECRETO Min. Finanze 13 luglio 2000 G.U. n. 171 del 24/7/2000
2. PROVVEDIMENTO Agenzia delle Entrate 23/07/2001 G.U. n.212 del 12/09/2001
3. Allegato A DECRETO Agenzia delle Entrate 23/07/2001 G.U. n.212 del 12/09/2001
4. Allegato B DECRETO Agenzia delle Entrate 23/07/2001 G.U. n.212 del 12/09/2001
5. PROVVEDIMENTO Agenzia delle Entrate 22 ottobre 2002 G.U. n.258 del 4/11/2002
6. Allegato A - PROVVEDIMENTO Agenzia delle Entrate 22 ottobre 2002 G.U. n.258 del 4/11/2002
7. Decreto Interministeriale 06/06/2005 e norme attuative integrative.

**RAPPORTO DI ESECUZIONE DEL PIANO DI TEST
SUL SOFTWARE DEI SISTEMI PER LA EMISSIONE DI TITOLI DI ACCESSO**

Il presente documento è riferito alla esecuzione di un predefinito insieme di prove e verifiche operate per la validazione del software del misuratore fiscale :

modello: XXXX

presentato dalla ditta: YYYY

Il documento si articola nelle seguenti parti :

Parte 1 : Descrizione della struttura del Piano di Test e Rapporto sulla valutazione dei risultati.

Parte 2 : Rapporto delle prove e delle verifiche effettuate.

Pisa, li gg/mm/yyyy

Parte 1 : **Descrizione della struttura del Piano di Test.**

Gruppo di test T1:

Gestione eventi, locali, organizzatori, tabelle dei codici e tabelle prezzi
(Sezioni : PROGRAMMAZIONE e POSTI E PREZZI)

Gruppo di test T2:

Gestione delle carte di attivazione
(Sezione : CARTE DI ATTIVAZIONE)

Gruppo di test T3:

Emissione di titoli e annulli
(Sezione : VENDITE e ANNULLI)

Parte 2 :**Rapporto sulla valutazione dei risultati**

modello:

XXXX

presentato dalla ditta:

YYYY

Versione del software fiscale:

Ver. x.y.z

Risultati delle attività			
Parte	N° Totale Verifiche	Risposte conformi	Risposte NON conformi
T1	20		
T2	30		
T3	60		
TOTALI	110		

Il piano di prove funzionali.

Programmazione

La fase di programmazione consente la definizione dettagliata di organizzatori, locali ed eventi.

	Data Programmazione	01/11/2007
	Data Prevendita	01/11/2007
1	Data Evento	02/11/2007
2	Data Evento	05/11/2007
3	Data Evento	09/11/2007

	Denominazione Organizzatore	Cod. Fisc. Organizzatore
O1	XXXXX	00252660543
O2	XXXXX	00252660543
O3	CDM	00255585581

	Denominazioni Locali	Cod. SIAE Locale
L1	Villa Comunale Portogruaro	230290193027
L2	Cinema Teatro Traiano	560290228668
L3	Stadio Artemio Franchi	410170250583

EVENTI	TITOLO EVENTO	DATA	ORA	LOCALE	ORGANIZZATORE	Tipo Spett.	Tipo Evento	
	EVENTO N°	AUTORE		Cod: SIAE	Cod.Fisc:	Incid. Intratt.		
E11	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	Villa Comunale Portogruaro	XXXXX	S	71	L1
E111	1			2,3029E+11	00252660543		MOSTRE	O1
E112								
E12	Mostra temporanea	05/11/2007	2100	Villa Comunale Portogruaro	XXXXX	S	71	L1
E121	2			2,3029E+11	00252660543		MOSTRE	O1
E122								
E13	Mostra temporanea	09/11/2007	2100	Villa Comunale Portogruaro	XXXXX	S	71	L1
E131	3			2,3029E+11	00252660543		MOSTRE	O1
E132								
E21	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	Cinema Teatro Traiano	XXXXX	S	1	L2
E211	1			5,6029E+11	00252660543		CINEMA	O2
E212								
E22	Harry Potter 9	05/11/2007	2130	Cinema Teatro Traiano	XXXXX	S	1	L2
E221	2			5,6029E+11	00252660543		CINEMA	O2
E222								
E23	Harry Potter 9	09/11/2007	2130	Cinema Teatro Traiano	XXXXX	S	1	L2
E231	3			5,6029E+11	00252660543		CINEMA	O2
E232								
E31	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	Stadio Artemio Franchi	CDM		5	L3
E311	1			4,1017E+11	00255585581		CALCIO (SERIE A/B ED INTERNAZIONALI)	O3

Posti e prezzi

Per ogni locale vengono definite le diverse tipologie di biglietti con i relativi tipi di posto, prezzi, eventuali prevendite ed aliquote IVA.

