

## Allegato “A” all’accordo d’uso e distribuzione dei codici TE

### Sommario

<b>A.1 Sito web TE .....</b>	<b>3</b>
TE – Sito web.....	3
<b>A.2 Librerie.....</b>	<b>3</b>
BigTEMSWFInterfaces – Comunicazione con workflow .....	3
public interface ItrasportiEccezionaliExternalDataExchangeService .....	3
public class ParametersEventArgs .....	4
BigTEMSWFLib – Libreria di workflow .....	4
public class Content .....	5
public class ContentsCollection .....	5
public class SendMailActivity .....	5
public sealed class SmwPareriEntiTE .....	8
public sealed class SmwTestWorkflow .....	9
public sealed class SmwTrasportiEccezionali.....	9
public class StateActivityBase .....	11
public class StateMachineWorkflowActivityBase .....	13
<b>A.3 Librerie.....</b>	<b>15</b>
BigTEMSWFServices - Servizi di workflow .....	15
public abstract class MarchalByRefWFRuntime .....	15
public abstract class TrackingManager .....	16
public class WfAppDomainDispatcher .....	17
BigDBObjFuncs40– Libreria Servizi di Data Access e Sincronizzazione .....	18
ClientDBObject40– Libreria Servizi di Data Access e Sincronizzazione.....	18
GeneralUtils40 – Libreria Funzioni Generali .....	18
LibPareriEsterni- Libreria Integrazione con il TE Crossing.....	18
UrlAuth – Libreria Encrypting della QueryString.....	18
<b>A.4 Ambiente .....</b>	<b>19</b>

Elenco componenti di terze parti che compongono l'ambiente di lavoro per le quali verrà garantito il funzionamento di nuovi rilasci ..... 19



## A.1 SITO WEB TE

### ***TE – Sito web***

Questo progetto contiene le pagine .aspx i controlli .ascx e i loro file associati. Viene ricompreso il Db degli utenti, mezzi, stato delle pratiche e rilasci.

## A.2 LIBRERIE

Di seguito la descrizione delle diverse librerie utilizzate nel sistema per la gestione dei trasporti eccezionali.

### **BigTEMSWFInterfaces – Comunicazione con workflow**

Questa libreria contiene l'interfaccia per comunicare con i workflow di TrasportiEccezionali e il tipo di argomenti usato per gli eventi.

#### **public interface ItrasportiEccezionaliExternalDataExchangeService**

L'interfaccia definisce gli eventi associati ai workflow e le funzioni esterne richiamate dagli stessi. Questi eventi e funzioni sono implementati nella classe TrasportiEccezionaliExternalDataExchangeService di WaMswf.

#### ***Events***

event EventHandler<ParametersEventArgs> AutorizzazioneAccettata;	Evento che comunica al workflow che l'autorizzazione è stata accettata.
event EventHandler<ParametersEventArgs> AutorizzazioneRifiutata;	Evento che comunica al workflow che l'autorizzazione è stata rifiutata.
event EventHandler<ParametersEventArgs> DomandaProtocollata;	Evento che comunica al workflow che la domanda è stata protocollata.
event EventHandler<ParametersEventArgs> IstruttoriaAccettata;	Evento che comunica al workflow che l'istruttoria è stata accettata.
event EventHandler<ParametersEventArgs> IstruttoriaRifiutata;	Evento che comunica al workflow che l'istruttoria è stata rifiutata.
event EventHandler<ParametersEventArgs> ParereApprovato;	Evento che comunica al workflow che un ente esterno ha confermato il parere riguardo al percorso di sua competenza.

event EventHandler<ParametersEventArgs> ParereInserito;	Evento che comunica al workflow che un ente esterno ha inserito un parere riguardo al percorso di sua competenza.
event EventHandler<ParametersEventArgs> PercorsoAccettato;	Evento che comunica al workflow che il percorso è stato accettato.
event EventHandler<ParametersEventArgs> PercorsoRifiutato;	Evento che comunica al workflow che il percorso è stato rifiutato.
event EventHandler<ParametersEventArgs> SetParameters;	Evento che comunica al workflow il passaggio di nuovi parametri.

