

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

Numero foglio caratteristiche di sicurezza: XXP015948

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Il prodotto è destinato ad uso industriale o professionale.

Utilizzazione della sostanza / della miscela Colore

1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Saint-Gobain Weber AG

Täferstrasse 11b

CH - 5405 Baden-Dättwil

Phone:+41(0) 56 484 24 24

e-mail: sds.ch@saint-gobain.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (info@toxinfo.ch),

In caso di emergenza: Tel. 145 (solo in Svizzera) o +41 44 251 51 51 (dall'estero)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

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

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo Vien meno

Avvertenza Vien meno

Indicazioni di pericolo Vien meno

Ulteriori dati:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Preparati

Descrizione: Miscela di sostanze senza qualsiasi componenti pericolosi

Sostanze pericolose/sostanze da elencare:

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Acido silicico, sale di potassio ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	Biossido di Titanio ⚠ Carc. 2, H351	>1%

(continua a pagina 2)

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 1)

SVHC Vien meno**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**Contacto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contacto con gli occhi Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**Ingestione:**

Risciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Chiamare un medico e mostrargli questo foglio di indicazioni.

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 di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare metodi di estinzione adatti alle condizioni ambientali.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Non sono disponibili altre informazioni.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali: Il prodotto non deve penetrare in corsi d'acqua, fognature o nel terreno.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, 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: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 3)

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 2)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Immagazzinare separatamente da acidi.

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal gelo.

Temperatura di conservazione raccomandata: 5-30°C.

Classe di stoccaggio: LGK (according to VCI concept): 12 - Non flammable liquids

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

DNEL		
CAS: 1312-76-1 Acido silicico, sale di potassio		
Orale	Derived No Effect Level	0,74 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	1,49 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,74 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	5,61 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		1,38 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 13463-67-7 Biossido di Titanio		
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,17 mg/m ³ (worker local long term value)
		0,028 mg/m ³ (consumer local long term value)
Numero CAS della sostanza	%	tipo valore unità
CAS: 13463-67-7 Biossido di Titanio		
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 3 a mg/m ³	Ssc;

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Protezione respiratoria In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Protezione delle mani

Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 4)

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 3)

Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Protezione degli occhi/del volto 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**

Colore:	vario a seconda della colorazione
Odore:	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
Infiammabilità	Non applicabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph a 20 °C	10
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non definito.
dinamica:	Non stabilito.
Solubilità	
Acqua:	poco e/o non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore a 50 °C:	123 hPa
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1,5 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità apparente:	Non applicabile.
Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni**Aspetto:****Forma:** Liquido**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza****Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.**Minimum ignition energy****Prova di separazione dei solventi:** Non stabilito.

(continua a pagina 5)

CH3

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 4)

**Cambiamento di stato
punto/l'intervallo di rammollimento**

Proprietà ossidanti: Non definito.

Velocità di evaporazione Non definito.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi	Vien meno
Gas infiammabili	Vien meno
Aerosol	Vien meno
Gas comburenti	Vien meno
Gas sotto pressione	Vien meno
Liquidi infiammabili	Vien meno
Solidi infiammabili	Vien meno
Sostanze e miscele autoreattive	Vien meno
Liquidi piroforici	Vien meno
Solidi piroforici	Vien meno
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Vien meno
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Vien meno
Liquidi comburenti	Vien meno
Solidi comburenti	Vien meno
Perossidi organici	Vien meno
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Vien meno
Esplosivi desensibilizzati	Vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica Stabile alle condizioni di stoccaggio raccomandate

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.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	tipo	valore	specie
CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio			
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)	
CAS: 1312-76-1 Acido silicico, sale di potassio			
Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (rat)	

(continua a pagina 6)

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 5)

CAS: 13463-67-7 Biossido di Titanio

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Mutagenicità sulle 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

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

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: Non classificato nocivo per la vita acquatica

Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione

CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio

LC50/96h	>10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trout iridea))
----------	---

EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
----------	---

EC50/72h	>200 mg/l (Alga)
----------	------------------

CAS: 1312-76-1 Acido silicico, sale di potassio

LC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
----------	---

	146 mg/l (fish)
--	-----------------

LC0/48h	146 mg/l (fish)
---------	-----------------

EC50/24h	146 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
----------	--

CAS: 13463-67-7 Biossido di Titanio

IC50/72h	1 mg/l (fish)
----------	---------------

LC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
----------	--

EC50/48h	2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
----------	---

EC50/72h	3,58-100 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
----------	---

	100 mg/l (Alga)
--	-----------------

NOEC (72h)	100 mg/l (Alga)
------------	-----------------

NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l (fish)
------------	----------------------

(continua a pagina 7)

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 6)

NOEC (21d)	5 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
------------	--

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.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Comportamento in impianti di depurazione:

Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione	
--	--

CAS: 13463-67-7 Biossido di Titanio	
--	--

EC 50 (3h)	1.000 mg/l (Fango attivato)
-------------------	-----------------------------

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Catalogo europeo dei rifiuti	
-------------------------------------	--

08 01 12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11
----------	--

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID	
------------------------------------	--

ADR, IMDG, IATA	
-----------------	--

	Non applicabile
--	-----------------

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
---	--

ADR, IMDG, IATA	
-----------------	--

	Non applicabile
--	-----------------

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
--	--

ADR, ADN, IMDG, IATA	
----------------------	--

Classe	
--------	--

	Non applicabile
--	-----------------

14.4 Gruppo d'imballaggio	
----------------------------------	--

ADR, IMDG, IATA	
-----------------	--

	Non applicabile
--	-----------------

14.5 Pericoli per l'ambiente	
-------------------------------------	--

	Non applicabile.
--	------------------

(continua a pagina 8)

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 7)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.**UN "Model Regulation":** Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 cf. section 2**Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:**Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco 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, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

Frasei rilevanti

Il seguente elenco di indicazioni di pericolo pertinenti è il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate altrove in questa scheda di dati di sicurezza (in particolare nella Sezione 3) ed è riportato

(continua a pagina 9)

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 20.10.2023 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Colora 1450 mineral-1K

(Segue da pagina 8)

come richiesto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II, e successive modifiche (Regolamento (UE) 2020/878). Le indicazioni qui menzionate non si riferiscono al prodotto stesso, ma si riferiscono ai singoli ingredienti dei prodotti e sono fornite a titolo informativo.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Scheda rilasciata da: Department research & development**Persona da contattare in azienda:** Isabelle Kazandjian Phone: 0041 (0)79 382 51 09**Numero di versione della versione precedente:** 4**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: livello derivato senza effetto (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

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

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Secondo l'allegato II del regolamento REACH, le sezioni modificate in questa versione della scheda di sicurezza rispetto alla versione precedente sono contrassegnate da un asterisco.