

Verifica di un documento Firmato Digitalmente

Versione 4.1 del 01/03/2015



Introduzione	

Software di Verifica della Firma Digitale	,
- Software consigliato: Dike (InfoCert)	,
1. Installazione del software 8	}
2. Passi per la verifica di un documento firmato digitalmente	.3
 Cos'è un Certificato1 	.3
 Verifica	.4

Cos'è la Firma Digitale?

La firma digitale è il risultato di una procedura informatica che garantisce l'autenticità e l'integrità di messaggi e documenti scambiati e archiviati con mezzi informatici, al pari di quanto svolto dalla firma autografa per i documenti tradizionali. La differenza tra firma autografa e firma digitale è che la prima è legata alla caratteristica fisica della persona che appone la firma, vale a dire la grafia, mentre la seconda al possesso di uno strumento informatico e di un PIN di abilitazione, da parte del firmatario. La firma digitale può essere quindi definita l'equivalente elettronico di una tradizionale firma apposta su carta, assumendone lo stesso valore legale. E' associata stabilmente al documento informatico e lo arricchisce di informazioni che attestano con certezza l'integrità, l'autenticità e la non ripudiabilità dello stesso. L'elemento di rilievo del sistema firma è rappresentato dal certificato digitale di sottoscrizione che viene rilasciato dagli enti certificatori. Il certificato di sottoscrizione è un file generato seguendo precise indicazioni e standard stabiliti per legge (al suo interno sono conservate informazioni che riguardano l'identità del titolare, la chiave pubblica attribuitagli al momento del rilascio, il periodo di validità del certificato stesso oltre ai dati dell'Ente Certificatore). Il certificato digitale di un titolare, una volta entrato a far parte dell'elenco pubblico dei certificati tenuto dall'Ente Certificatore, garantisce la corrispondenza tra la chiave pubblica e l'identità del titolare.

Ministero degli Interni – Repubblica Italiana

La firma digitale consente di scambiare in rete documenti con piena validità legale. Possono dotarsi di firma digitale tutte le persone fisiche: cittadini, amministratori e dipendenti di società e pubbliche amministrazioni.

Per dotarsi di firma digitale è necessario rivolgersi ai certificatori accreditati autorizzati da AgID **(Agenzia per I'Italia Digitale)** che garantiscono l'identità dei soggetti che utilizzano la firma digitale.

AgID svolge attività di vigilanza sui certificatori.

Le modifiche apportate al CAD dal d.lgs. 30 dicembre 2010, n. 235, prevedono l'emanazione di nuove regole tecniche che regolano la materia firma digitale, firma elettronica qualificata e firma elettronica avanzata. Il 14 maggio 2012 si è ultimata la procedura di notifica alla Commissione Europea e agli altri Stati Membri. L'iter previsto per la loro emanazione, a cura dell'Ufficio Legislativo del Ministro proponente, è quindi ripreso.

La Determinazione Commissariale 28 luglio 2010, che modifica la Deliberazione CNIPA n. 45/2009 - Testo consolidato, introduce nuovi e più robusti algoritmi crittografici di firma digitale e nuovi formati di firma. In particolare, è interessante notare che i nuovi formati di firma rientrano nel novero dei formati che tutti gli Stati membri dell'Unione Europea si accingono ad introdurre. Questo è uno dei passi necessari per giungere al riconoscimento dei documenti sottoscritti con firma digitale a livello europeo e, conseguentemente, al libero scambio di documenti informatici giuridicamente rilevanti.

Le modifiche di interesse generale sono:

- 1. I certificatori rendono disponibili nuove applicazioni che implementano i nuovi formati di firma digitale (con anche il più robusto algoritmo SHA-256);
- 2. L'utente che, nonostante la disponibilità delle nuove applicazioni, non abbia proceduto all'aggiornamento continuerà a generare firme conformi alle precedenti regole tecniche. La Determinazione sancisce la conformità alle regole tecniche di dette firme se generate entro il 30 giugno 2011.