ID. LOCALE	CODICI POSTI	TIPOLOGIA DI POSTI	Prezzo	Prev.	Corrisp.	N° accessi	Rateo	IVA	
L1	Villa Comunale Portogruaro								
	T	T-SA111 BigliettoPLATEA A NUMERATO Intero				-			
	T	T-SA1R1 BigliettoPLATEA A NUMERATO Ridotto militari/ragazzi				-			
	T	T-SA1R6 BigliettoPLATEA A NUMERATO Ridotto circoli				-			
	T	T-SB111 BigliettoPLATEA B NUMERATO Intero				-			
	T	T-SB1R1 BigliettoPLATEA B NUMERATO Ridotto militari/ragazzi				-			
	T	T-SB1R6 BigliettoPLATEA B NUMERATO Ridotto circoli				-			
	T	T-Hb11 Biglietto Galleria NUMERATA Intero				-			
	T	T-HbR3 Biglietto Galleria NUMERATA Ridotto ragazzi				-			
		-..				-			
	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00		5,00	-			
	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00		3,00	-			
	T	T-UNOX Biglietto Posto unico Omaggio generico				-			
		-..				-			
	AF02	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	8,00		8,00	2	4,00		
	AF02	AF02-SB111 ABB. T.FIS. (02 acc.)PLATEA B NUMERATO Intero				2			
	AL02	AL02-hb11 ABB. T.LIB. (02 acc.) Intero	7,00		7,00	2	3,50		
AL05	AL05-UNI1 ABB. T.LIB. (05 acc.) Posto unico Intero				5				
T	T-SA1OG BigliettoPLATEA A NUMERATO Omaggio circoli				-				
T	T-SA1OG BigliettoPLATEA A NUMERATO Omaggio circoli				-				
L2	Cinema Teatro Traiano		Prezzo	Prev.	Corrisp.	N° accessi	Rateo	IVA	
	T	T-PT11 Biglietto Platea Intero	10,00		10,00	-		10,00%	
	T	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	8,00		8,00	-		10,00%	
	T	T-PTOX Biglietto Platea Omaggio generico				-		10,00%	
	T	T-Ha11 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00		7,00	-		10,00%	
	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00		5,00	-		10,00%	
	T	T-HaOX Biglietto Galleria Ingresso Omaggio generico				-		10,00%	
	T	T-hb11 Biglietto Galleria NUMERATA Intero				-		10,00%	
	T	T-hbr3 Biglietto Galleria NUMERATA Ridotto ragazzi				-		10,00%	
		-..				-		10,00%	
	AF03	AF03-PT11 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00		27,00	3	9,00	10,00%	
T	T-UPR1 Biglietto Posto in piedi Ridotto militari/ragazzi				-		10,00%		

DATA ODIERNA:	01/11/2007
Titolare:	XXXX
Cod.Fisc.Titolare:	YYYY
Codice sistema:	354
Codice carta n.1:	A0000722
Ultimo progressivo:	4384
Totale progressivo:	171622,40
Scadenza:	12/08/2006
Codice carta n.2:	A0000042
Ultimo progressivo:	7070
Totale progressivo:	240333,40
Scadenza:	23/04/2006

Titolare:	ISTI
Cod.Fisc.Titolare:	80054330586
Codice carta	A0011512
Sistema di appartenenza	00000359
Scadenza:	23/03/2004

2	Modo di registrazione LOG:	formato XML
1	ASCII	tracciati ASCII a campi fissi
2	XML	formato XML

NUMERO DI RISPOSTE =	OK
NUMERO DI RISPOSTE =	NO
NUMERO DI RISPOSTE =	NA

PIANO DI PROVE FUNZIONALI					sistema : Tal dei tali	
					presentato da: Ditta_xyz	
Test Id.		Stato	Azione	Esito	Note	

