**ALLEGATO 2**

**CAPITOLATO TECNICO**

ACQUISIZIONE LICENZE IN NOLEGGIO E SERVIZI MTS PER SOGEI - ID 2176

**INDICE**

[PREMESSA 2](#_Toc15374319)

[1 OGGETTO, DURATA E LUOGO DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA 3](#_Toc15374320)

[1.1 Fornitura degli applicativi software, del supporto e della manutenzione. 3](#_Toc15374321)

[2 MODALITA’ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO 4](#_Toc15374322)

[2.1 Manutenzione e supporto agli applicativi 4](#_Toc15374323)

[2.2 Verifiche di buon funzionamento della TRS CONSOLE 4](#_Toc15374324)

[2.3 Luogo di svolgimento 4](#_Toc15374325)

[2.4 Responsabile del servizio 4](#_Toc15374326)

[2.5 Supporto Specialistico 4](#_Toc15374327)

[2.6 Modalità di comunicazione 5](#_Toc15374328)

[2.7 Verifica di conformità 5](#_Toc15374329)

[3 LIVELLI DI SERVIZIO GARANTITO PER CIASCUN APPLICATIVO SOFTWARE 5](#_Toc15374330)

[3.1 Orario di servizio 6](#_Toc15374331)

[3.2 Manutenzione degli applicativi 6](#_Toc15374332)

[3.3 Manutenzione correttiva degli applicativi (gestione delle problematiche) 6](#_Toc15374333)

[3.4 Connettività on-line 6](#_Toc15374334)

[3.5 Tempestività di ripristino delle attività 7](#_Toc15374335)

[3.6 Limiti annuali 10](#_Toc15374336)

[4 CRONOPROGRAMMA 11](#_Toc15374337)

[5 APPENDICE 1 12](#_Toc15374338)

[5.1 Requisiti minimi di sistema 12](#_Toc15374339)

[5.2 RMTS Multimarket Client Requisiti Minimi dell’Hardware e del software 12](#_Toc15374340)

[6 APPENDICE 2 12](#_Toc15374341)

[6.1 Descrizione degli applicativi 12](#_Toc15374342)

# ****PREMESSA****

Il presente documento riguarda l’acquisizione, per conto del MEF, del software applicativo necessario per accedere alla piattaforma telematica su cui poggia il “**Mercato dei titoli di Stato**” (MTS): questo ‘Mercato’ è gestito in via esclusiva (cfr. Decreto Min. n.216/2009 e s.m.i.) dalla società **MTS s.p.a.** e, all’interno di esso, si svolgono lenegoziazioni all’ingrosso dei Titoli di Stato, da parte dei soggetti all’uopo abilitati (c.d. Specialisti).

Tra i compiti istituzionali della Direzione II, del Dipartimento del Tesoro, vi sono infatti:

- il Monitoraggio e la Valutazione dell’attività svolta dagli Specialisti in Titoli di Stato;

- la partecipazione alle aste di ‘concambio’ e di ‘buyback’.

La richiesta di Sogei comprende dunque:

* noleggio delle licenze software MTS, già in uso, comprensivo del servizio di manutenzione;
* acquisizione (a consumo) di n.15 giornate di supporto specialistico della figura professionale “Senior Analyst”.

Salvo diversa esplicita indicazione, ai termini riportati di seguito in ordine alfabetico, viene attribuito, ai fini del presente documento, il significato in appresso indicato:

