



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** TRICLORO  
Simclosene

**Numero CAS:**  
87-90-1

**Numeri CE:**  
201-782-8

**Numero indice:**  
613-031-00-5

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Settore d'utilizzazione SU3** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

**Categoria dei prodotti PC37** Prodotti chimici per il trattamento delle acque

**Categoria dei processi**

**PROC2** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

**PROC3** Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

**PROC5** Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

**PROC8a** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

**PROC8b** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

**PROC13** Trattamento di articoli per immersione e colata

**PROC19** Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

**Categoria rilascio nell'ambiente**

**ERC2** Formulazione di preparati

**ERC4** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

**ERC7** Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Trattamento acque

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore/fornitore:**

Ragione sociale: IMPEC CHIMICI SRL

Indirizzo: SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO 56040 MONTECATINI VAL DI CECINA Provincia: PISA

Telefono: 0588/37451

Fax: 0588/37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**Informazioni fornite da:**

IMPEC CHIMICI SRL (ORARIO DI UFFICIO):

Telefoni utili: 0588 - 37451; Fax: 0588 - 37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(continua a pagina 2)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 1)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Servizi Antiveleni di Padova 049 8275078 (CAV UNIVERSITÀ DEGLI STUDI - Padova)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 4277238 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49970698 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)  
Centro Antiveleni di Torino 011 6637637 (CAV Ospedale S.G. Battista - Torino)  
Servizi Antiveleni di Genova 010 5636245 (CAV Istituto Scientifico "G. Gaslini" - Genova)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione del preparato

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS03 fiamma su cerchio

Ox. Sol. 2 H272 Può aggravare un incendio; comburente.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS03



GHS07



GHS09

**Avvertenza Pericolo**

**Indicazioni di pericolo**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 2)

**Consigli di prudenza**

- P221 *Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.*  
P210 *Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*  
P220 *Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.*  
P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** *sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*  
P405 *Conservare sotto chiave.*  
P501 *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

**Ulteriori dati:**

*EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.*

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Numero CAS**

87-90-1 simclosene

**Numero/i di identificazione**

**Numeri CE:** 201-782-8

**Numero indice:** 613-031-00-5

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**

*Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.*

*I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.*

**Inalazione:** *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*

**Contatto con la pelle:** *Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.*

**Contatto con gli occhi**

*Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.*

**Ingestione:** *Chiamare subito il medico.*

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

*CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 3)

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** *Indossare il respiratore***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare il respiratore.***6.2 Precauzioni ambientali:***Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.**In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.**Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13**Provvedere ad una sufficiente areazione.***6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Tener pronto il respiratore.***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Immagazzinare separatamente da acidi.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.**Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.***7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7***8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** *viene meno***Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.**Togliere immediatamente gli abiti contaminati.**Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.**Evitare il contatto con gli occhi.*

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 4)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro AX.

Filtro P2.

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) e il CEN (UE).

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Guanti in neoprene.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 4, 120-240 min

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi.

Occhiali protettivi a tenuta.

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	cristallino
<b>Colore:</b>	bianco
<b>Odore:</b>	di cloro
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH (10 g/l) a 25 °C:** 3

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** 225-240 °C

**Punto di infiammabilità:** non definito

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Può provocare l'accensione di materie combustibili.

**Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Autoaccensione:** Non definito.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di esplosività:**

**inferiore:** Non definito.

**superiore:** Non definito.

**Tensione di vapore:** Non applicabile.

**Densità a 20 °C:** ca. 2.5 g/cm<sup>3</sup>

**Densità apparente:** Non definito

**Densità relativa** Non definito.

**Densità del vapore** Non applicabile.

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 5)

**Velocità di evaporazione** Non applicabile.

**Solubilità in/Miscibilità con**  
**Acqua a 25 °C:** 12 g/l  
solubile

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

**Viscosità:**  
**dinamica:** Non applicabile.  
**cinematica:** Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2 Stabilità chimica**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Vedi punto 5

**Ulteriori dati:**

In osservanza delle concentrazioni di applicazione prescritte non sussiste rischio di formazione di emulsioni stabili.

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale LD50 490 mg/kg (ratto)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 6)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:**

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative locali.

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le normative vigenti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

UN2468

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR**

2468 ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO,  
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**IMDG**

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, MARINE  
POLLUTANT

**IATA**

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, IMDG, IATA**

**Classe**

5.1 Materie comburenti

**Etichetta**

5.1

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida;  
Marine Pollutant

**Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 7)

**Marchatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie comburenti  
**Numero Kemler:** 50  
**Numero EMS:** 5.1-05  
**Stowage Category** A  
**Handling Code** H1 Keep as dry as reasonably practicable  
**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**  
**MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR**

**Quantità limitate (LQ)** 1 kg  
**Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g  
**Categoria di trasporto** 2  
**Codice di restrizione in galleria** E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1 kg  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

**UN "Model Regulation":** UN 2468 ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO,  
5.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il preparato**

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n°. 1907/2006/CE (Reach);

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP);

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE);

D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, Allegato XXXVIII "Valori limite di esposizione professionale" (www.lavoro.gov.it) ) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE.

ACGIH Valori limite di soglia/ Indice biologici di esposizione (AIDII).

Regolamento n°.453/2010/CE

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

**Categoria Seveso**

**P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico**

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t**

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**

(continua a pagina 9)





**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 26.04.2017

Numero versione 2

Revisione: 26.04.2017

**Denominazione commerciale: TRICLORO**  
**Simclosene**

(Segue da pagina 8)

**Disposizioni nazionali:**

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non possono essere utilizzati quali specifica di fornitura e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:** reparto sicurezza prodotti

**Interlocutore:** Ufficio tecnico

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Sezioni:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.