IMPOSTAZIONI - GESTIONE CARTE DI ATTIVAZIONE							
1		Sistema acceso senza carta di attivazione					
1,01			Verificare che il sistema rilevi l'assenza della carta e non permetta nessuna operazione				
2		Inderire la carta di attivazione A0000722					
2,01			Verificare che venga richiesto il PIN				
2,02			Verificare che il sistema provveda a memorizzare i dati identificativi:				
2,03			Titolare				
2,04			codice sistema				
2,05			codice carta				
2,06			progressivo				
2,07			balance				
2,08			eseguire il check della firma				
3		Togliere la carta di attivazione A0000722 e inserire la carta di attivazione A0000042					
3,01			Verificare che venga richiesto il PIN				
3,02			Verificare che il sistema provveda a memorizzare i dati identificativi:				
3,03			Titolare				
3,04			codice sistema				
3,05			codice carta				
3,06			progressivo				
3,07			balance				
3,08			eseguire il check della firma				

3,09	Verificare che il database delle carte venga aggiornato				Non c'è un elenco delle carte, viene fatto un controllo sul codice sistema/titolare sistema
3,1	Togliere la carta A0000042 e inserire la carta di attivazione A0000722				
3,11		Controllare che venga richiesto il PIN			
4	Spegnere il sistema, togliere la carta di attivazione A0000722, inserire la carta A0011512 (ISTI) e riaccendere il sistema				
4,01		Verificare che la carta venga rifiutata			
4,02	Togliere la carta di attivazione A0011512 e inserire la carta di attivazione A0000042				
4,03		Controllare che venga richiesto il PIN			
4,04	Togliere la carta A0000042 e inserire la carta di attivazione A0000722				
4,05		Controllare che venga richiesto il PIN			
4,06		Richiedere una stampa della situazione dei database relativi al sistema, alle carte di attivazione, agli indirizzi di email			Non c'è un elenco delle carte, viene fatto un controllo sul codice sistema/titolare sistema
4,07	.	Verificare la tabella delle carte registrate			Non c'è un elenco delle carte, viene fatto un controllo sul codice sistema/titolare sistema
4,08	.	Verificare le informazioni relative al sistema			
4,09		Verificare le informazioni relative al titolare del sistema. Devono essere presentate :			
4,10		a)Cod.Fiscale Titolare			
4,11		b)Denominazione del Titolare			
4,12		Richiedere la consultazione delle carte di attivazione installate			Non c'è un elenco delle carte, viene fatto un controllo sul codice sistema/titolare sistema
4,13	Aggiornare la data del sistema al:	13/08/2007			
4,14		Verificare che il sistema segnali che la carta di attivazione è scaduta			Non è stato previsto il controllo della scadenza della carta.

Vendite, annulli e accessi

La fase di vendite e annulli simula l'ambiente reale di vendita, con emissioni e annulli dei titoli di accesso. La fase accessi si riferisce alla verifica del comportamento del sistema relativamente al controllo degli accessi dei titoli.

Tipo Operazione	Evento/Verifica	Data	Ora	N. titoli	Titolo / Abb.	Posto e Tipo Posto	Corrisp	Prezzo	Pre-vendita	Esito	Note	Prog.	Balances
	CARTA INSERITA:	A0000722											
	CONTROLLARE CHE I VALORI DELLA CARTA SIANO:				Num. Progr.	Balance							
					4384	171622,40						4384	171622,40
AGGIORNARE LA DATA AL 01/11/2007												4384	171622,40
												4384	171622,40
EMETTERE I SEGUENTI TITOLI:												4384	171622,40
												4384	171622,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00			Verificare correttezza sigillo fiscale	4385	171627,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00				4386	171632,40
		Verificare la presenza di:										4386	171632,40
		Data di validità					02/11/2007					4386	171632,40
		Luogo, impianto e sala evento					Villa Comunale Portogruaro					4386	171632,40
		Numero e ordine di posto					T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero					4386	171632,40
		Corrispettivo					5,00					4386	171632,40
		Inserisci sigillo fiscale >>>					02ae1e902c247ed2					4386	171632,40

