

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione 24-dic-2021

Numero di revisione 4

### 1. Identificazione

Nome del prodotto	<b>Cadmio</b>
Numero di cat.:	<b>CD7016</b>
Numero CAS	7440-43-9
sinonimi	Nessuna informazione disponibile
Uso consigliato	Prodotti chimici da laboratorio.
Usi sconsigliati	Utilizzo di prodotti alimentari, farmaci, pesticidi o biocidi.

#### Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Azienda	Materiali avanzati di Stanford
	1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
Telefono:	+1 (949) 407-8904
Fax:	+1 (949) 812-6690

#### **Telefono di emergenza**

Numero di telefono di emergenza +1 (949) 407-8904

### 2. Identificazione dei pericoli

#### Classificazione

Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo standard OSHA sulla comunicazione dei rischi del 2012 (29 CFR 1910.1200)

Solidi infiammabili	Categoria 2
Tossicità orale acuta	Categoria 4
Tossicità cutanea acuta	Categoria 4
Tossicità acuta per inalazione - Polveri e nebbie	Categoria 2
Mutagenicità delle cellule germinali	Categoria 2
Cancerogenicità Tossicità riproduttiva	Categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Organi bersaglio: sistema respiratorio.	
Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione ripetuta)	Categoria 1
Organi bersaglio: reni, sangue.	
Polvere combustibile	Sì

#### Elementi dell'etichetta

Parola segnaletica

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

Solido infiammabile

Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria

Letale se inalato

Nocivo se ingerito Nocivo

a contatto con la pelle Può irritare

le vie respiratorie Sospettato di provocare

difetti genetici Può provocare il cancro Sospettato

di nuocere alla fertilità

Sospettato di nuocere al feto Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

**Dichiarazioni precauzionali****Prevenzione**

Ottenere istruzioni speciali prima dell'uso

Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti

Lavare accuratamente il viso, le mani e qualsiasi parte esposta della pelle dopo la manipolazione

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto

Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol

Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata

Mettere a terra/collegare il contenitore e l'apparecchiatura ricevente

Utilizzare apparecchiature elettriche/di ventilazione/illuminazione antideflagranti

**Risposta**

IN CASO di esposizione o di sospetto: consultare un medico/consiglio medico

**Inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Pelle**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Ingestione**

IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.

Sciacquare la bocca

**Fuoco**

Combattere l'incendio con le normali precauzioni da una distanza ragionevole

Evacuare la zona

**Conservazione**

Conservare sotto chiave Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso

Smaltimento **Smaltire** il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti approvato **Pericoli**

**non altrimenti classificati (HNOC)**

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ATTENZIONE: Cancro e danni riproduttivi - <https://www.p65warnings.ca.gov/>.

### 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Componente	Numero	Peso %
Cadmio	CAS 7440-43-9	100

#### 4. Misure di primo soccorso

<b>Consigli generali</b>	Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. È necessario consultare immediatamente un medico. necessario.
<b>Contatto visivo</b>	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. in caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico consiglio.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. è richiesta attenzione.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Non praticare la respirazione bocca a bocca. metodo se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di un mascherina tascabile dotata di valvola unidirezionale o altro dispositivo medico respiratorio idoneo. È necessario consultare immediatamente un medico.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Sintomi più importanti e effetti</b>	Nessuno ragionevolmente prevedibile. Disturbi renali: Può causare danni al feto: Malattie del sangue
<b>Note al medico</b>	Trattare in modo sintomatico

#### 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuna informazione disponibile

<b>Punto d'infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Metodo -</b>	Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di autoaccensione** Nessuna informazione disponibile

<b>Limiti di esplosione</b>	
<b>Superiore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Inferiore</b>	Nessun dato disponibile

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna informazione disponibile

**Sensibilità alle scariche statiche** Nessuna informazione disponibile

#### Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Le polveri sottili disperse nell'aria possono incendiarsi. La polvere può formare un Miscela esplosiva con l'aria. Proprietà piroforiche di solidi e liquidi. Non lasciare che i liquidi di scolo derivanti dalle operazioni di spegnimento entrino nelle fognature o in acqua. corsi.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Fumi tossici.

#### Dispositivi di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco

Come in ogni incendio, indossare un autospiratore a richiesta di pressione, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e completo dispositivi di protezione individuale. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

#### NFPA

<b>Salute</b>	<b>Infiammabilità</b>	<b>Instabilità</b>	<b>Rischi fisici</b>
4	1	0	N / A

#### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**Precauzioni personali** Garantire un'adeguata ventilazione. Utilizzare dispositivi di protezione individuale secondo necessità. Evitare la polvere.

formazione. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla fuoriuscita/perdita. Evacuare il personale in luoghi sicuri aree.