* **Consip:** la società che, in qualità di stazione appaltante della presente fornitura, affida la fornitura oggetto del presente Capitolato;
* **Sogei:** la Società Generale di Informatica s.p.a., contraente e benficiaria della fornitura;
* **Amministrazione/MEF**: il complesso delle strutture del Ministero dell’Economia e delle Finanze ed in particolare il Dipartimento del Tesoro, a mente del D.Lgs. 300/1999 e successivi regolamenti di attuazione;
* **Impresa/Fornitore:** la società MTS s.p.a. che detiene ogni diritto di proprietà intellettuale e di commercializzazione sul software applicativo e sui servizi oggetto della presente fornitura;
* **Capitolato tecnico**: il presente documento, che enuncia le specifiche tecniche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
* **Contratto**: il contratto che verrà stipulato tra la Sogei e l’Impresa, che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
* **Fornitura:** il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
* **Malfunzionamento:** qualsiasi anomalia funzionale del software e, in ogni caso, ogni difformità del prodotto in esecuzione rispetto alla relativa documentazione tecnica e manualistica d’uso;
* **Responsabile della Fornitura:** la persona individuata dall'Impresa come interlocutore di Sogei e dell’Amministrazione, e responsabile di tutte le attività contrattuali;
* **Direttore dell’esecuzione:** la persona, individuata da Sogei come interlocutore tecnico dell’Impresa per tutte le attività contrattuali;
* **Responsabile del Contratto:** la persona individuata da Sogei come interlocutore dell’Impresa per l’esecuzione di tutte le attività contrattuali.

# ****OGGETTO, DURATA E LUOGO DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA****

L’oggetto del presente Capitolato consiste nella fornitura in noleggio di applicativi software per l’attività di monitoraggio del Mercato regolamentato dei Titoli di Stato (MTS), da parte del Dipartimento del Tesoro, oltre che per le attività di ‘concambio’ e ‘buyback’, di competenza dello stesso Dipartimento; nonché il servizio di Supporto e di Manutenzione relativi alle summenzionate attività.

La fornitura avrà durata pari a 36 Mesi, a partire dal 01/01/2020 al 31/12/2022, con opzione di disdetta annuale.

## Fornitura degli applicativi software, del supporto e della manutenzione.

## 

L’Impresa dovrà fornire al MEF le licenze in noleggio per monitorare in tempo reale i Mercati MTS ed operare mediante la TRS Console.

Più in dettaglio, MTS dovrà mettere a disposizione i seguenti applicativi:

|  |  |
| --- | --- |
| **TAB 1 – APPLICATIVI\*** | |
| **DETTAGLIO APPLICATIVO** | **Quantità** |
| **MTS – Multimarket GUI - Cash** | 10 |
| **MTS – Multimarket GUI - Bondvision** | 3 |
| **MTS – Multimarket GUI - Repo** | 10 |
| **MTS – SIA Bondvision Datafeed** | 3 |
| **MTS – SIA Cash Datafeed** | 4 |
| **MTS – SIA Repo Datafeed** | 4 |
| **MTS – TRS Console** | 3 |
|  |  |

**(\*) la licenza d’uso s’intende comprensiva del servizio di manutenzione, come descritto nel presente Capitolato.**

Si precisa che le applicazioni sopracitate sono tutte utilizzate a scopo di monitoraggio del mercato e non per scopi operativi, con l’unica eccezione del software **TRS Console**. Gli utenti del MEF infatti non sono abilitati ad operare direttamente sui mercati CASH e MMF Repo, potendo operare unicamente nelle **aste di concambio** e nelle **operazioni di buyback**.

Dovranno inoltre essere messe a disposizione Servizi di supporto specialistico, **erogabili a consumo**: fino ad un massimo di n.15 giornate della figura di “**Senior Analyst**”.

# ****MODALITA’ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO****

## Manutenzione e supporto agli applicativi

MTS si impegna a garantire la manutenzione degli applicativi e il loro costante aggiornamento e allineamento con le piattaforme di mercato su cui opera, secondo quanto nei successivi paragrafi.

Altresì, MTS fornirà un servizio di supporto agli utenti degli applicativi, che potranno contattare MTS ai seguenti recapiti:

* TEL: 02- 72426942/44/41
* MAIL: “assistenza\_MEF@mtsspa.it”

## Verifiche di buon funzionamento della TRS CONSOLE

Considerata la particolare criticità del sistema TRS Console dovuta alla diretta operatività del MEF sulle aste di concambio e di buyback, MTS ne garantirà il buon funzionamento anche attraverso lo svolgimento di test periodici congiunti. Questi test, il cui esito sarà verificato dal MEF, dovranno avere cadenza almeno bimestrale.

