

**IMPLEMENTAZIONE DEI TAG
SOFTWARE NEI
PRODOTTI ADOBE
NOTE TECNICHE**

© 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Software Tag Implementation in Adobe Products Tech Note

Adobe, the Adobe logo, and Creative Suite are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Apple, Mac OS, and Macintosh are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

The information in this document is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Adobe Systems Incorporated. Adobe Systems Incorporated assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this document. The software described in this document is furnished under license and may only be used or copied in accordance with the terms of such license.

Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, USA.

Sommario

Panoramica	4
Standard ISO/IEC 19770	4
Informazioni su TagVault.org	5
Tag ISO/IEC 19770-2 nei prodotti Adobe	4
Generazione dei file di tag	5
Posizione dei file di tag	5
Convenzione di denominazione dei file di tag	6
Acrobat 9	6
Creative Suite 4	6
Acrobat X, Creative Suite 5 e Creative Suite 5.5	6
Elementi identificativi nei file di tag	7
Elementi identificativi nei file di tag di Creative Suite 4	7
Elementi identificativi nei file di tag di Acrobat 9	8
Elementi identificativi nei file di tag di Acrobat X, Creative Suite 5 e Creative Suite 5.5	9
Generazione e aggiornamento dei file di tag	10
Generazione dei file di tag durante l'installazione del prodotto	10
Aggiornamento dei file di tag durante l'avvio del prodotto	10
Stato dei file di tag dopo la disinstallazione del prodotto	11
Aggiornamento dei file di tag dopo la reinstallazione del prodotto	11
Esempi di file di tag	12
Esempio di file di tag per Acrobat 9	12
Esempio di file di tag per Creative Suite 4	13
Esempio di file di tag per Acrobat X	14
Esempio di file di tag per Creative Suite 5	15
Esempi di file di tag per scenari diversi	17
Installazione come suite e installazione come prodotto accessorio	17
Adobe Photoshop CS5 serializzato come Creative Suite 5 Master Collection (Suite)	17
Adobe Photoshop CS5 serializzato come prodotto accessorio	17
Standard ed extended	19
Adobe Photoshop CS5 serializzato come Adobe Photoshop CS5 Standard	19
Adobe Photoshop CS5 serializzato come Adobe Photoshop CS5 Extended	20
Stati delle licenze	22

Tag software nei prodotti Adobe

Panoramica

Le organizzazioni hanno la necessità di terminare, in qualsiasi momento, le informazioni relative all'installazione e alle licenze dei prodotti software distribuiti sui sistemi. Questo semplifica le attività di gestione delle risorse software (SAM), la distribuzione efficace dei prodotti, mantenendo allo stesso tempo la conformità ai termini di licenza e incrementa la produttività degli utenti.

Se il numero di dipendenti in un'organizzazione e/o quello dei prodotti software distribuiti aumenta, il problema di mantenere le informazioni relative all'installazione e alle licenze diventa sempre più complesso.

Il problema viene risolto usando i tag software. Questo consiste nel mantenere un insieme di file di tag (.swidtag) sul computer client per determinare lo stato di installazione e licenza dei diversi prodotti software. Un file di tag software è un file XML che contiene informazioni per l'identificazione e la gestione dei prodotti software.

Per la gestione delle risorse, l'amministratore può eseguire uno strumento SAM che ricerca i file di tag sul computer client e li analizza per generare report. I tag software sono pertanto una componente essenziale della gestione delle risorse software.

Standard ISO/IEC 19770

Gli standard ISO/IEC 19770 sono sviluppati da Working Group (WG) 21, il gruppo di lavoro delegato con la responsabilità per gli standard per la gestione delle risorse software (SAM).

ISO/IEC 19770 è costituito attualmente da tre parti.

- ▶ ISO/IEC 19770-1:2006 è un framework di processo per SAM
- ▶ ISO/IEC 19770-2:2009 fornisce lo standard SAM per i tag di identificazione del software. Questi tag identificano accuratamente i programmi software installati
- ▶ ISO/IEC 19770-3 al momento della stesura di questo documento è ancora una bozza e fornirà uno standard per i tag di titolarità delle licenze software. I tag di titolarità software sono file che forniscono informazioni di identificazione autorevoli sui diritti di licenza software.

Precedentemente a ISO/IEC 19770, la gestione elettronica dei diritti di licenza software non esisteva. I dati relativi dovevano essere estratti da documentazione cartacea quale ordini di acquisto, fatture e scontrini fiscali, difficili da organizzare e da seguire. La standardizzazione dei tag di dati per identificazione e titolarità offre dati uniformi e disponibili per i processi di identificazione e conformità con le licenze della gestione delle risorse software.