**Precauzioni ambientali**

Non scaricare nelle acque superficiali o nella rete fognaria sanitaria. Non lasciare che il materiale contaminare la falda acquifera. Impedire al prodotto di entrare nelle fognature. Autorità locali devono essere avvisati se non è possibile contenere perdite significative.

**Metodi di contenimento e pulizia**

Raccogliere con una spatola e gettare in contenitori idonei per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere.

Su

## 7. Manipolazione e stoccaggio

**Gestione**

Indossare dispositivi di protezione individuale/protezione per il viso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o indumenti. Evitare la formazione di polvere. Utilizzare solo sotto cappa aspirante chimica. Non inalare (polvere, vapori, nebbia, gas). Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

**Magazzinaggio.**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare sotto un contenitore inerte. atmosfera. Materiali incompatibili. Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Ossidi di zolfo.

## 8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale

**Linee guida sull'esposizione**

Componente	ACGIH TLV	Soglia OSHA	NIOSH IDLH	Messico OEL (TWA)
Cadmio	TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,002 mg/m <sup>3</sup>	PEL : 0,3 mg/m <sup>3</sup> Soglia: 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Rimosso) STEL: 0,3 ppm TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 µg/m <sup>3</sup>	IDLH: 9 mg/m <sup>3</sup>	8 ore: 0,01 mg/m <sup>3</sup> 8 ore : 0,002 mg/m <sup>3</sup>

**Leggenda**

**ACGIH** - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

**OSHA** - Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro

**NIOSH IDLH**: NIOSH - Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro

**Misure ingegneristiche**

Utilizzare solo sotto cappa aspirante chimica. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di sicurezza siano ben accese. sono vicini alla postazione di lavoro.

**Dispositivi di protezione individuale****Protezione degli occhi/viso**

Indossare occhiali protettivi adeguati o occhiali di sicurezza chimica come descritto da Norme OSHA sulla protezione degli occhi e del viso in 29 CFR 1910.133 o norma europea EN166.

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per prevenire l'esposizione della pelle.

**Protezione respiratoria**

Seguire le normative OSHA sui respiratori riportate in 29 CFR 1910.134 o nella norma europea EN 149. Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA o secondo lo standard europeo EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se si manifestano irritazione o altri sintomi.

**Misure igieniche**

Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare. Provvedere alla pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro. e indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo la manipolazione del prodotto. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali. roba.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico

Solido

Aspetto	Argento
Odore	Inodore
Soglia di odore pH	Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di fusione	Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione/intervallo	321 °C / 609,8 °F
Punto d'infiammabilità	765 °C / 1409 °F a 760 mmHg
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Limiti di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile
Superiore	Nessun dato disponibile
Inferiore	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore	Non applicabile
Peso specifico	8,64 a 25°C
Solubilità	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione; n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile
Viscosità	Non applicabile
Formula molecolare	CD
Peso molecolare	112.40

## 10. Stabilità e reattività

Pericolo reattivo	Nessuno noto, in base alle informazioni disponibili
Stabilità	Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate. Sensibile all'umidità. Sensibile all'aria.
Condizioni da evitare	Prodotti incompatibili. Calore eccessivo. Evitare la formazione di polvere. Esposizione all'aria o all'umidità per oltre periodi prolungati.
Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti, acidi forti, ossidi di zolfo
Prodotti di decomposizione pericolosi	Fumi tossici
Polimerizzazione pericolosa	Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose	Nessuno durante la normale elaborazione.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta

#### Informazioni sul prodotto

#### Informazioni sui componenti

Componente	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	LC50 Inalazione
Cadmio	LD50 = 2330 mg/kg (Ratto)	Non elencato	LC50 = 25 mg/m3 (Ratto) 30 min

Tossicologicamente sinergico Nessuna informazione disponibile

#### Prodotti

#### Effetti ritardati e immediati nonché effetti cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine

Irritazione Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile

Cancerogenicità La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un ingrediente come cancerogeno.