### Methods

void ReportParereApprovato(Guid InstanceId, Dictionary<string, object> parameters);	Comunica che il workflow dei pareri è completato.
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

### public class ParametersEventArgs

La classe definisce il tipo di argomenti degli eventi associati ai workflow. Il dizionario dei parametri contiene i valori da assegnare alle proprietà pubbliche, utilizzando come chiave il nomi case sensitive delle proprietà stesse.

### Fields

public Dictionary<string, object> Parameters;	Elenco dei parametri per il workflow.
-----------------------------------------------	---------------------------------------

### Methods

public ParametersEventArgs(Guid InstanceId);	Costruttore della classe
----------------------------------------------	--------------------------

## BigTEMSWFLib – Libreria di workflow

Questa libreria contiene la definizione dei workflow Trasporti Eccezionali e Pareri Enti. Inoltre Contiene le activity personalizzate utilizzate nei workflow. E implementa la parametrizzazione delle proprietà per i settaggi del workflow.

## public class Content

I content vengono utilizzati per estrarre dei dati dall'oggetto Pratica passato ai workflow in formato XML, e possono essere inseriti nel testo per poi essere sostituiti dai relativi valori quando il campo viene interpretato dal workflow (es: SendMailActivity.Body).

### Methods

<code>public Content(string name, Type type, string xPath);</code>	Costruttore di classe.
<code>public object GetValue(string xmlString);</code>	Ritorna il valore del content.

### Properties

<code>public string Name { get; set; }</code>	Nome del content.
<code>public Type Type { get; set; }</code>	Il tipo del content.
<code>public string XPath { get; set; }</code>	Il XPATH per avere il valore dal flusso.

## public class ContentsCollection

Un dizionario di Content, in grado di restituire il valore di un content per nome. La StateMachineWorkflowActivityBase dichiara la proprietà Contents di tipo ContentsCollection per contenere tutti i content associati ad un workflow.

### Methods

<code>public ContentsCollection();</code>	Costruttore di classe.
<code>public Content GetContent(string name);</code>	Ritorna il content con il nome specificato.

## public class SendMailActivity

L'activity espone tutte le proprietà necessarie per generare in dinamico una mail, ed implementa il metodo SendMail da richiamare quando si decide di inviarla. La StateMachineWorkflowActivityBase dichiara la funzione Exec\_SendMailActivity utilizzata per questo scopo: la funzione ricerca una SendMailActivity a partire dal nome della CodeActivity che la richiama, che quindi deve chiamarsi "Exec\_[NomeSendMailActivity]".

## Fields

<code>public static DependencyProperty BodyProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà Body.
<code>public static DependencyProperty FromProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà From.
<code>public static DependencyProperty IsBodyHTMLProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà IsBodyHTML.
<code>public static DependencyProperty SmtDomainProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà SmtDomain.
<code>public static DependencyProperty SmtPasswdProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà SmtPasswd.
<code>public static DependencyProperty SmtPortProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà SmtPort.
<code>public static DependencyProperty SmtServerProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà SmtServer.
<code>public static DependencyProperty SmtUserProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà SmtUser.
<code>public static DependencyProperty SubjectProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà Subject.
<code>public static DependencyProperty UsersConnectionStringProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà UsersConnectionString.
<code>public static DependencyProperty UsersFilterProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà UsersFilter.
<code>public static DependencyProperty UsersProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà Users.
<code>public static DependencyProperty UsersTableNameProperty;</code>	DipendencyProperty per la proprietà UsersTableName.

## Methods

<code>public SendMailActivity();</code>	Costruttore di classe.
<code>public SmtClient GetSmtClient();</code>	Ritorna il riferimento a SMTP.