In aggiunta a quanto previsto nel punto precedente, è facoltà del MEF richiedere fino a un massimo di 5 sessioni di test all’anno, che MTS si impegna ad effettuare, se necessario on site, entro i 3 giorni lavorativi successivi alla richiesta.

## Luogo di svolgimento

MTS dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso gli uffici del MEF presso il Dipartimento del Tesoro (via XX Settembre, 97 - Roma) e dovranno essere eseguite, di norma, nel corso del normale orario di lavoro degli uffici. Peraltro, MTS prende atto che, nel corso dell’esecuzione delle prestazioni contrattuali, gli uffici di MEF continueranno ad essere utilizzati, per la loro destinazione istituzionale, dal personale di MEF e/o di terzi autorizzati. MTS si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni, salvaguardando le esigenze del MEF e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto, e a procedere, eventualmente, alla riduzione in pristino dei locali.

## Responsabile del servizio

Il Responsabile del servizio della Società MTS sarà l’interlocutore unico della SOGEI per gli aspetti amministrativi, per l’organizzazione ed il coordinamento delle attività contrattuali dovrà eseguire le prestazioni contrattuali.

Sarà cura del responsabile verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali, curando in particolare il rispetto dei tempi e delle modalità di consegna della documentazione dei prodotti.

Per facilitare e velocizzare l’attività amministrativa di entrambe le parti, ogni comunicazione riguardante aspetti contrattuali dovrà essere scambiata, sia in formato cartaceo che elettronico, tra il responsabile SOGEI e quello della Società aggiudicataria.

## Supporto Specialistico

Per la prestazione del servizio di Supporto Specialistico, MTS si obbliga altresì ad avvalersi esclusivamente di risorse, con la qualifica di “Senior Analyst”, altamente specializzate e con approfondita conoscenza della tecnologia MTS.

Il Supporto verrà attivato indicando i relativi impieghi presunti della figura professionale, mediante apposita comunicazione ad MTS, all’indirizzo mail indicato al par. 2.

Il servizio dovrà essere erogato entro 5 giorni lavorativi lavorativi dalla ricezione della comunicazione, pena l’applicazione delle penali previste nel contratto. Il termine utile per l’erogazione del servizio di cui in oggetto decorre dalla spedizione della e-mail.

Le risorse preposte all’esecuzione delle attività contrattuali da svolgersi presso gli uffici del MEF potranno accedervi nel rispetto di tutte le prescrizioni di sicurezza e accesso, previa comunicazione al MEF dei relativi nominativi e dati anagrafici unitamente agli estremi di un documento di identificazione.

Ogni attività ed intervento richiesto ed erogato sarà consuntivato mediante apposita ‘nota di intervento’, redatta da MTS e sottoposta all’approvazione del MEF.

MTS riconosce al MEF la facoltà di richiedere la sostituzione delle risorse qualora fossero ritenute dalla medesima non idonee alla perfetta esecuzione del presente contratto. L’esercizio da parte del MEF di tale facoltà non comporterà alcun onere per lo stesso.

Nel caso in cui MTS debba provvedere alla sostituzione di una delle risorse dovrà chiedere espressa autorizzazione al MEF.

I Servizi di supporto specialistico potranno essere utilizzati per:

1. fornire supporto tecnico/funzionale, in relazione ad attività e/o interventi spot che verranno concordati tra le parti, finalizzati ad esigenze di fine-tuning, ovvero a specifiche implementazioni;
2. fornire assistenza tecnico/funzionale, per interventi volti ad indirizzare le esigenze e le problematiche di natura tecnica, amministrativa e funzionale dell’utente finale.

Ogni intervento, richiesto ed erogato, sarà consuntivato mediante apposita ‘**nota di intervento’**, redatta dal Fornitore e sottoposto all’approvazione della Committente, previa verifica di conformità del servizio.