		Identificativo carta				A0000722							4386	171632,40
		Progressivo dell'ultimo				4386							4386	171632,40
		Data di emissione				01/11/2007							4386	171632,40
		Inserisci ora di emissione >>>				15:25							4386	171632,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00			Verificare correttezza sigillo fiscale	4387	171637,40	
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00				4388	171642,40	
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00			Verificare correttezza sigillo fiscale	4389	171645,40	
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4390	171648,40	
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4391	171651,40	
		Verificare la presenza di:											4391	171651,40
		Data di validità				02/11/2007							4391	171651,40
		Luogo, impianto e sala evento				Villa Comunale Portogruaro							4391	171651,40
		Numero e ordine di posto				T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi							4391	171651,40
		Corrispettivo				3,00							4391	171651,40
		Inserisci sigillo fiscale >>>				0f5bcfa12ffe0c42							4391	171651,40
		Identificativo carta				A0000722							4391	171651,40
		Progressivo dell'ultimo				4391							4391	171651,40
		Data di emissione				01/11/2007							4391	171651,40
		Inserisci ora di emissione >>>				15:29							4391	171651,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4392	171654,40	

VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4393	171657,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNOX Biglietto Posto unico Omaggio generico						4394	171657,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNOX Biglietto Posto unico Omaggio generico						4395	171657,40
VENDITA	Villa Comunale Portogruaro		2100	1	AF02	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	8,00	8,00				4396	171665,40
VENDITA	Villa Comunale Portogruaro		2100	1	AF02	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	8,00	8,00				4397	171673,40
VENDITA	Villa Comunale Portogruaro		2100	1	AF02	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	8,00	8,00				4398	171681,40
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PT11 Biglietto Platea Intero	10,00	10,00				4399	171691,40
		Verificare la presenza di:										4399	171691,40
		Data di validità				02/11/2007						4399	171691,40
		Luogo, impianto e sala evento				Cinema Teatro Traiano						4399	171691,40
		Numero e ordine di posto				T-PT11 Biglietto Platea Intero						4399	171691,40
		Corrispettivo				10,00						4399	171691,40
		Inserisci sigillo fiscale >>>				6CC5935EAC256F9C						4399	171691,40
		Identificativo carta				A0000722						4399	171691,40
		Progressivo dell'ultimo				4399						4399	171691,40
		Data di emissione				01/11/2007						4399	171691,40
		Inserisci ora di emissione >>>				15:43						4399	171691,40
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PT11 Biglietto Platea Intero	10,00	10,00			Verificare correttezza sigillo fiscale	4400	171701,40
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PT11 Biglietto Platea Intero	10,00	10,00				4401	171711,40
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	8,00	8,00				4402	171719,40

VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	8,00	8,00				4403	171727,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-Ha1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00	7,00				4404	171734,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-Ha1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00	7,00				4405	171741,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-Ha1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00	7,00				4406	171748,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00			Verificare correttezza sigillo fiscale	4407	171753,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00			Verificare correttezza sigillo fiscale	4408	171758,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00				4409	171763,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00				4410	171768,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00				4411	171773,40	
		Verificare la presenza di:											4411	171773,40
		Data di validità				02/11/2007							4411	171773,40
		Luogo, impianto e sala evento				Cinema Teatro Traiano							4411	171773,40
		Numero e ordine di posto				T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi							4411	171773,40
		Corrispettivo				5,00							4411	171773,40
		Inserisci sigillo fiscale	>>>			C598E492C14FB2FD							4411	171773,40
		Identificativo carta				A0000722							4411	171773,40
		Progressivo dell'ultimo				4411							4411	171773,40
		Data di emissione				01/11/2007							4411	171773,40
		Inserisci ora di emissione	>>>			15:46							4411	171773,40
VENDITA	Cinema Teatro Traiano	02/11/2007	2130	1	AF03	AF03-PT11 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00	27,00				4412	171800,40	