Il documento ISO/IEC 19770-2:2009 può essere acquistato da:

http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53670

Informazioni su TagVault.org

TagVault.org è un programma senza scopi di lucro di IEEE-ISTO creato come autorità di registrazione e certificazione per i tag SWID. Anche se Adobe non è ancora un membro di TagVault.org, i prodotti Adobe tenderanno di conformarsi con le varie specifiche e requisiti come definiti dai gruppi di lavoro di TagVault.org.

Tag ISO/IEC 19770-2 nei prodotti Adobe

Adobe Acrobat 9, introdotto nella prima metà del 2008, è stato il primo prodotto in assoluto del settore a implementare i tag di identificazione del software ISO/IEC 19770-2. Adobe Creative Suite 4, introdotto nella seconda metà del 2008, è stato il successivo.

I cicli di sviluppo attivi per questi prodotti sono terminati prima dell'attuale Bozza finale dello standard internazionale v1 19770-2 proposto da ISO/IEC e datata 13/05/2009. L'implementazione era pertanto basata su una versione precedente della Bozza finale del comitato distribuita il 04/08/2008.

Adobe Creative Suite 5 e Adobe Acrobat X, entrambi introdotti nel 2010, implementano la Bozza finale dello standard internazionale v1 19770-2 proposto da ISO/IEC e datata 13/05/2009.

Anche Adobe Creative Suite 5.5 implementa la Bozza finale dello standard internazionale v1 19770-2 proposto da ISO/IEC e datata 13/05/2009.

Generazione dei file di tag

I file di tag sono generati dinamicamente durante l'installazione e l'avvio del prodotto.

NOTA: le modifiche allo stato della licenza o alla configurazione di prodotto possono determinare modifiche ai file di tag.

Posizione dei file di tag

La posizione del file di tag nei prodotti Adobe è illustrata nella seguente tabella. La differenza nella posizione è dovuta all'implementazione in Adobe Acrobat 9 e Adobe Creative Suite 4 basata sulla bozza precedente dello standard ISO/IEC come discusso precedentemente.

Piattaforma	Acrobat 9 e Creative Suite 4	Acrobat 10, Creative Suite 5 e Creative Suite 5.5
Apple Macintosh OS:X	/Users/Shared/Adobe/ISO19770	/Library/Application Support/regid.1986-12.com.adobe
Windows XP e Server 2003	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\Adobe\ISO19770	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\regid.1986-12.com.adobe
Windows Vista, Windows 7 e Server 2008	%PROGRAMDATA%\Adobe\ISO19770	%PROGRAMDATA%\regid.1986-12.com.adobe

Convenzione di denominazione dei file di tag

Il nome dei file di tag è diverso in base al prodotto. I nomi dei file di tag per i prodotti sono descritti di seguito:

- ▶ [Acrobat 9](#)
- ▶ [Creative Suite 4](#)
- ▶ [Acrobat X, Creative Suite 5 e Creative Suite 5.5](#)

Acrobat 9

Il nome del file di tag in Acrobat 9 è:

```
<product_title>-<unique_software_identifier>.swtag
```

- ▶ `<product_title>`

Il nome del prodotto, che è uguale al valore di `<product>` nel file di tag.

- ▶ `<unique_software_identifier>`

Un valore GUID, che è uguale al valore di `<product>` nel file di tag.

Creative Suite 4

Il nome del file di tag in Creative Suite 4 è:

```
<product_title>-<unique_software_identifier>.swtag
```

- ▶ `<product_title>`

Il nome del prodotto, che è uguale al valore di `<product>` nel file di tag.

- ▶ `<unique_software_identifier>`

Una combinazione di identificatore di licenza e paese di licenza del prodotto, uguale al valore di `<softwareID>` nel file di tag. Per i prodotti Creative Suite 4 installati in modalità di prova, l'informazione sul paese è impostata come "ALL".

Acrobat X, Creative Suite 5 e Creative Suite 5.5

Il nome del file di tag in Acrobat X, Creative Suite 5 e Creative Suite 5.5 è:

```
<regid>_<product_title>-<unique_software_identifier>.swidtag
```

- ▶ `<regid>`

Il valore è `regid.1986-12.com.adobe`, che rappresenta il regid di Adobe.

- ▶ `<product_title>`

Il nome del prodotto, che è uguale al valore di `<product>` nel file di tag.