Si precisa che l’erogazione del Servizio di Supporto Specialistico dovrà avvenire presso gli uffici del MEF presso il Dipartimento del Tesoro (via XX Settembre, 97 - Roma).

## Modalità di comunicazione

Per le comunicazioni relative al servizio dovranno essere utilizzati esclusivamente i recapiti indicati nel presente Capitolato.

MTS si impegna a garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a SOGEI eventuali modifiche.

## Verifica di conformità

Le modalità di svolgimento della verfica di conformità sono indicate nel Contratto.

# ****LIVELLI DI SERVIZIO GARANTITO PER CIASCUN APPLICATIVO SOFTWARE****

Per quanto concerne i servizi descritti ai paragrafi precedenti, MTS dovrà garantire l’adempimento dei seguenti obblighi.

## Orario di servizio

Gli applicativi devono essere funzionanti in tutti i giorni e gli orari in cui è operativo il mercato secondario regolamentato, secondo quanto previsto dal calendario TARGET.

In particolare:

* MTS Cash, Concambio e Buy Back 08:00-17:30
* MMF Repo 07:45-18:45

## Manutenzione degli applicativi

Gli interventi tecnici sugli applicativi, a seconda della rilevanza, dovranno essere concordati e/o comunicati anticipatamente al MEF, secondo quanto segue:

1. INTERVENTI PROGRAMMATI: di manutenzione ordinaria (ovvero che non richiedono aggiornamenti del software) che dovranno essere svolti a mercato chiuso e comunicati al MEF con almeno 5 giorni di anticipo; di manutenzione straordinaria (ovvero che richiedono un adeguamento obbligatorio del software) che dovranno essere svolti preferibilmente a mercato chiuso e comunicati con almeno 10 giorni di anticipo;
2. INTERVENTI NON PROGRAMMABILI (di tipo urgente ed imprevedibile): le cui modalità di svolgimento dovranno essere concordate di volta in volta con l’Amministrazione.

Dal presente contratto sono esclusi interventi evolutivi sugli applicativi che dovessero scaturire da nuove esigenze da parte dell’Amministrazione. Tali interventi evolutivi dovranno essere negoziati a parte e regolati nell’ambito di un nuovo contratto.

## Manutenzione correttiva degli applicativi (gestione delle problematiche)

Al fine di determinare le categorie di anomalie, utili per stabilire gli adeguati livelli di servizio che MTS è tenuta a garantire, è opportuno distinguere due tipologie di operatività svolta dal MEF:

1. Operatività nelle fasi con priorità alta, definite CATEGORIA 1, corrispondono alle giornate in cui il MEF ha annunciato lo svolgimento di un’operazione pubblica di mercato (asta, concambio, sindacazione, buy back etc.): la fase operativa inizia con la pubblicazione del comunicato stampa che annuncia l’operazione e termina con la chiusura della stessa operazione;
2. Operatività nelle fasi con priorità ordinaria, definite CATEGORIA 2, corrispondono a tutte le fasi non operative ai sensi del punto precedente.

In caso di malfunzionamento degli applicativi, MTS garantisce il pieno ripristino dell’operatività entro i termini temporali indicati nelle tabelle che seguono in base al software e al tipo di priorità in corso. Sono escluse dall’oggetto del presente contratto interventi per:

- **malfunzionamenti dovuti a problemi di mercato centrale (per i quali esistono appositi SLA tra MTS e SIA) e quindi non legati a problemi o configurazioni locali del software. Tutti i malfunzionamenti riconducibili a problemi del mercato centrale saranno tempestivamente segnalati all’Amministrazione in via ufficiale tramite posta elettronica.**

**- malfunzionamenti imputabili a problemi di connettività locale (LAN), all’hardware, ai sistemi operativi o ad altro software utilizzato dal MEF e non fornito da MTS.**

**- malfunzionamenti imputabili all’installazione e all’uso del software fornito da MTS su sistemi non conformi ai requisiti minimi di sistema (appendice 1).**