<code>public NetworkCredential GetSmtpCredentials();</code>	Ritorna le credenziali di connessione a SMTP.
<code>public DataTable GetUsersDataTable(string connectionString, string tableName, string filter);</code>	Ritorna I dati degli utenti destinatari della email.
<code>public MailAddressCollection GetUsersMailAddressCollection();</code>	Ritorna gli indirizzi degli utenti destinatari della email.
<code>public string ReplaceContentsValues(string sourceStr);</code>	Esegue il replace dei contents nel corpo della email.
<code>public string ReplacePropertiesValues(string sourceStr);</code>	Esegue il replace delle proprietà nel corpo della email.
<code>public bool SendMail();</code>	Invia la email.

### *Properties*

<code>public string Body { get; set; }</code>	Corpo della email.
<code>public string From { get; set; }</code>	Mittente della email.
<code>public bool IsBodyHTML { get; set; }</code>	True se il corpo è di tipo HTML.
<code>public string SmtpDomain { get; set; }</code>	Dominio dell'utente SMTP.
<code>public string SmtpPasswd { get; set; }</code>	Password dell'utente SMTP.
<code>public int SmtpPort { get; set; }</code>	Porta di SMTP.
<code>public string SmtpServer { get; set; }</code>	Server SMTP.
<code>public string SmtpUser { get; set; }</code>	Username SMTP.
<code>public string Subject { get; set; }</code>	Oggetto della email.
<code>public string Users { get; set; }</code>	Elenco primary key degli utenti a chi inviare la email (in formato: " pk1 pk2 pk3 ").

<code>public string UsersConnectionString { get; set; }</code>	ConnectionString al database degli utenti.
<code>public string UsersFilter { get; set; }</code>	Filtro per la tabella degli utenti destinatari.
<code>public string UsersTableName { get; set; }</code>	Nome della tabella degli utenti nel database.

### **public sealed class SmwPareriEntiTE**

E' il workflow dei pareri di enti esterni. Viene invocato automaticamente dal workflow di Trasporti Eccezionali (uno per ogni ente), il quale a sua volta rimane in attesa finche' tutti i sottoworkflow non terminino l'esecuzione.

#### **Fields**

<code>public Dictionary&lt;string, object&gt; ReportParereApprovatoParameters;</code>	Parametri del workflow dei pareri.
-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

#### **Methods**

<code>public SmwPareriEntiTE();</code>	Costruttore di classe.
<code>public override void Exec_SendMail(object sender, EventArgs e);</code>	Invia la mail di una SendMailActivity. NB: la CodeActivity sender dovrebbe chiamarsi "Exec_[NomeSendMailActivity]"

#### **Properties**

<code>public string DataProtocolloIn { get; set; }</code>	Data di protocollo in entrata della pratica.
<code>public int PK_Pratica { get; set; }</code>	PK della pratica per la cui sono richiesti i pareri.
<code>public string ProtocolloIn { get; set; }</code>	Numero di protocollo della pratica.
<code>public string sCodicePratica { get; set; }</code>	Codice della pratica.
<code>public string sCognomeInseritore { get; set; }</code>	Cognome dell'inseritore della pratica.

<code>public string sDesTipoPratica { get; set; }</code>	Tipo della pratica.
<code>public string sNomeInseritore { get; set; }</code>	Nome dell'inseritore.
<code>public string sRagioneSociale { get; set; }</code>	Ragione sociale del richiedente.

### **public sealed class SmwTestWorkflow**

Un workflow utilizzato per testare le funzionalità dei workflow in produzione, da usare solo in fase di sviluppo e test.

#### **Methods**

<code>public SmwTestWorkflow();</code>	Costruttore di classe.
----------------------------------------	------------------------

### **public sealed class SmwTrasportiEccezionali**

Workflow che definisce gli stati di una pratica di Trasporti Eccezionali.