A chi richiedere la Firma digitale?

Coloro che desiderano dotarsi di un dispositivo di firma digitale spesso hanno difficoltà a capire a quale certificatore rivolgersi.

Per orientarsi in tale scelta viene resa disponibile una tabella con alcune informazioni utili. Nella tabella sono indicati i siti web dei certificatori che invitiamo a visitare per poter conoscere le condizioni d'uso. La verifica della firma digitale

L'applicazione europea "Digital Signature Service" (DSS), utilizzabile anche per verificare firme digitali basate su certificati emessi da certificatori stabiliti in altri Stati membri, resa disponibile sul sito, conta oltre mille accessi mensili.

Ulteriori informazioni nella sezione Software di verifica. La marca temporale

La marca temporale è il risultato di una procedura informatica – detta servizio di marcatura temporale – grazie alla quale si attribuisce a un documento informatico un riferimento temporale opponibile a terzi.

Il servizio di marcatura temporale si basa sull'uso delle funzioni di hashing. L'hash è una sorta di impronta digitale che consente di identificare univocamente il documento.

Nel caso di documenti su cui sia stata apposta una firma digitale, la presenza di una marca temporale consente di attestare che il documento aveva quella specifica forma in quel preciso momento temporale, pertanto, se anche il certificato qualificato scadesse o fosse revocato dal tutolare, si potrebbe sempre dimostrare che la firma digitale è stata apposta durante il periodo di validità dello stesso.

Agenzia per l'Italia Digitale – Repubblica Italiana

La verifica della firma digitale e la successiva estrazione degli oggetti firmati può essere effettuata con qualsiasi software in grado di elaborare file firmati in modo conforme alla Deliberazione CNIPA 21 maggio 2009, n. 45. I produttori dei seguenti software rendono disponibili i propri prodotti gratuitamente:

- ✓ Digital Signature Service(link is external)
- ✓ DigitalSign
- ✓ Firma OK!gold
- ✓ PkNet
- ✓ DIKE
- ✓ Firma Certa
- ✓ DSTK
- ✓ View2Sign
- ✓ MnlSignVerifier
- ✓ File Protector

La verifica della firma elettronica digitale può essere effettuata anche grazie ad applicazioni messe a disposizioni rispettivamente da:

- AgID (Attenzione richiede Java 6 installato. Non funziona con Java 7 Attention: it works only with Java 6. It does not work using Java 7) applicazione DSS per la verifica di firme europee
- AndXor verifica anche le firme PDF (PAdES), le firme basate su certificati rilasciati da certificatori qualificati stabiliti nell'Unione Europea e la "firma digitale verificata" introdotta con la Determinazione 63/2014.

- ✓ Consiglio Nazionale del Notariato
- ✓ Infocert verifica anche le firme PDF (PAdES)
- ✓ Postecom

A livello europeo, la Commissione europea sta cercando di favorire il pieno riconoscimento dei documenti informatici sottoscritti nei diversi Stati Membri. A tal fine la Commissione ha reso disponibile il Digital Signature Service (DSS), un software di firma e verifica che può essere gratuitamente scaricato e utilizzato. Il software è reso disponibile dall'Agenzia per l'uso diretto degli interessati.

Le società che intendono comunicare all'Agenzia per l'Italia Digitale ulteriori software di verifica possono scrivere a protocollo@pec.agid.gov.it.

L'Agenzia per l'Italia Digitale non è responsabile per danni, perdite, malfunzionamenti o altri inconvenienti derivanti direttamente o indirettamente dall'uso dei suddetti prodotti.