## Connettività on-line

I livelli di servizio richiesti per il servizio di pura connettività ai mercati sono i seguenti:

1. Linea primaria più linea secondaria di back up, con ampiezza di banda adeguata per tutti i mercati MTS Italia.
2. Attivazione automatica di meccanismi di failover in caso di guasti ai sistemi di rete o alle linee.
3. Disponibilità del servizio di rete: 99,95%.
4. Tempo massimo di ripristino: 2 ore solari.
5. Operatività giornaliera garantita: 07:00 – 19:30 5 giorni/settimana.
6. La notifica di malfunzionamento sarà effettuata dal MEF via posta elettronica e quindi confermata telefonicamente ai riferimenti indicati nel precedente paragrafo 1.2, il tempo di ripristino sarà calcolato dall’ora.

## Tempestività di ripristino delle attività

I livelli di servizio richiesti per il servizio di pura connettività ai mercati sono i seguenti:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabella A - MTS-TRSConsole** (Console Concambio e BuyBack) | | **CATEGORIA 1** | | **CATEGORIA 2** | |
|  | | **(priorità alta)** | | **(priorità ordinaria)** | |
| **1** | **Avvio del processo di risoluzione del malfunzionamento (via e-mail)** | Data hh/mm di ricezione della segnalazione | | Data hh/mm di ricezione della segnalazione | |
|
|
| **2** | **Tempo limite di presa in carico** | 60 minuti | | 4 ore | |
| **3** | **Diagnosi successiva alla presa in carico - comunicazione al cliente sulla modalità d'intervento (remoto/on site)** | 60 minuti | | 4 ore | |
|
| **4** | **Tempo limite di risoluzione effettiva del malfunzionamento (si intendono ore solari)** | ***Remoto*** | ***On site*** | ***Remoto*** | ***On site*** |
| 2 h | 24 h | 24 h | 48 h |
| **5** | **Fine Intervento** | Per accertare il rispetto o meno dei tempi di cui al precedente punto 4, farà fede la comunicazione di risoluzione inviata da MTS al MEF, salvo mancata accettazione che il MEF può notificare ad MTS entro 2 ore.  In tale eventualità, il tempo intercorso tra la comunicazione di MTS e quella del MEF sarà comunque sottratto dal computo della tempistica in questione. | | | |
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabella B – Multimarket GUI** (Cash, Bondvision, Repo) | | **CATEGORIA 1** | | **CATEGORIA 2** | |
|  | | **(priorità alta)** | | **(priorità ordinaria)** | |
| **1** | **Avvio del processo di risoluzione del malfunzionamento (via e-mail)** | Data hh/mm di ricezione della segnalazione | | Data hh/mm di ricezione della segnalazione | |
|
|
| **2** | **Tempo limite di presa in carico** | 60 minuti | | 4 ore | |
| **3** | **Diagnosi successiva alla presa in carico - comunicazione al cliente sulla modalità d'intervento (remoto/on site)** | 60 minuti | | 4 ore | |
|
| **4** | **Tempo limite di risoluzione effettiva del malfunzionamento (si intendono ore solari)** | ***Remoto*** | ***On site*** | ***Remoto*** | ***On site*** |
| 4 h | 24 h | 24 h | 48 h |
| **5** | **Fine Intervento** | Per accertare il rispetto o meno dei tempi di cui al precedente punto 4, farà fede la comunicazione di risoluzione inviata da MTS al MEF, salvo mancata accettazione che il MEF può notificare ad MTS entro 2 ore.  In tale eventualità, il tempo intercorso tra la comunicazione di MTS e quella del MEF sarà comunque sottratto dal computo della tempistica in questione. | | | |
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabella C – SIA Datafeed GUI** (Cash, Bondvision, Repo) | | **CATEGORIA 1** | | **CATEGORIA 2** | |
|  | | **(priorità alta)** | | **(priorità ordinaria)** | |
| **1** | **Avvio del processo di risoluzione del malfunzionamento (via e-mail)** | Data hh/mm di ricezione della segnalazione | | Data hh/mm di ricezione della segnalazione | |
|
|
| **2** | **Tempo limite di presa in carico** | 60 minuti | | 4 ore | |
| **3** | **Diagnosi successiva alla presa in carico - comunicazione al cliente sulla modalità d'intervento (remoto/on site)** | 60 minuti | | 4 ore | |
|
| **4** | **Tempo limite di risoluzione effettiva del malfunzionamento (si intendono ore solari)** | ***Remoto*** | ***On site*** | ***Remoto*** | ***On site*** |
| 8 h | 24 h | 48 h | 72 h |
| **5** | **Fine Intervento** | Per accertare il rispetto o meno dei tempi di cui al precedente punto 4, farà fede la comunicazione di risoluzione inviata da MTS al MEF, salvo mancata accettazione che il MEF può notificare ad MTS entro 2 ore.  In tale eventualità, il tempo intercorso tra la comunicazione di MTS e quella del MEF sarà comunque sottratto dal computo della tempistica in questione. | | | |
|
|
|
|
|
|