VENDITA	Cinema Teatro Traiano	02/11/2007	2130	1	AF03	AF03-PTI1 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00	27,00				4413	171827,40
VENDITA	Cinema Teatro Traiano	02/11/2007	2130	1	AF03	AF03-PTI1 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00	27,00				4414	171854,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4415	171857,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4416	171860,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4417	171863,40
VENDITA	Villa Comunale Portogruaro	02/11/2007	2100	1	AF02	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	8,00	8,00			Vendere per le date 02/11/2007 e 05/11/2007	4418	171871,40
VENDITA	Villa Comunale Portogruaro	02/11/2007	2100	1	AL02	AL02-hb1 ABB. T.LIB. (02 acc.) Intero	7,00	7,00				4419	171878,40
VENDITA	Villa Comunale Portogruaro	02/11/2007	2100	1	AF02	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	8,00	8,00				4420	171886,40
VENDITA	Villa Comunale Portogruaro	02/11/2007	2100	1	AF02	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	8,00	8,00				4421	171894,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00				4422	171899,40
VENDITA	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00				4423	171904,40
		Verificare la presenza di:										4423	171904,40
		Data di validità				02/11/2007						4423	171904,40
		Luogo, impianto e sala evento				Villa Comunale Portogruaro						4423	171904,40
		Numero e ordine di posto				T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero						4423	171904,40
		Corrispettivo				5,00						4423	171904,40
		Inserisci sigillo fiscale	>>>			3B248609027E10B8						4423	171904,40
		Identificativo carta				A0000722						4423	171904,40
		Progressivo dell'ultimo				4423						4423	171904,40
		Data di emissione				01/11/2007						4423	171904,40

		Inserisci ora di emissione >>>				15:58						4423	171904,40	
VENDITA	Cinema Teatro Traiano	02/11/2007	2130	1	AF03	AF03-PTI1 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00	27,00				4424	171931,40	
VENDITA	Cinema Teatro Traiano	02/11/2007	2130	1	AF03	AF03-PTI1 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00	27,00				4425	171958,40	
VENDITA	Cinema Teatro Traiano	02/11/2007	2130	1	AF03	AF03-PTI1 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00	27,00				4426	171985,40	
VENDITA	Cinema Teatro Traiano	02/11/2007	2130	1	AF03	AF03-PTI1 ABB. T.FIS. (03 acc.) Platea Intero	27,00	27,00				4427	172012,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-Ha1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00	7,00				4428	172019,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-Ha1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00	7,00				4429	172026,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00				4430	172031,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00				4431	172036,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00				4432	172041,40	
		Verificare la presenza di:										4432	172041,40	
		Data di validità				02/11/2007							4432	172041,40
		Luogo, impianto e sala evento				Cinema Teatro Traiano							4432	172041,40
		Numero e ordine di posto				T-Ha1 Biglietto Galleria Ingresso Intero							4432	172041,40
		Corrispettivo				7,00							4432	172041,40
		Inserisci sigillo fiscale >>>				085C2080D3E5BA3D							4432	172041,40
		Identificativo carta				A0000722							4432	172041,40
		Progressivo dell'ultimo				4432							4432	172041,40
		Data di emissione				01/11/2007							4432	172041,40
		Inserisci ora di emissione >>>				16:04							4432	172041,40
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-Ha1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00	7,00				4433	172048,40	

VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	8,00	8,00				4434	172056,40	
VENDITA	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	8,00	8,00				4435	172064,40	
VENDITA	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	T	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	10,00	10,00				4436	172074,40	
VENDITA	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	T	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	10,00	10,00			Biglietto nominale	4437	172084,40	
		Verificare la presenza di:										4437	172084,40	
		Inserisci nominativo >>>				Alex Del Piero							4437	172084,40
		Data di validità				02/11/2007							4437	172084,40
		Luogo, impianto e sala evento				Stadio Artemio Franchi							4437	172084,40
		Numero e ordine di posto				T-CAI1 Biglietto Curva A Intero							4437	172084,40
		Corrispettivo				10,00							4437	172084,40
		Inserisci sigillo fiscale >>>				9F7E97FC265E84A0							4437	172084,40
		Identificativo carta				A0000722							4437	172084,40
		Progressivo dell'ultimo				4437							4437	172084,40
		Data di emissione				01/11/2007							4437	172084,40
		Inserisci ora di emissione >>>				16:30							4437	172084,40
TEST Biglietto nominale. Nominativo acquirente: Alex Del Piero	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	T	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	10,00	10,00			Il sistema non consente la vendita	4437	172084,40	
VENDITA	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	T	T-TAI1 Biglietto TRIBUNA A Intero	20,00	20,00			Biglietto nominale	4438	172104,40	
VENDITA	Stadio Artemio Franchi	02/11/2007	1430	1	AF05	AF05-CAI1 ABB. T.FIS. (05 acc.) Curva A Intero	35,00	35,00			Biglietto nominale	4439	172139,40	
		Verificare la presenza di:										4439	172139,40	