Agenzia per l'Italia Digitale – Repubblica Italiana

Il software è presente sul sito della Inforcert con il seguente link: <u>https://www.firma.infocert.it</u>

= InfoCert	> Firma Digitale >	Installazione > Software > Dike	Q	y 1	្	
Installazione			InfoC	ert consiglia	2	
• Lettore	DiKe					
- Software						
 DikeUtil DiKe DiKePDF DiKe PRO DiKe PRO PDF 	δ	DiKe è il software che consente di firmare o marcare temporalmente un qualunque tipo di file, nonché di verificare le firme e le marche temporali associate ad un documento.				
→ DiKe Mobile	Per installare	DiKe, seguire i seguenti passi:				
Certificati	A. prender	e visione della licenza d'uso [PDF - 193 KB]				
Business Key	B. nel caso	in cui si utilizzi DiKe con un lettore di smart-card, installare i driver del lettore				
OTP Mobile VASCO	C. selezion	are il proprio sistema operativo dalla lista in basso, e seguire le istruzioni.				
	Scegli la ve Window	ersione di DiKe adatta al tuo sistema operativo: s [+]				
	NOTE: A. si co l'inst B. qual disin	nsiglia di salvare il file sul proprio computer e successivamente procedore con allazione; ora sul computer fosse già presente una precedente versione di Dike, è necessario stallarla prima di procedere con l'installazione della nuova versione.				
		>> Procedi con il download di DiKe 5.5.2 <<				

Istallazione del Software

Per l'installazione del Software Dike è necessario come prima operazione scaricare il file Eseguibile di setup. Il suddetto file è scaricabile cliccando sul link "**Procedi con il download di Dike 5.5.2**" sul sito della Infocert nella seguente sezione:



corrispondente al link https://www.firma.infocert.it/installazione/installazione_DiKe.php



Una volta scaricato il file di installazione cliccare due volte su di esso per avviare il programma di installazione:



9

Cliccare "avanti" e procedere con l'accettazione della "Licenza d'uso", successivamente cliccare nuovamente su "avanti" dove il sistema richiede l'inserimento di un "nome utente" e un identificativo della "società":



Cliccando su "avanti" il sistema farà visionare la directory di installazione del software (si consiglia di lasciare invariata quella di default). Cliccando ancora "avanti" viene proposta la schermata successiva che avvierà l'installazione dei file, dopo il click sul comando "installa".

😸 Dike - InstallShield Wizard	
Cartella di destinazione Scegliere Avanti per eseguire l'installazione su questa cartella oppure scegliere Cambia per eseguire l'installazione su un'altra cartella.	3
Installa Dike su: C:\Program Files\InfoCert\Dike\	Cambia
	📸 Dike - InstallShield Wizard
InstallShield	Pronta per l'installazione del programma La procedura guidata è pronta per iniziare l'installazione. Scegliere Installa per iniziare l'installazione. Per rivedere o modificare qualsiasi impostazione di installazione, fare clic su Indietro. Scegliere Annulla per uscire dalla procedura guidata.
<pre><indietro avanti=""> </indietro></pre>	InstallShield

11

Al termine della copia dei file, l'ultima schermata che visualizzeremo e quella di termine. Il tasto "fine" concluderà l'operazione di istallazione.

闄 Dike - Ins	stallShield Wizard		
Installazi Le caratt	one di Dike in corso teristiche del programma selezionate sono in fase di installazione.	2	
15	Attendere che InstallShield Wizard installi Dike. L'operazione potre richiedere alcuni minuti.	bbe	
	Stato: Copia dei nuovi file in corso	岁 Dike - InstallShield Wizard	×
			InstallShield Wizard completata
			InstallShield Wizard ha completato l'installazione di Dike. Fare clic su Fine per uscire dalla procedura guidata.
InstallShield –	< Indietro Avanti >	C	
			< Indietro Fine Annulla

Passi per la verifica di un documento firmato digitalmente

Cos'è un certificato

Nella crittografia asimmetrica un certificato digitale è un documento elettronico che attesta l'associazione univoca tra una chiave pubblica e l'identità di un soggetto (una persona, una società, un computer, etc) che dichiara di utilizzarla nell'ambito delle procedure di cifratura asimmetrica e/o autenticazione tramite firma digitale.