Al fine di accelerare la risoluzione dei malfunzionamenti, sono possibili chiamate telefoniche tra MEF e MTS. Tali comunicazioni non sostituiscono comunque le notifiche inviate via mail, che costituiscono una valida certificazione per il computo dei tempi di intervento di cui alla precedente tabella. Nello scambio di e-mail tra gli utenti MEF ed MTS deve essere sempre messa in copia conoscenza l’assistenza del Dipartimento del tesoro ai seguenti indirizzi: “[**assistenza.mts@tesoro.it**](mailto:assistenza.mts@tesoro.it)“ e “[**assistenza2.mts@tesoro.it**](mailto:assistenza2.mts@tesoro.it)”.

Data la natura non garantita della messaggistica via mail, nei casi di dubbio farà fede la registrazione mantenuta nel sistema di gestione delle chiamate (ticketing system) del supporto MTS contenente il dettaglio temporale di ciascuna fase.

**Definizioni**

1. **Avvio del processo di risoluzione del malfunzionamento (via e-mail)**: si intende il momento in cui MTS riceve la segnalazione di anomalia.
2. **Tempo limite di presa in carico**: si intende il tempo entro cui il supporto MTS deve registrare la problematica all’interno del sistema di gestione delle chiamate (ticketing system). A presa in carico avvenuta, MTS è tenuta a comunicare ufficialmente via mail l’orario di ricezione della segnalazione di anomalia e l’orario di registrazione sul sistema di gestione delle chiamate (ticketing system).
3. **Diagnosi successiva alla presa in carico**: si intende il tempo, successivo alla presa in carico, entro cui MTS deve comunicare al MEF le modalità d’intervento.
4. **Tempo limite di risoluzione effettiva del malfunzionamento**: si intende il tempo, successivo alla comunicazione di diagnosi, entro il quale il problema deve essere risolto.

## Limiti annuali

Al fine di monitorare efficacemente la qualità dei servizi offerti da MTS al MEF, si individuano i seguenti indicatori relativi alle ore in eccesso rispetto ai limiti indicati nelle tabelle precedenti:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabella D – Limiti annuali sul rispetto degli indicatori delle Tabelle A,B,C** | | | | |
| **Indicatore** |  |  | **Periodo** | **Limite** |
| Massimo numero di  malfunzionamento dei  eccesso ai limiti tabellari | ore servizi | di in | Mensile | 2h |

# ****CRONOPROGRAMMA****

Ai sensi e per gli effetti dell’art.35, comma 18, del D.Lgs. n.50/2016 s.m.i., il cronoprogramma della prestazione è il seguente:

|  |  |
| --- | --- |
| **I ANNO DI ESECUZIONE** | |
| Scadenza I trimestre di contratto | 1° svincolo garanzia su anticipazione |
| Scadenza II trimestre di contratto | 2° svincolo garanzia su anticipazione |