#### **Fields**

<code>protected Guid InstanceIdValue;</code>	Identificatore del workflow.
----------------------------------------------	------------------------------

#### **Methods**

<code>public SmwTrasportiEccezionali();</code>	Costruttore di classe.
<code>public override void Exec_SendMail(object sender, EventArgs e);</code>	Invia la mail di una SendMailActivity. NB: la CodeActivity sender dovrebbe chiamarsi "Exec_[NomeSendMailActivity]"

#### **Properties**

<code>public string ApprovaPercorsoInseritoComment { get; set; }</code>	Commento dell'approvazione del percorso inserito.
-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

public StateActivityBase.StateStatus ApprovaPercorsoInseritoStatus { get; set; }	Stato dell'approvazione del percorso.
public string[] arrayGestori { get; set; }	Elenco di enti esterni a cui chiedere il parere.
public string[] arrFileNames { get; set; }	Nomi degli allegati della pratica.
public byte[][] arrFiles { get; set; }	I byte dei file allegati alla pratica.
public string CodicePratica { get; set; }	Codice della Pratica
public string CognomeInseritore { get; set; }	Cognome dell'inseritore.
public string DataProtocolloIn { get; set; }	Data del protocollo in entrata.
public string DataProtocolloOut { get; set; }	Data del protocollo dell'autorizzazione.
public string DesTipoPratica { get; set; }	Tipo di pratica.
public string FirmaComment { get; set; }	Commento dell'autorizzazione.
public StateActivityBase.StateStatus FirmaStatus { get; set; }	Stato dell'attività di firma.
public string GUIDCardIn { get; set; }	Id del protocollo in entrata.
public string GUIDCardOut { get; set; }	Id del protocollo in uscita.
public Guid InstanceId { get; }	Identificatore del workflow.
public string IstruttoriaPraticaComment { get; set; }	Commento dell'istruttoria.
public StateActivityBase.StateStatus IstruttoriaPraticaStatus { get; set; }	Stato dell'istruttoria.
public int ModalitaPresentazione { get; set; }	Modalità di presentazione della pratica.
public string NomeInseritore { get; set; }	Nome dell'inseritore della pratica.

<code>public int PK_Inseritore { get; set; }</code>	PK dell'inseritore della pratica.
<code>public int PK_Pratica { get; set; }</code>	PK della pratica.
<code>public string PraticaSostituita { get; set; }</code>	Identifica la pratica che è stata sostituita.
<code>public string ProtocolloIn { get; set; }</code>	Numero di protocollo in entrata della pratica.
<code>public string ProtocolloOut { get; set; }</code>	Numero di protocollo in uscita della pratica.
<code>public string RagioneSociale { get; set; }</code>	Ragione sociale del richidente.
<code>public string startWS { get; set; }</code>	Indica lo stato di protocollazione.
<code>public int TipoPratica { get; set; }</code>	PK del tipo di pratica richiesta.
<code>public int TipoPresentazione { get; set; }</code>	PK del tipo di presentazione della pratica.
<code>public string WSResult { get; set; }</code>	Risultato della chiamata al web service di protocollazione.

### **public class StateActivityBase**

Attività che estende le funzionalità delle StateActivity, aggiungendo le proprietà e funzioni necessarie per gestire gli utenti assegnati ed altri dati che identificano lo stato di un workflow di Trasporti Eccezionali (codice pratica, la prossima attività richiesta, altro).

#### **Fields**

<code>public static DependencyProperty ActionRequiredProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà ActionRequired.
<code>public static DependencyProperty AssignedOnProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà AssignedOn.
<code>public static DependencyProperty ResponseByProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà ResponseBy.
<code>public static DependencyProperty SeverityProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà Severity.

<code>public static DependencyProperty SubjectProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà Subject.
<code>public static DependencyProperty UsersConnectionStringProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà UsersConnectionString.
<code>public static DependencyProperty UsersFilterProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà UsersFilter.
<code>public static DependencyProperty UsersProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà Users.
<code>public static DependencyProperty UsersTableNameProperty;</code>	DependencyProperty per la proprietà UsersTableName.