Tale certificato, fornito da un ente terzo fidato e riconosciuto come autorità di certificazione (CA), è a sua volta autenticato per evitarne la falsificazione sempre attraverso firma digitale ovvero cifrato con la chiave privata dell'associazione la quale fornisce poi la rispettiva chiave pubblica associata per verificarlo.

Un certificato tipicamente include:

- una chiave pubblica;
- dei dati identificativi, che possono riferirsi ad una persona, un computer o un'organizzazione;
- un periodo di validità;
- l'URL della lista dei certificati revocati (CRL);

Il tutto è firmato da una terza parte fidata.

Wikipedia

<u>Verifica</u>

Ora vedremo come verificare la correttezza di un documento firmato digitalmente. Come prima operazione avviare il programma cliccando sull'icona di riferimento:



In seguito il sistema visualizza l'interfaccia del programma Dike.



Il primo passo per la verifica di un documento firmato digitalmente è quello di caricare lo stesso all'interno di Dike utilizzando il comando "Seleziona File". Cliccando sul comando in questione ci viene aperta una finestra di ricerca e selezione del file di interesse:



Una volta caricato il file d'interesse cliccare sulla voce "verifica" per visualizzare i dati relativi al firmatario come sotto illustrato:

👌 DiKe - Digital Key - Ve	rsione 5.5.2		100			1	100		14 0 01		
File Strumenti Aiuto											
Seleziona file 😡 Visualizza 🥖 Firma 🎉 Firma e Marca 🎉 Controfirma 🚫 Marci 🚫 Verifica 🖓 Guida 🐼 Esci											
File selezionato: C:\Users\Muschitiello\Desktop\Offerta Economica Compilata.pdf.p7m											
Usualizzazione ad albero											
Dati relativi alla Firma											
Nome	File	Esito Veri	fica	Verifica	a alla Data 🛛	Algoritmo Dig	est Firmata	rio Ente Certificatore	Cod. Fiscale	tato Organizzazione	
Offerta Economica C (Firme totali apposte	ompilata.pdf.p7m (1) Certi Data di verif	ificato del Firma fica: 23/03/2015	atario scaduto 09.55.23 (UTC Tir	me) 💽 ver	rifica alla data? clicca qui	SHA-256		InfoCert Firma Qualificata	ĸ	IT NON PRESENTE	
👌 DiKe - Digital Key - Ve	rsione 5.5.2	_	-			-	-		10.00		
File Strumenti Aiuto											
Seleziona file	🚫 Visualizza 🥖 Firma	🔑 Firma e I	Marca 🖉 Con	trofirma 🚫	Marca 🚫 Ve	erifica (Guida 😡 Esc	i			
File selezionato:	C:\Users\Muschitiello	\Desktop\O	fferta Econo	mica Compi	ilata.pdf.p7n	n					
Visualizzazione ad a	albero	/oca									
Dati relativi alla Firma											
rio Ente C	ertificatore Cod. Fisca	ale Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Certificato Sot	ttoscrizione	Validità Cert fino al:	Certificato Qualificato	Data e Ora F	irma Certificato	
1 InfoCert Fi	rma Qualificata	IT	NON PRESENTE	2008	SI SI	(01/09/2014 00.00.00 (UTC Time)	Certificato Qualificato conforme alla nor	mativa 25/03/2013 1 (UTC Tim	0.48.42 le)	

Dike illustra nella schermata principale una riga per ogni firmatario che ha firmato digitalmente il documento. Nel caso precedentemente illustrato il firmatario del file è unico.