▶ `<unique_software_identifier>`

Una combinazione di identificatore di licenza e paese di licenza del prodotto, uguale al valore di `<softwareID/unique_id>` nel file di tag. L'informazione sul paese è applicabile solo ai prodotti che non sono installati in modalità di prova.

Elementi identificativi nei file di tag

Questa sezione descrive gli elementi identificativi nei file di tag.

Elementi identificativi nei file di tag di Creative Suite 4

Le tabelle di questa sezione elencano i valori per i tag obbligatori e facoltativi.

Elementi obbligatori

Tag	Descrizione
entitlement_required	true per serialized/activated false per trial/unlicensed
product_title	
product_version	stringa della versione (combinazione di maggiore e minore)
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-DBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
software_id	
▶ unique_id	▶ identificatore di licenza del prodotto
▶ software_manufacturer_domain	▶ http://www.adobe.com/it

Elementi facoltativi

Tag	Descrizione
license_linkage	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Trial/Unknown
▶ customer_type	▶ Retail/Trial/Unknown
serial_number	Queste sono le informazioni di riconciliazione e possono essere usate per convalidare il prodotto con una ricevuta di acquisto.

Elementi identificativi nei file di tag di Acrobat 9

Le tabelle di questa sezione elencano i valori per i tag obbligatori e facoltativi.

Elementi obbligatori

Tag	Descrizione
entitlement_required	true per serialized/activated false per trial/unlicensed
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
product_releasedate	Sarà sempre 1970-01-01
version	numero di versione numerico (maggiore, minore)
▶ major	
▶ minor	
product	Nome del prodotto, ad esempio Acrobat Pro
product_type	VOLUME/TRIAL/RETAIL/UNKNOWN
product_version	stringa della versione (maggiore e minore)
software ID	GUID del programma di installazione

Elementi facoltativi

Tag	Descrizione
licensing_dependency	Rilevante solo se installato come parte di Creative Suite 4; vuoto in caso contrario
serial_number	Queste sono le informazioni di riconciliazione e possono essere usate per convalidare il prodotto con una ricevuta di acquisto.
informazioni estese	
▶ current_product_name	▶ Nome del prodotto attivo corrente
▶ license_state	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ part_of_suite	▶ <i>true</i> se installato come parte di Creative Suite 4; <i>false</i> in caso contrario

Elementi identificativi nei file di tag di Acrobat X, Creative Suite 5 e Creative Suite 5.5

Le tabelle di questa sezione elencano i valori per i tag obbligatori e facoltativi.

Elementi obbligatori

Tag	Descrizione
entitlement_required_indicator	<i>true</i> per serialized/activated <i>false</i> per trial/unlicensed
product_title	Nome del prodotto, ad esempio Acrobat X Pro
product_version	
▶ name	▶ stringa della versione (maggiore e minore)
▶ numeric	▶ versione numerica (maggiore, minore, build, revisione)
software_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_licensor	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_id:	
▶ unique_id	▶ GUID del programma di installazione
▶ tag_creator_regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
tag_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe

Elementi facoltativi

Tag	Descrizione
license_linkage:	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown/Subscription NOTA: il valore "Subscription" è disponibile solo per Creative Suite 5.5
▶ customer_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown
serial_number	Queste sono le informazioni di riconciliazione e possono essere usate per convalidare il prodotto con una ricevuta di acquisto.

Generazione e aggiornamento dei file di tag

Le sezioni seguenti illustrano la creazione e l'aggiornamento dei file di tag durante il ciclo di vita della suite o del singolo prodotto nella suite.

- ▶ [Generazione dei file di tag durante l'installazione del prodotto](#)
- ▶ [Aggiornamento dei file di tag durante l'avvio del prodotto](#)
- ▶ [Stato dei file di tag dopo la disinstallazione del prodotto](#)
- ▶ [Aggiornamento dei file di tag dopo la reinstallazione del prodotto](#)

Generazione dei file di tag durante l'installazione del prodotto

Un file di tag viene creato per il prodotto di prova con <entitlement_required> impostato a *false*.

Aggiornamento dei file di tag durante l'avvio del prodotto

Quando il prodotto viene avviato, il file di tag esistente, se presente, viene aggiornato. Se il file di tag è mancante, viene creato un nuovo file di tag.