### Methods

<code>static StateActivityBase();</code>	Costruttore per le DependencyProperty
<code>public StateActivityBase();</code>	Costruttore di classe.
<code>public static string GetUsers(string connectionString, string tableName, string filter);</code>	Ritorna l'elenco degli utenti filtrati per FILTER.

### Properties

<code>public string ActionRequired { get; set; }</code>	Prossima azione richiesta.
<code>public DateTime AssignedOn { get; set; }</code>	Data di assegnazione.
<code>public string ResponseBy { get; set; }</code>	Utente che ha eseguito l'azione.
<code>public StateSeverity Severity { get; set; }</code>	L'importanza dell'attività.
<code>public string Subject { get; set; }</code>	Descrizione dell'attività.
<code>public string Users { get; set; }</code>	Elenco primary key degli utenti (in formato: " pk1 pk2 pk3 ").

<code>public string UsersConnectionString { get; set; }</code>	Connessione SQL al DB degli utenti.
<code>public string UsersFilter { get; set; }</code>	Filtro WHERE degli utenti a cui e' assegnata l'attività.
<code>public string UsersTableName { get; set; }</code>	Tabella di utenti in DB.

### **public class StateMachineWorkflowActivityBase**

Classe base che definisce proprietà e funzioni necessarie al funzionamento di tutti i workflow. Non contiene, ne deve contenere, alcuna attività, altrimenti l'editor di visual studio va in errore generando due attività con lo stesso nome (una per il workflow di base padre e una per il workflow che lo eredita).

#### **Methods**

<code>public StateMachineWorkflowActivityBase();</code>	Costruttore di classe.
<code>public virtual void Exec_SendMail(object sender, EventArgs e);</code>	Invia una email.
<code>public virtual List&lt;SqlParameter&gt; GetSqlCommandParametersFromProperties(string sqlCommand);</code>	Converte le proprietà dell'attività in parametri da utilizzare nelle query SQL.
<code>public virtual string GetUsers(string connectionString, string tableName, string filter);</code>	Ritorna gli utenti in base al filtro.
<code>public virtual DataTable GetUsersDataTable(string connectionString, string tableName, string filter);</code>	Ritorna informazione aggiuntiva sugli utenti in base al filtro.
<code>public virtual string ReplaceContentsValues(string sourceStr);</code>	Esegue il replace dei contents su una stringa.
<code>public virtual string ReplacePropertiesValues(string sourceStr);</code>	Esegue il replace delle proprietà su una stringa.

#### **Properties**

<code>public string ActionRequired { get; }</code>	Azione da eseguire per parte dell'utente.
<code>public DateTime AssignedOn { get; }</code>	Data di assegnazione.

<code>public ContentsCollection Contents { get; set; }</code>	Elenco delle variabili di tipo content.
<code>protected StateActivity CurrentState { get; }</code>	Stato corrente dell'attività.
<code>public string DefaultUsersCSV { get; set; }</code>	Elenco di utenti che vedranno tutti gli stati (usata per i test).
<code>public string ResourcesConnectionString { get; set; }</code>	Connessione SQL al DB degli utenti.
<code>public string ResponseBy { get; set; }</code>	Utente che ha eseguito l'azione.
<code>public StateActivityBase.StateSeverity Severity { get; }</code>	Importanza dell'attività.
<code>public string SmtDomain { get; set; }</code>	Domino server SMTP.
<code>public string SmtPasswd { get; set; }</code>	Password utente SMTP.
<code>public int SmtPort { get; set; }</code>	Porta SMTP.
<code>public string SmtServer { get; set; }</code>	Indirizzo server SMTP.
<code>public string SmtUser { get; set; }</code>	Utente per le credenziali del SMTP.
<code>public string StateDescription { get; }</code>	Descrizione dello stato corrente dell'attività.
<code>public string StateName { get; }</code>	Nome dello stato corrente.
<code>public string Subject { get; }</code>	Oggetto dell'email.
<code>public string Users { get; }</code>	Utenti destinatari della email.
<code>public string UsersTableName { get; set; }</code>	Tabella degli utenti in DB.
<code>public Guid WFInstancelId { get; }</code>	Id del workflow.
<code>public string WorkflowDescription { get; }</code>	Descrizione del workflow.