		Inserisci nominativo >>>				Paolino Paperino						4439	172139,40
		Data di validità				02/11/2007						4439	172139,40
		Luogo, impianto e sala evento				Stadio Artemio Franchi						4439	172139,40
		Numero e ordine di posto				AF05-CAI1 ABB. T.FIS. (05 acc.) Curva A Intero						4439	172139,40
		Corrispettivo				35,00						4439	172139,40
		Inserisci sigillo fiscale >>>				B3A06950C92F95B7						4439	172139,40
		Identificativo carta				A0000722						4439	172139,40
		Progressivo dell'ultimo				4439						4439	172139,40
		Data di emissione				01/11/2007						4439	172139,40
		Inserisci ora di emissione >>>				16:53						4439	172139,40
VENDITA	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	T	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	10,00	10,00			Biglietto nominale	4440	172149,40
TEST Biglietto nominale. Nominativo acquirente: Paolino Paperino	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	AF05	AF05-CAI1 ABB. T.FIS. (05 acc.) Curva A Intero	35,00	35,00			Il sistema non consente la vendita	4440	172149,40
VENDITA	Mostra temporanea	05/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00				4441	172154,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00			Annulare il titolo 4386	4442	172159,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00			Annulare il titolo 4390	4443	172162,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00			Annulare il titolo 4393	4444	172165,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNOX Biglietto Posto unico Omaggio generico					Annulare il titolo 4394	4445	172165,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNOX Biglietto Posto unico Omaggio generico					Annulare il titolo 4395	4446	172165,40
ANNULLO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00			Annulare il titolo 4430	4447	172170,40

ANNULLO	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	T	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	10,00	10,00			Annullare il titolo 4440	4448	172180,40
	LEGGERE LA CARTA	A0000722			Num. Progr.	Balance						4448	172180,40
					4.448	172180,40							4448
AGGIORNARE LA DATA AL 02/11/2007												4448	172180,40
VENDITA	Mostra temporanea	09/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00				4449	172185,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00			Annullare il titolo 4385	4450	172190,40
VENDITA	Mostra temporanea	05/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00				4451	172193,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00			Annullare il titolo 4387	4452	172198,40
ANNULLO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-PT11 Biglietto Platea Intero	10,00	10,00			Annullare il titolo 4400	4453	172208,40
ANNULLO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00			Annullare il titolo 4389	4454	172211,40
ANNULLO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	T	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00			Annullare il titolo 4411	4455	172216,40
INGRESSO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	n. 4394	T-UNOX Biglietto Posto unico Omaggio generico	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA NEGATO				Titolo già annullato	4455	172216,40
INGRESSO	Mostra temporanea	05/11/2007	2100	1	n. 4441	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA NEGATO				Data anticipata	4455	172216,40
INGRESSO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100	1	n. 4385	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA NEGATO				Titolo già annullato	4455	172216,40
INGRESSO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	n. 4399	T-PT11 Biglietto Platea Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA CONSENTITO					4455	172216,40
INGRESSO	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	n. 4437	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA CONSENTITO					4455	172216,40
INGRESSO	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	n. 4437	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA NEGATO				Titolo appena entrato	4455	172216,40
INGRESSO	Cantanti - Avvocati	02/11/2007	1430	1	n. 4440	T-CAI1 Biglietto Curva A Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA NEGATO				Titolo già annullato	4455	172216,40
INGRESSO	Mostra temporanea	02/11/2007	2100		n. 4418	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA CONSENTITO					4455	172216,40
INGRESSO	Mostra temporanea				n. 4419	AL02-hb11 ABB. T.LIB. (02 acc.) Intero					Il sistema prevede che il biglietto-ab-	4455	172216,40

									bonamento (IVA preassolta) possa essere generato in qualsiasi momento che intercorre tra la vendita dell'abbonamento e l'inizio dello spettacolo. Quindi al controllo accessi non viene generato il titolo-abbonamento		
VENDITA				1		Facciamo generare il 1° biglietto-abbonamento (titolo con IVA PREASSOLTA), per il titolo n° 4419, per il 05/11/2007.				4456	172216,40
RICHIEDERE LA "WHITE LIST" DEL GIORNO 02/11/2007										4456	172216,40
	Consultare il titolo n°	4423					CONTROLLARE CHE SIA PRESENTE			4456	172216,40
	Consultare il titolo n°	4451					CONTROLLARE CHE NON SIA PRESENTE	Titolo emesso in data attuale ma valido il 05/11/2007		4456	172216,40
	Consultare il titolo n°	4393					CONTROLLARE CHE NON SIA PRESENTE	Titolo annullato		4456	172216,40
					Num. Progr.	Balance				4456	172216,40
	LEGGERE LA CARTA	A0000722			4.456	172216,40				4456	172216,40
	TOGLIERE LA CARTA	A0000722								4456	172216,40
	INSERIRE LA CARTA	A0000042					CONTROLLARE CHE VENGA RICHIESTO IL PIN			4456	172216,40