I campi presenti all'interno della riga sono i seguenti:

- Nome File (Nome del documento esaminato)
- Esito Verifica (Esito della verifica della firma apportata al documento)
- Verifica alla data (Impostare la data di verifica della firma)
- Algoritmo Digest (Algoritmo utilizzato per la criptazione della firma sul documento)
- Firmatario (Nome e Cognome del firmatario)
- Ente Certificatore (Ente che certifica la firma)
- Codice Fiscale (Codice Fiscale del firmatario)
- Stato (Inteso come nazione di riferimento)
- Organizzazione (Organizzazione firmatario)
- Codice Identificativo (Codice identificativo del certificato)
- Certificato sottoscrizione
- Validità certificato fino al: (Validità del certificato utilizzato per apportare la firma al documento)
- Certificato Qualificato (Verifica se il certificato è conforme alla normativa)
- Data e ora firma (Data e Ora relativi al momento di firma)
- Certificato (Possibilità di scaricare il documento certificato in modo da tenerlo agli atti digitalmente)

Nome File	Esito	Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Ente Certificatore	Cod. Fiscale	Stato
	Organizzazione	Cod. Ident.	Certificato Sottoscrizione	Validità Cert fino al:	Certificat	o Oualificato	Data e Ora Firma	Certificato
	organizzazione	cou. Ident.	Certificato Sottoscrizione	validita Cert fillo al.	Certificat		Data e Ola Fillia	Certific

Ai fini della nostra verifica sarà necessario controllare che il Nome, Cognome e Codice Fiscale del firmatario siano identici a quelli del rappresentate legale contenuto all'interno del documento di gara. Inoltre è necessario verificare che la data e ora di firma siano antecedenti alla data di scadenza dei termini di gara di presentazione delle offerte.

Uno sguardo infine non deve mancare alla validità del certificato di firma e allo stato di revoca dello stesso. Il controllo della revoca del certificato è effettuabile cliccando sul tasto "Controllo Stato Revoca" come segue in figura:

o DiKe - Digital Key - Versione 5.5.2			-		-	140 0		_ 0 <u>_ x</u>				
File Strumenti Aiuto												
Seleziona file 🚫 Visualizza 🥖 Firma 🤌 Firma e Marca 🥢 Controfirma 💬 Marca 🚫 Verifica 😯 Guida 🐼 Esci												
File selezionato: C:\Users\ MuschiticHs\Des ktop\Offerta Economica Compilata.pdf.p7m												
Usualizzazione ad al ero												
Dati relativi alla Firma												
Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Ente Certificatore	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione				
Offerta Economica Compilata.pdf.p7m 1 (Firme totali apposte: 1)	Certificato del Firmatario scaduto Data di verifica: 23/03/2015 09.55.23 (UTC Time)	verifica alla data? clicca qui	verifica alla data? SHA-256			k	Π	NON PRESENTE				

Si può avere ad esempio la revoca del certificato di firma qualora siamo in presenza della perdita dei requisiti morali da parte del soggetto come ad es. la condanna in giudizio.

DiKe - Digital Key - Versione 5.5.2		Statute Long	1 1 1 1 1	1.00	1 100		
File Strumenti Aiuto							
Seleziona file 🛛 🖓 Visualizza	Firma Grima e Marca Controf	irma 💓 Marca 💟 Verifica	😲 Guida 😡 Esci				
File selezionato: C:\Users\Mus	chitiello\Desktop\Offerta Economi	ca Compilata.pdf.p7m					
Visualizzazione ad albero	rolla Stato Revoca						
Dati relativi alla Firma							
Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data Algoritmo	Digest Firmatario Ente Certifica	ore Cod. Fi	scale St		
Offerta Economica Compilata.pdf.p/m 1 (Firme totali apposte: 1)	Certificato del Firmatario scaduto Data di verifica: 23/03/2015 14.33.03 (UTC Time)	verifica alla data? SHA-2: clicca qui	66 ANTONELLO GIORDANO InfoCert Firma Qu	alificata GRDNNL71N	И09А662К 1		
	Ontrollo Stato d	i Revoca in corso 50%	DiKe - Digital Key - Version Tile Strumenti Aiuto	e 5.5.2 Visualizza	Firma	ma e Marca 🛛 🖉 Controfirm	a (
		1	File selezionato: C:\U	sers\Mu	schitiello\Deskto	p\Offerta Economica	Co
			Visualizzazione ad albero	V Contro	olla Stato Revoca		
		-1	Dati relativi alla Firma				
			Nome File		Esito Verifica	Verifica alla Data	
			Offerta Economica Compi (Firme totali apposte: 1)	ata.pdf.p7m	Impossibile scaricare la	CRL verifica alla da clicca qui	ita?