<code>public string WorkflowName { get; }</code>	Nome del workflow.
<code>public string WorkflowType { get; }</code>	Tipo del workflow.
<code>public string XMLString { get; set; }</code>	XML della pratica.

### A.3 LIBRERIE

#### BigTEMSWFServices - Servizi di workflow

Questa libreria generica, indipendente dal progetto di trasporti eccezionali, è utilizzata per la gestione del versioning. Mette a disposizione un dispatcher per gestire in parallelo più runtime, utilizzando contemporaneamente workflow di versioni diverse e mantenendo le librerie dei vecchi workflow salvate in DB. Di seguito l'elenco delle classi con i rispettivi metodi:

#### **public abstract class MarchalByRefWFRuntime**

La classe astratta, utilizzata come proxy tra l'applicativo e i diversi runtime, deve essere implementata dagli oggetti passati al dispatcher (vedi TEMarchalByRefWFRuntime di WaMswf).

#### *Methods*

<code>protected MarchalByRefWFRuntime();</code>	Costruttore di classe da richiamare nella classe che eredita.
<code>public Guid CreateAndStartWorkflow(Type workflowType, Dictionary&lt;string, object&gt; namedArgumentValues);</code>	Crea e fa partire una nuova istanza di workflow.
<code>public T GetService&lt;T&gt;();</code>	Ritorna servizi all'interno del runtime (exception se il servizio non e' serializzabile).
<code>public abstract void InitWFRuntime(Dictionary&lt;string, object&gt; wfSettings);</code>	Inizializza il runtime per il servizio creato.
<code>public void SetState(Guid instancelid, string targetStateName);</code>	Cambia lo stato del workflow.
<code>public void StartRuntime();</code>	Inizializza il runtime per il servizio creato.
<code>public void StopRuntime();</code>	Ferma il runtime per il servizio creato.

<code>public void Terminate(Guid instanceId, string error);</code>	Termina (in maniera forzata) l'esecuzione di un workflow.
--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

### Properties

<code>protected WorkflowRuntime WFRuntime { get; }</code>	Ritorna il runtime.
-----------------------------------------------------------	---------------------

### public abstract class TrackingManager

La classe contiene le funzioni di tracking per interrogare lo stato dei workflow, implementa la gestione dei tracking profiles, e deve essere ereditata da un oggetto che definisce il tracking profile utilizzato (vedi TETTrackingManager di WaMswf).

### Methods

<code>public TrackingManager(string sqlServicesConnectionString);</code>	Costruttore di classe.
<code>public void CheckSqlTrackingProfiles(Assembly wfAssembly);</code>	Verifica l'esistenza in database dei tracking profile per i workflow dichiarati nella wfAssembly, creando quelli che mancano.
<code>public abstract TrackingProfile GetTrackingProfile(Type wfType);</code>	Genera un nuovo tracking profile per il tipo di workflow specificato.
<code>public Version GetVersion(Assembly assembly);</code>	Restituisce la version dell'assembly.
<code>public Version GetVersion(Type wfType);</code>	Restituisce la versione dell'assembly di appartenenza del wfType.
<code>public List&lt;TrackingExtract&gt; GetWorkflowExtracts(Type workflowType);</code>	Restituisce i TrackingExtras utilizzati per generare il TrackingProfile.
<code>public DataTable GetWorkflowInstanceData(int userPK, WorkflowStatus? workflowStatus, TrackingWorkflowEvent[] trackingWorkflowEvents, string propertiesCSV, Type[] workflowTypes, Assembly assembly);</code>	Restituisce l'elenco di workflow in esecuzione con l'elenco delle proprietà (propertiesCSV) relative allo stato corrente.