# ****APPENDICE 1****

## Requisiti minimi di sistema

TRS Console Requisiti Minimi dell’Hardware e del Software

|  |  |
| --- | --- |
| **HARDWARE** | **REQUISITI MINIMI** |
| # CPU's | 1 |
| CPU | Intel Core i7 |
| RAM | 8 Gbytes |
| Spazio su disco fisso | 300 MB |
| Interfaccia di rete | 1 scheda di rete 100 Mbit |
| Scheda grafica | Quasiasi |

|  |  |
| --- | --- |
| **Software** | **Requisiti Minimi** |
| Sistema Operativo | Windows 7 Professional Service Pack 1 o superiore |
| Altro Software | DirectX 11.0 o superiore |

## RMTS Multimarket Client Requisiti Minimi dell’Hardware e del software

|  |  |
| --- | --- |
| **HARDWARE** | **REQUISITI MINIMI** |
| # CPU's | 1 |
| CPU | Intel Core i7 |
| RAM | 4 Gbytes |
| Spazio su disco fisso | 200 MB |
| Interfaccia di rete | 1 scheda di rete 100 Mbit |
| Scheda grafica | Quasiasi |

|  |  |
| --- | --- |
| **Software** | **Requisiti Minimi** |
| Sistema Operativo | Windows 7 Professional Service Pack 1 o superiore |
| Altro Software | Internet Explorer 9  .NET 2.0 and 3.5 (used by Certification Manager) per Windows 7  .NET 4.0 and 4.5 (used by Certification Manager) per Windows 7 |

**NOTA:** A fronte di nuovi rilasci software o incrementi dei livelli di traffico che dovessero richiedere un aggiornamento dei requisiti minimi di sistema, MTS specificherà tali nuovi requisiti con un congruo preavviso.

# ****APPENDICE 2****

## Descrizione degli applicativi

|  |  |
| --- | --- |
| **APPLICATIVO** | **DESCRIZIONE** |
| **MTS Multimarket GUI Cash** | Applicativo che permette di monitorare l’andamento del mercato MTS Cash attraverso l’accesso, in lettura, alle informative pubbliche di mercato, quali le pagine best e depth e le statistiche di mercato. |
| **MTS Multimarket GUI BondVision** | Applicativo che permette di monitorare l’andamento del mercato Bondvision attraverso l’accesso in lettura alle informative pubbliche di mercato quali la pagina BV best e le statistiche di mercato. |
| **MTS Multimarket GUI Repo** | Applicativo che permette di monitorare l’andamento del mercato MMF Repo attraverso l’accesso in lettura alle informative pubbliche di mercato, quali le pagine best e depth e le statistiche di mercato. |
| **SIA BondVision Datafeed** | Applicativo che fornisce l’accesso a tutte le transazioni effettuate nell’arco della giornata sul mercato BondVision nonchè alle RFCQ inviate, allo stato degli aderenti e degli operatori. |
| **SIA Cash Data Feed** | Applicativo che fornisce l’accesso a tutte le transazioni effettuate nell’arco della giornata sul mercato Cash. Le transazioni sono storicizzate dall’applicativo così da consentire, nell’arco della giornata stessa, di effettuare delle interrogazioni su tutte le operazioni. |
| **SIA Repo DataFeed** | Applicativo che fornisce l’accesso a tutte le transazioni effettuate nell’arco della giornata sul mercato MMF Repo. Le transazioni sono storicizzate dall’applicativo così da consentire, nell’arco della giornata stessa, di effettuare delle interrogazioni su tutte le operazioni. |
| **TRS Console** | Applicativo, ad uso esclusivo del Ministero dell'Economia, utilizzato per la gestione delle aste che periodicamente il Ministero effettua per sostituire titoli di stato. L'applicazione è implicitamente mono asta, ovvero consente l'utilizzo da parte di un solo utente alla volta con limitazioni nell'uso. |