20

Qualora volessimo, potremmo salvare il certificato di firma del firmatario, nei nostri documenti ai fini archivistici. Per far ciò cliccare sull'icona del certificato, presente nell'ultima colonna, in corrispondenza della riga riguardante il firmatario d'interesse e scaricare lo stesso come segue:

8 DiKe - Digital Key - Versione 5.5.2	
File Strumenti Aiuto	
Seleziona file 🛛 Visualizza 🥖 Firma 💋	🔆 Firma e Marca 🥢 Controfirma 🚫 Marca 🚫 Verifica 🕜 Guida 🚫 Esci
File selezionato: C:\Users\Muschitiello\D	esktop\Offerta Economica Compilata.pdf.p7m
Visualizzazione ad albero	
Dati relativi alla Firma	
rio Ente Certificatore Cod. Fiscale	Stato Organizzazione Cod. Ident. Certificato Sottoscrizione Validità Cert fino al: Certificato Qualificato Data e Ora Firma
1 Manual foCert Firma Qualificata	Configurazioni 25/03/2013 10.48.2 (UTC Time)
	Generale
	Rilasciato a
	Nome Comune (CN):
	Codice Fiscale
	Organizzazione (O): NON PRESENTE Unità Organizzativa (OU): (non induso nel certificato)
	Nome Comune (CN): InfriCert Firma Qualificata
	Organizzazione (O): INFOCERT SPA
	Unità Organizzativa (OU): Certificatore Accreditato
	Validità
	Rilasciato il: 01/09/2011 11.02.03 (UTC Time)
	Scade il: 01/09/2014 00.00.00 (UTC Time)
	Altre informazioni
	Utilizzo chiave: Non Ripudio
	Numero seriale: 21D06D
	Utilizzo d'uso:
	Note
	Per ulteriori dettagli sul certificato clicca sul tasto "Salva file"
	Salva su file Annulla

\delta DiKe - Digital Key - Versione 5.5.2	-	Anto Long the	- April - April			o x
File Strumenti Aiuto						
Seleziona file 😡 Visualizza 🖉 Firm	na 🅢 Firma e Marca 🥢 Controfirma 🌔	Marca 🚫 Verific	a 🕜 Guida 🐼 Esci			
File selezionato: C:\Users\Muschitiel	llo\Desktop\Offerta Economica Com	ipilata.pdf.p7m				
Visualizzazione ad albero 🛕 Controlla Stato	Revoca					
Dati relativi alla Firma						
rio Ente Certificatore Cod. F	iscale Stato Organizzazione Cod. Ident	. Certificato Sottos	rizione Validità Cert fino al:	Certificato Qualificato	Data e Ora Firma	Certificato
1 InfoCert Firma Qualificata	💦 🚷 Configurazioni		All long	conforme alla normativa	25/03/2013 10.48.42 (UTC Time)	
	Canada				(,	71
	Generale					
	Rilasciato a					
	Nome Comune (CN):					
8 Salva certificato su file	Codice Fiscale:		×			
Solution of the second	imi ▶ InfoCert ▶ DiKe ▶	Cerca DiKe				
Organizza 🔻 Nuova c	artella		- 0			
☆ Preferiti	Nome	Ultima modifica	Tipo 🔺			
🧮 Desktop	\mu ca	23/03/2015 10:11	Cartella d 🗉			
📕 Download	🌗 iconengines	23/03/2015 10:11	Cartella d			
😌 Dropbox 🔤	퉬 imageformats	23/03/2015 10:11	Cartella d			
🔚 Risorse recenti	퉬 platforms	23/03/2015 10:11	Cartella d			
	퉬 printsupport	23/03/2015 10:11	Cartella d			
🛜 Raccolte	🛍 ATR	24/01/2014 10:24	Impostaz			
Documenti	🛃 bit4id_ipki_1.3.0.0-k4-ccid-ext-x86-x64	25/06/2013 16:14	Applicazi			
📄 Immagini	aCertsList	12/02/2015 09:41	File			
🌙 Musica	CNSUtil.dll	13/10/2014 16:37	Estension			
Video	🚳 deSign32.dll	15/10/2014 18:56	Estension			
	🔞 Dike	25/02/2015 10:16	Applicazi 👻			
P Computer 🔻	•		•			
Nome file: certif	ficate					
Salva come: All Fil	les (*.*)					
)		
Nascondi cartelle		Salva	Annulla			