<code>public Type[] GetWorkflowTypes(Assembly myAssembly);</code>	Restituisce i Tipi di workflow dichiarati nell'assembly.
<code>public IList&lt;ActivityTrackingRecord&gt; TrackActivityEvents(Guid InstanceId);</code>	Restituisce la lista di ActivityTrackingEvents, dichiarati nel TrackingProfile, per l'istanza di workflow specificata.
<code>public IList&lt;SqlTrackingWorkflowInstance&gt; TrackRunningWorkflows(Type[] workflowTypes);</code>	Restituisce la lista di istanze di workflow per il tipo specificato
<code>public IList&lt;WorkflowTrackingRecord&gt; TrackWorkflowEvents(Guid InstanceId);</code>	Restituisce la lista di WorkflowTrackingEvents, dichiarati nel TrackingProfile, per l'istanza di workflow specificata.
<code>public bool TryUpdateTrackingProfile(TrackingProfile profile, Type workflowType);</code>	Salva sul DB il tracking profile se nessun'istanza con la stessa versione e' gia associata al tipo di workflow specificato.

### Properties

<code>public string SqlServicesConnectionString { get; set; }</code>	Stringa di connessione al database di persistence e tracking.
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

### public class WfAppDomainDispatcher

La classe implementa la logica della gestione di più runtime in parallelo, gestisce il salvataggio ed il caricamento delle librerie di versioni differenti, ed espone le funzioni per richiamare il runtime corretto in base all'id di un workflow già istanziato o al tipo di un workflow da creare. Utilizza come proxy un oggetto di tipo MarchalByRefWFRuntime.

### Methods

<code>public WfAppDomainDispatcher(string sqlServicesConnectionString, string versioningAppDomainsBaseDir, Dictionary&lt;string, object&gt; wfSettings, bool logWfAppDomainDispatcher);</code>	Costruttore di classe
<code>public T GetRuntime(Guid instanceId);</code>	Ritorna il runtime che ospita il workflow specificato.

private T GetRuntime(string assemblyFullName);	Ritorna il runtime che ospita i workflow dell'assembly specificata.
public T GetRuntime(Type wfType);	Ritorna il runtime che ospita i workflow dell'assembly di appartenenza del tipo specificato.
public bool UnloadAppDomains();	Elimina dalla memoria i domini che ospitano i runtime dei workflow.
public void WriteLog(string message, params object[] details);	Aggiunge un messaggio al log automatico della classe.

### *Properties*

public bool AllowLog { get; set; }	Abilita il log automatico della classe.
------------------------------------	-----------------------------------------

### ***BigDBObjFuncs40- Libreria Servizi di Data Access e Sincronizzazione***

Libreria utilizzata per il collegamento al DB delle pratiche e sincronizzare quello centralizzato delle anagrafiche tramite webservice.

### ***ClientDBObject40- Libreria Servizi di Data Access e Sincronizzazione***

Libreria di interfaccia per la gestione delle entity.

### ***GeneralUtils40 - Libreria Funzioni Generali***

Libreria helper per diverse funzioni del sistema.

### ***LibPareriEsterni- Libreria Integrazione con il TE Crossing***

Libreria contenente l'interface per collegarsi con diversi sistemi esterni per la gestione dei pareri.

### ***UrlAuth - Libreria Encrypting della QueryString***

Libreria per garantire la sicurezza e criptare le URL delle chiamate.

**Elenco componenti di terze parti che compongono l'ambiente di lavoro per le quali verrà garantito il funzionamento di nuovi rilasci.**

- Infragistics Ver. 11.1 - 13.1
- Active Reports 12
- Microsoft .NET Framework 4.8
- Telerik 2014 e 2020
- Microsoft SQL Server 2008 o superiore.