Il file di tag viene aggiornato in base allo stato di licenza del prodotto che può essere:

Trial

Questo rappresenta un prodotto che è stato installato in modalità di prova. Per questo stato:

- ▶ Il valore del tag <entitlement_required> è impostato su *false*
- ▶ Le informazioni seguenti vengono aggiornate:
 - ▷ chiave di titolarità (per scopi di riconciliazione) in <serial_number>
 - ▷ stato licenza, tipo canale, tipo cliente in <activation_status>
 - ▷ channel_type e customer_type in <license_linkage>

Serialized/Activated

Questo rappresenta un prodotto che è stato serializzato o attivato. Per questo stato:

- ▶ Il valore del tag <entitlement_required> è impostato su true
- ▶ Le informazioni seguenti vengono aggiornate:
 - ▷ chiave di titolarità (per scopi di riconciliazione) in <serial_number>
 - ▷ stato licenza, tipo canale, tipo cliente in <activation_status>
 - ▷ channel_type e customer_type in <license_linkage>

Unlicensed

Lo stato unlicensed può avvenire per uno dei seguenti motivi:

- ▶ Il prodotto è stato disattivato
- ▶ Il numero di serie è scaduto
- ▶ Il numero di serie non è valido
- ▶ Lo stato di licenza non può essere determinato

Per questo stato:

- ▶ Il valore del tag <entitlement_required> è impostato su false
- ▶ Le informazioni seguenti vengono aggiornate:
 - ▷ chiave di titolarità (per scopi di riconciliazione) in <serial_number>
 - ▷ stato licenza, tipo canale, tipo cliente in <activation_status>
 - ▷ channel_type e customer_type in <license_linkage>

Stato dei file di tag dopo la disinstallazione del prodotto

Quando il prodotto è disinstallato, il file di tag non viene rimosso dal disco. Questo è necessario per mantenere le informazioni disponibili in caso il prodotto sia successivamente reinstallato.

Aggiornamento dei file di tag dopo la reinstallazione del prodotto

Quando il prodotto è reinstallato, il file di tag dell'installazione precedente viene aggiornato con le informazioni più recenti dello stato di licenza più recente.

Esempi di file di tag

Questa sezione include i file di tag di esempio per i seguenti prodotti:

- ▶ Acrobat 9
- ▶ Creative Suite 4
- ▶ Acrobat 10
- ▶ Creative Suite 5

Esempio di file di tag per Acrobat 9

NOME: Acrobat Pro-{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}.swtag

CONTENUTO:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<iso_root>
<!--Elementi identificativi obbligatori -->
<entitlement_required>true</entitlement_required>
<software_manufacturer>
<swmfgName>Adobe Systems Incorporated</swmfgName>
<swmfgGUID>{ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}</swmfgGUID>
</software_manufacturer>
<manufacturer_part>970787036790036962608881</manufacturer_part>
<product_releasedate>1970-01-01</product_releasedate>
<version>
<major>9</major>
<minor>0.0.0</minor>
</version>
<product>Acrobat Pro</product>
<product_type>RETAIL</product_type>
<product_version>9.0.0.0</product_version>
<softwareID>{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}</softwareID>
<complex_of>
<component>{BF49AD3D-21FC-43CE-90AC-C4B4F24D19A1}</component>
</complex_of>
<licensing_dependency>
</licensing_dependency>
<serial_number>11181001553426717027</serial_number>
```

```

<extended_information>
<current_product_name>Acrobat Pro</current_product_name>
<license_state>activated</license_state>
<part_of_suite>>false</part_of_suite>
</extended_information>
</iso_root>

```

Esempio di file di tag per Creative Suite 4

Il seguente esempio è per Adobe Photoshop CS4 serializzato come Creative Suite 4 Design Premium (Suite).

NOME: Creative Suite 4 Design Premium-DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US.swtag

CONTENUTO:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<sat:software_asset_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_asset_tag.xsd"

xmlns:sat="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<!--Elementi identificativi obbligatori -->

<sat:entitlement_required>>true</sat:entitlement_required>

<sat:product_title>Creative Suite 4 Design Premium</sat:product_title>

<sat:product_version>

<sat:name>4.0</sat:name>

<sat:numeric>

<sat:major>4</sat:major>

<sat:minor>0</sat:minor>

<sat:build>0</sat:build>

<sat:review>0</sat:review>

</sat:numeric>

</sat:product_version>

<sat:software_manufacturer>

<sat:name>Adobe Systems Incorporated</sat:name>

<sat:guid>ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE</sat:guid>

</sat:software_manufacturer>

<sat:software_id>

<sat:unique_id>DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US</sat:unique_id>

<sat:software_manufacturer_domain>http://www.adobe.com/it</sat:software_manufacturer_
domain>