E' utile tener presente che con Dike oltre a poter controllare un documento firmato digitalmente possiamo anche visualizzare lo stesso cliccando sul comando visualizza come mostrato in figura:

ð DiKe - Digital Key - Versione 5.5.2		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100		-	149 0		- 0 ×
File Strumenti Aiuto								
Seleziona file 😡 Visualizza	🖉 Firma 🖉 Firma e Marca 🥢 Controf	firma 🛞 Marca 📀	Verifica	Guida 🚫 Esci				
File selezionato: C:\Users\Mus	schitiello\Desktop\Offerta Economi	ca Compilata.pdf.p7	7m					
Visualizzazione ad albero	rolla Stato Revoca							
Dati relativi alla Firma								
Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Ente Certificatore	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione
Offerta Economica Compilata.pdf.p7m 1 (Firme totali apposte: 1)	Certificato del Firmatario scaduto Data di verifica: 23/03/2015 09.55.23 (UTC Time)	verifica alla data? clicca qui	SHA-256	ANTONELLO GIORDANO	InfoCert Firma Qualificata	GRDNNL71M09A662K	п	NON PRESENTE
	FILE HOME Mano Seleziona testo a	E COMMENTA VISUALIZZA Seleziona annotazione trumenti	MODULO PROTI	Guida Ente- Multilotto - P EGGI CONDIVIDI AIUTO 107.31% B Ruota a sinistra Ruota a destra	rocedura di Aggiudicazione V. 4.1 pdf - Fo asse Evidenzia Porta Barato Nota U Sottolinea Commento	xxt Reader) Da scanner •) Vuoto) Dagli Appunti Crea	Collegamen Segnalibro ollegamenti	Trova to Allegato Annotazione imn Video e audio Inserisci
	Avvia	Guida Ente- Multilo	tto - Pro 🗙					-
		Cos'è una Gara T	Felematica?					
		Per Gara Telematic piattaforma apposi pubblicazione del t stessa attività, tutt	a intendiamo u ita ci permett pando, nella ge to ciò, nel rispet	na Gara d'Appalto s e di garantire una stione dei fornitori p to delle leggi vigenti.	volta attraverso l'utiliz maggiore fluidità ne partecipanti e nella div	zo di una piattafo ello svolgimento vulgazione dei doc	rma. L della ument	'utilizzo di una procedura d i richiesti dalla
		Cos'è una Gara In genere parliamo tempo può avere u agli altri lotti e alt viene disciplinata d	Multi-lotto? di una Gara M uno o più fornit re caratteristich a un regolamen	lulti-lotto quando ess ori aggiudicatari. So ne specifiche che ren to dove, sarà eviden	a è composta da dive no individuabili per og dono gli stessi lotti dis ziata la possibilità che	rsi lotti di beni e/o ni lotto, caratteris tinguibili tra loro. ad anniudicarsi tui	o servi tiche o Ogni o	zi e allo stesso di gara <u>comun</u> gara multi-lotto ti possa essero