	CONTROLLARE CHE I VALORI DELLA CARTA SIANO:					Num. Progr.	Balance					4456	172216,40
						7.070	240333,40					7070	240333,40
VENDITA	Harry Potter 9	05/11/2007	2130	1	T	T-PT11 Biglietto Platea Intero	10,00	10,00			7071	240343,40	
VENDITA	Harry Potter 9	05/11/2007	2130	1	T	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	8,00	8,00			7072	240351,40	
	LEGGERE LA CARTA					Num. Progr.	Balance					7072	240351,40
	A0000042					7.072	240351,40					7072	240351,40
AGGIORNARE LA DATA AL 05/11/2007												7072	240351,40
ANNULLO	Harry Potter 9	05/11/2007	2130	1	T	T-PT11 Biglietto Platea Intero	10,00	10,00		Annullare il titolo 7071	7073	240361,40	
ANNULLO	Harry Potter 9	05/11/2007	2130	1	T	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	8,00	8,00		Annullare il titolo 7072	7074	240369,40	
ANNULLO	Mostra temporanea	09/11/2007	2100	1	T	T-UNI1 Biglietto Posto unico Intero	5,00	5,00		Annullare il titolo 4449 (emesso con carta diversa)	7075	240374,40	
ANNULLO	Mostra temporanea	05/11/2007	2100	1	T	T-UNR1 Biglietto Posto unico Ridotto militari/ragazzi	3,00	3,00		Annullare il titolo 4451 (emesso con carta diversa)	7076	240377,40	
INGRESSO	Harry Potter 9	05/11/2007	2130	1	n. 7072	T-PTR1 Biglietto Platea Ridotto militari/ragazzi	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA NEGATO			Titolo già annullato	7076	240377,40	
INGRESSO	Mostra temporanea	05/11/2007	2100		n. 4418	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO VENGA CONSENTITO				7076	240377,40	
INGRESSO	Mostra temporanea	05/11/2007	2100		n. 4418	AF02-SA111 ABB. T.FIS. (02 acc.) Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO NON VENGA CONSENTITO			Abbonamento esaurito	7076	240377,40	
INGRESSO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	4428	T-Hal1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	CONTROLLARE CHE L'INGRESSO NON VENGA CONSENTITO: Biglietto non più valido				7076	240377,40	
ANNULLO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	4428	T-Hal1 Biglietto Galleria Ingresso Intero	7,00	7,00	IL	TITOLO NON PUO' ESSERE ANNULLATO: Già entrato	7076	240377,40	

INGRESSO	Mostra temporanea				n. 4419	AL02-hbl1 ABB. T.LIB. (02 acc.) Intero				NA	Il sistema prevede che il biglietto-abbonamento (IVA preassolta) possa essere generato in qualsiasi momento che intercorre tra la vendita dell'abbonamento e l'inizio dello spettacolo. Quindi al controllo accessi non viene generato il titolo-abbonamento	7076	240377,40
VENDITA				1		Facciamo generare il 2°biglietto-abbonamento (titolo con IVA PREASSOLTA), per il titolo n° 4419, per il 05/11/2007.						7077	240377,40
				1		Facciamo generare il 3°biglietto-abbonamento (titolo con IVA PREASSOLTA), per il titolo n° 4419, per il 05/11/2007.	Controllare che il biglietto abbonamento non possa essere generato			L'abbonamento è esaurito		7077	240377,40
INGRESSO	Mostra temporanea				n. 4422	AL02-hbl1 ABB. T.LIB. (02 acc.) Intero	Controllare che il biglietto abbonamento non possa passare			L'abbonamento è esaurito		7077	240377,40
					Num. Progr.	Balance						7077	240377,40
	LEGGERE LA CARTA	A0000042			7.077	240377,40						7077	240377,40
RICHIEDERE LA "WHITE LIST" DEL GIORNO 05/11/2007												7077	240377,40
	Consultare il titolo n°	4456					CONTROLLARE CHE SIA PRESENTE					7077	240377,40
	Consultare il titolo n°	4441					CONTROLLARE CHE SIA PRESENTE					7077	240377,40
AGGIORNARE LA DATA AL 08/11/2007												7077	240377,40
ANNULLO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	4410	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00			Il sistema segnala che	7077	240377,40