Componente	Numero	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Messico
Cadmio	CAS 7440-43-9	Gruppo 1	Conosciuto	A2	X	A2

<i>IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)</i>	<i>IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)</i> Gruppo 1 - Cancerogeno per l'uomo Gruppo 2A - Probabilmente cancerogeno per l'uomo Gruppo 2B - Possibilmente cancerogeno per l'uomo
<i>NTP: (Programma nazionale sulla tossicità)</i>	<i>NTP: (Programma nazionale sulla tossicità)</i> Noto - Cancerogeno noto Ragionevolmente previsto - Ragionevolmente previsto che sia un essere umano Cancerogeno
<i>ACGIH: (Conferenza americana delle organizzazioni industriali governative igienisti)</i>	A1 - Cancerogeno noto per l'uomo A2 - Sospetto cancerogeno per l'uomo A3 - Cancerogeno per gli animali ACGIH: (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi)
<b>Effetti mutageni</b>	Possibile rischio di effetti irreversibili
<b>Effetti riproduttivi</b>	Possibile rischio di compromissione della fertilità. Può causare danni al feto.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Teratogenicità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione singola</b>	Sistema respiratorio
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Sangue renale
<b>Pericolo di aspirazione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Sintomi/effetti, sia acuti che ritardato</b>	Disturbi renali: Può causare danni al feto: Disturbi del sangue
<b>Informazioni sugli interferenti endocrini</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Altri effetti avversi</b>	Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.

## 12. Informazioni ecologiche



### Ecotossicità

Il prodotto contiene le seguenti sostanze pericolose per l'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine sull'ambiente acquatico.

Componente	Alghe d'acqua dolce	Pesci d'acqua dolce	Microtox	Pulce d'acqua
Cadmio	Non elencato	LC50: 0,0004 - 0,003 mg/L, 96 ore (Pimephales promelas) LC50: = 0,016 mg/L, 96 ore (Oryzias latipes) LC50: = 21,1 mg/L, 96 ore flusso continuo (Lepomis macrochirus) LC50: = 0,24 mg/L, 96 ore statico (Cyprinus carpio) LC50: = 4,26 mg/L, 96 ore semistatico (Cyprinus carpio) LC50: = 0,002 mg/L, 96 ore	Non elencato	CE50: = 0,0244 mg/L, 48 ore Statico (Daphnia magna)

		(Cyprinus carpio) LC50: = 0,006 mg/L, 96 ore statico (Oncorhynchus ilmiobacio) LC50: = 0,003 mg/L, 96 ore flusso continuo (Oncorhynchus ilmiobacio)		
--	--	---	--	--

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile

**Bioaccumulazione/ Accumulazione** Nessuna informazione disponibile.

**Mobilità** Nessuna informazione disponibile.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

**Metodi di smaltimento dei rifiuti** I produttori di rifiuti chimici devono determinare se un prodotto chimico scartato è classificato come rifiuti pericolosi. I produttori di rifiuti chimici devono anche consultare le autorità locali, regionali e normative nazionali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.

### 14. Informazioni sul trasporto

**PUNTO**

**ONU-No** UN2930  
**Nome di spedizione corretto** Solido tossico, infiammabile, organico, nas  
**Nome tecnico** Cadmio  
**Classe di pericolo** 6.1  
**Classe di pericolo sussidiaria** 4.1  
**Gruppo di imballaggio** -

**TDG**

**ONU-No** UN2930  
**Nome di spedizione corretto** Solido tossico, infiammabile, organico, nas  
**Classe di pericolo** 6.1  
**Classe di pericolo sussidiaria** 4.1  
**Gruppo di imballaggio** -

**IATA**

**ONU-No** UN2930  
**Nome di spedizione corretto** Solido tossico, infiammabile, organico, nas  
**Classe di pericolo** 6.1  
**Classe di pericolo sussidiaria** 4.1  
**Gruppo di imballaggio** -

**IMDG/IMO**

**ONU-No** UN2930  
**Nome di spedizione corretto** Solido tossico, infiammabile, organico, nas  
**Classe di pericolo** 6.1  
**Classe di pericolo sussidiaria** 4.1  
**Gruppo di imballaggio** -

### 15. Informazioni normative

**Inventario degli Stati Uniti d'America**

Componente	Numero CAS	TSCA	Notifica di inventario TSCA - Attivo-inattivo	TSCA - Normativa EPA Bandiere
Cadmio	7440-43-9	X	ATTIVO	-

**Leggenda:**

TSCA US EPA (TSCA) - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (40 CFR Parte 710)

X - Elencato

'-' - Non elencato

TSCA 12(b) - Avvisi di esportazione

Non applicabile

**Inventari internazionali**

Canada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filippine (PICCS), Giappone (ENCS), Giappone (ISHL), Australia (AICS), Cina (IECSC), Corea (KECL).