```

```

</sat:software_id>
<!--Elementi identificativi facoltativi -->
<sat:license_linkage>
<sat:activation_status>activated</sat:activation_status>
<sat:channel_type>RETAIL</sat:channel_type>
<sat:customer_type>RETAIL</sat:customer_type>
</sat:license_linkage>
<sat:serial_number>922197092476177448816394</sat:serial_number>
</sat:software_asset_tag>

```

Esempio di file di tag per Acrobat X

NOME: regid.1986-12.com.adobe_AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL.swidtag

CONTENUTO:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--Elementi identificativi obbligatori -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Acrobat X Pro</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>10.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>10</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>

```

```

<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>
<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementi identificativi facoltativi -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>unlicensed</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>VOLUME</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>VOLUME</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>970787034620329571838915</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Esempio di file di tag per Creative Suite 5

Il seguente esempio è per Adobe Photoshop CS5 serializzato come Creative Suite 5 Master Collection (Suite).

NOME: regid.1986-12.com.adobe_MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

CONTENUTO:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<!--Elementi identificativi obbligatori -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Creative Suite 5 Master Collection</swid:product_title>

```

```
<swid:product_version>
  <swid:name>5.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>5</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementi identificativi facoltativi -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>922986767881915530809330</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```


Esempi di file di tag per scenari diversi

Le informazioni nel file di tag dipendono dalle modalità di installazione e licenza del prodotto. Possono pertanto esistere file di tag per lo stesso prodotto con diversi insiemi di informazioni in base allo stato di serializzazione e licenza del prodotto. Ad esempio, le informazioni nel file di tag saranno diverse quando si installa il prodotto come accessorio rispetto a quando viene installato nel contesto di una suite.

I seguenti esempi illustrano diversi scenari che possono essere applicabili per un singolo prodotto Adobe Creative Suite 5, a seconda della modalità di serializzazione e licenza. Adobe Photoshop è stato usato come prodotto in tutti gli esempi.

NOTA: i file illustrati sono solo di esempio. Le informazioni nei file della propria installazione possono essere diverse da questi esempi.

- ▶ [Installazione come suite e installazione come prodotto accessorio](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializzato come Creative Suite 5 Master Collection \(Suite\)](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializzato come prodotto accessorio](#)
- ▶ [Standard ed extended](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializzato come Adobe Photoshop CS5 Standard](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializzato come Adobe Photoshop CS5 Extended](#)
- ▶ [Stati delle licenze](#)

Installazione come suite e installazione come prodotto accessorio

Il seguente esempio illustra il file di tag per Adobe Photoshop installato come parte di Creative Suite 5 Master Collection è installato come prodotto accessorio. Notare la differenza nei valori dei tag `product_title` e `unique_id`.

Adobe Photoshop CS5 serializzato come Creative Suite 5 Master Collection (Suite)

Vedete [Esempio di file di tag per Creative Suite 5](#)

Adobe Photoshop CS5 serializzato come prodotto accessorio

Nome:

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

Contenuto file:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<!--Elementi identificativi obbligatori -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>12.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>12</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementi identificativi facoltativi -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
```

```

</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Standard ed extended

Il seguente esempio illustra il file di tag per Adobe Photoshop installato come parte di Creative Suite 5 Master Collection è installato come prodotto accessorio. Notare la differenza nei valori per `product_title`.

Adobe Photoshop CS5 serializzato come Adobe Photoshop CS5 Standard

Nome

```
regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag
```

Contenuto file:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Elementi identificativi obbligatori -->
  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>
  <swid:product_version>
    <swid:name>12.0</swid:name>
    <swid:numeric>
      <swid:major>12</swid:major>
      <swid:minor>0</swid:minor>
      <swid:build>0</swid:build>
      <swid:review>0</swid:review>
    </swid:numeric>
  </swid:product_version>
  <swid:software_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:software_creator>
  <swid:software_licensor>

```

```

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementi identificativi facoltativi -->
<swid:license_linkage>
    <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
    <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
    <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Adobe Photoshop CS5 serializzato come Adobe Photoshop CS5 Extended

Nome

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

Contenuto file:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
    xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<!--Elementi identificativi obbligatori -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Photoshop CS5 Extended</swid:product_title>

```

```
<swid:product_version>
  <swid:name>12.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>12</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementi identificativi facoltativi -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>926282705441318027002064</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

Stati delle licenze

- ▶ Negli stati `trial` e `unlicensed`, il valore di `entitlement_required` è `false`, mentre negli stati `serialized` e `activated` è `true`
- ▶ Il campo `activation_status` identifica lo stato della licenza: `trial`, `serialized`, `activated` o `unlicensed`