											sono trascorsi 6 dalla data di validità. E' l'operatore che opera il controllo sui festivi		
AGGIORNARE LA DATA AL 09/11/2007												7077	240377,40
ANNULLO	Harry Potter 9	02/11/2007	2130	1	4408	T-HaR1 Biglietto Galleria Ingresso Ridotto militari/ragazzi	5,00	5,00			Il sistema segnala che sono trascorsi 6 dalla data di validità. E' l'operatore che opera il controllo sui festivi	7077	240377,40
LOG DELLE TRANSAZIONI												7077	240377,40
	RICHIEDERE IL TRASFERIMENTO SU FILE DEI LOG RELATIVI ALLA CARTA A0000722 E GIORNO 01/11/2007											7077	240377,40
	RICHIEDERE IL TRASFERIMENTO SU FILE DEI LOG RELATIVI ALLA CARTA A0000722 E GIORNO 02/11/2007											7077	240377,40
	RICHIEDERE IL TRASFERIMENTO SU FILE DEI LOG RELATIVI ALLA CARTA A0000042 E GIORNO 05/11/2007											7077	240377,40
	RICHIEDERE IL TRASFERIMENTO SU FILE DEI LOG RELATIVI ALLA CARTA A0000042 E GIORNO 08/11/2007											7077	240377,40
	VERIFICARE LA CORRETTEZZA DEL formato XML DEI LOG DEL GIORNO 01/11/2007											7077	240377,40
	VERIFICARE LA CORRETTEZZA DEL formato XML DEI LOG DEL GIORNO 02/11/2007											7077	240377,40
	VERIFICARE LA CORRETTEZZA DEL formato XML DEI LOG DEL GIORNO 05/11/2007											7077	240377,40
	VERIFICARE LA CORRETTEZZA DEL formato XML DEI LOG DEL GIORNO 08/11/2007											7077	240377,40
VERIFICHE DEI RIEPILOGHI GIORNALIERI E MENSILI												7077	240377,40

	RICHIEDERE LA GENERAZIONE DEGLI RPG_xx RELATIVI AL GIORNO 01/11/2007				7077	240377,40
	RICHIEDERE LA GENERAZIONE DEGLI RPG_xx RELATIVI AL GIORNO 02/11/2007				7077	240377,40
	RICHIEDERE LA GENERAZIONE DEGLI RPG_xx RELATIVI AL GIORNO 05/11/2007				7077	240377,40
	RICHIEDERE LA GENERAZIONE DEGLI RPG_xx RELATIVI AL GIORNO 08/11/2007				7077	240377,40
	RICHIEDERE LA GENERAZIONE DEGLI RPM_xx RELATIVI AL MESE IN CORSO				7077	240377,40
CONTROLLI DEI RAPPORTI "C1" E "C2"					7077	240377,40
	VERIFICARE LA RISPDENZA DELLA DISPOSIZIONE DI STAMPA A QUANTO PRESCRITTO RELATIVAMENTE ALL'ALLEGATO C1				7077	240377,40
	VERIFICARE LA RISPDENZA DELLA DISPOSIZIONE DI STAMPA A QUANTO PRESCRITTO RELATIVAMENTE ALL'ALLEGATO C2				7077	240377,40
DISCONNESSIONI VARIE					7077	240377,40
	STATO INIZIALE	OPERAZIONE			7077	240377,40
	Cavo dati scollegato	Invio comando di stampa e riconnessione cavo dati		nessun titolo è stato stampato più di una volta	7077	240377,40
	Cavo dati collegato	Invio comando di stampa, disconnessione del cavo dati durante la stampa e riconnessione cavo dati		nessun titolo è stato stampato più di una volta	7077	240377,40
	Stampante spenta	Invio comando di stampa e accensione stampante		nessun titolo è stato stampato più di una volta	7077	240377,40
	Stampante accesa	Invio comando di stampa, spegnimento stampante, riaccensione della stampante		nessun titolo è stato stampato più di una volta	7077	240377,40