Componente	Numero	DSL NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL			
Cadmio	CAS 7440-43-9	X	-	231-152-8	X			X		X	X	Codice articolo: KE-04397

KECL - Numero NIER o numero KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Regolamenti federali degli Stati Uniti****SARA 313**

Componente	Numero CAS	Peso %	SARA 313 - Soglia Valori %
Cadmio	7440-43-9	100	0,1

Categorie di pericolo SARA 311/312 Vedere la sezione 2 per ulteriori informazioni

**CWA (Legge sulle acque pulite)**

Componente	CWA - Pericoloso Sostanze	CWA - Segnalabile Quantità	CWA - Inquinanti tossici	CWA - Inquinanti prioritari
Cadmio	-	-	X	X

**Legge sull'aria pulita**

OSHA - Sicurezza sul lavoro e Amministrazione sanitaria Non applicabile

Componente	Sostanze chimiche specificatamente	Prodotti chimici altamente pericolosi
Cadmio	regolamentate 5 µg/m <sup>3</sup> TWA Livello di azione 2,5 µg/	-

**CERCLA**

m3 Questo materiale, così come fornito, contiene una o più sostanze regolamentate come pericolose sostanza ai sensi del Risarcimento e della Responsabilità Ambientale Globale Legge (CERCLA) (40 CFR 302)

Componente	Sostanze pericolose RQs 10 libbre	RQ EHS CERCLA
Cadmio		-

**Proposta 65 della California**

Questo prodotto contiene le seguenti sostanze chimiche della Proposta 65.

Componente	Numero CAS	Cancerogeno della Proposta	Prop 65 NSRL	Categoria
Cadmio	7440-43-9	65 della California Sviluppo Riproduttivo maschile	0,05 µg/giorno	Sviluppo Cancerogeno

**Diritto di informazione degli Stati Uniti****Regolamenti**

Componente	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Cadmio	X	X	X	X	X

**Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti**

Quantità dichiarabile (RQ): E  
inquinante marino DOT, N  
inquinante marino grave DOT N

Dipartimento della Sicurezza Interna degli Stati Uniti Sicurezza Questo prodotto non contiene sostanze chimiche DHS.

**Altre normative internazionali**

Messico - Grado

Nessuna informazione disponibile

## Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

Componente	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - Sostanze soggette a Autorizzazione	REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni su alcuni prodotti pericolosi Sostanze	Regolamento REACH (CE) 1907/2006) articolo 59 - Candidato Elenco delle sostanze ad altissimo potenziale Preoccupazione (SVHC)
Cadmio	-	Uso limitato. Vedi punto 72. (vedere il link per i dettagli sulle restrizioni) Uso limitato. Vedi punto 23. (vedere il link per i dettagli sulle restrizioni) Uso limitato. Vedi punto 28. (vedere il link per i dettagli sulle restrizioni) Uso limitato. Vedi punto 75. (vedere il link per i dettagli sulle restrizioni)	Elenco dei candidati SVHC - 231-152-8 - Cancerogeno, Articolo 57a; Specifico tossicità degli organi bersaglio dopo ripetuti esposizione, articolo 57(f) - umana salute

Dopo la data di scadenza, l'uso di questa sostanza richiede un'autorizzazione o può essere utilizzata solo per usi esentati, ad esempio l'uso in ricerca e sviluppo scientifico che comprende analisi di routine o utilizzo come intermedio.

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Norme/legislazione sulla sicurezza, sulla salute e sull'ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Componente	Numero CAS	HPV OCSE	Organico persistente Inquinante	Deplezione dell'ozono Potenziale	Restrizione di Pericoloso Sostanze (RoHS)
Cadmio	7440-43-9	Elencato	Non applicabile	Non applicabile	0,01% (conc. massima)

Componente	Numero CAS	Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantità qualificanti per incidente grave Notifica	Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantità qualificanti per il rapporto sulla sicurezza Requisiti	Rotterdam Convenzione (PIC)	Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi)
Cadmio	7440-43-9	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Allegato I - Y26

## 16. Altre informazioni

Preparato da

Affari normativi

Data di revisione

Data di stampa

24-dic-2021

Riepilogo della revisione

24-dic-2021

Questo documento è stato aggiornato per essere conforme allo standard US OSHA HazCom 2012 sostituendo la legislazione vigente ai sensi del 29 CFR 1910.1200 per allinearla con la normativa globale Sistema armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

Disclaimer

Le informazioni fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni al momento data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, la conservazione e la conservazione in sicurezza, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferisce solo al materiale specifico designato e potrebbe non essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiali o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo

### Fine della SDS