ROMA

Dipartimento Servizi Delegati

ROMA CAPITALE
SERVIZI ELETTORALI
22 SET. 2020
PROT. SE-N° 30284

Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti sedi di seggio

Si trasmette, per ogni buon fine, la certificazione a norma di legge pervenuta dalla Ditta Multiservizi sul servizio di sanificazione effettuato in tutte le scuole ricomprese nell'allegato elenco.

Il Direttore

Salvatore Buccola

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/1993

Roma Capitale
Via Luigi Petroselli, 50-00186 ROMA
Telefono 06/67106003
www.comune.roma.it

romamultiservizi

ROMA CAPITALE
SERVIZI ELETTORALI
22 SET. 2020
PROT. SE-N° 30283

Roma, 22 Settembre 2020
Prot. 5574 /USO/RSS/DS/ml

Spett.le
Dipartimento Servizi Delegati
Via Petroselli, 50
00186 - Roma

c.a. Direttore
Dott. Salvatore Buccola

Via mail: salvatore.buccola@comune.roma.it

Oggetto: Attestato Servizio di Sanificazione locali seggi elettorali.

Con la presente si attesta l'avvenuta esecuzione della sanificazione dei locali fruiti come seggio elettorale.

Le attività sono state eseguite con tre interventi effettuati nelle giornate di Sabato 19 Settembre, Domenica 20 Settembre e Martedì 22 Settembre.

Si specifica che le attività sono state effettuate mediante l'utilizzo del seguente prodotto:

- ANTISAPRIL;

In allegato trasmettiamo copie delle schede Tecniche e di Sicurezza del prodotto presidio medico chirurgico e elenco delle sedi oggetto di trattamento.

Resta inteso che per l'attestazione del servizio produrremo, nei prossimi giorni, il buono di avvenuta sanificazione/passaggi condiviso tra le parti.

Si comunica altresì che tale documento viene accolto dalla scrivente come positivo e soddisfacente riscontro del servizio prestato.

Restiamo disponibili per ulteriori informazioni, l'occasione è gradita per inviare cordiali saluti.

Responsabile dei Servizi
Domenico Stelitano

All.to: n° 3

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M012
	ANTISAPRIL DISINFETTANTE DETERGENTE	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente: 30/10/2015

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.

SEZIONE 1
IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/ DELL'IMPRESA

1.1. Identificatore della miscela

Nome della miscela:	**ANTISAPRIL DISINFETTANTE DETERGENTE**
Altri nomi (se disponibili):	Clorossidante elettrolitico - Ipoclorito di Sodio 2,8%
Codici formato:	**419313 flacone PE 1 L** **419314 tanica PE 5 L**

Presidio Medico Chirurgico n. 18210 del Ministero della Salute

1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati

Usi pertinenti:	Disinfezione e detersione di superfici.
Usi sconsigliati:	Non sono previsti usi sconsigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Distributore:	**Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa**	
	Indirizzo :	Viale Amelia 70 – 00181 Roma
	Telefono :	06 780531
	Fax:	06 78053291
Persona Competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza: **a.conto@chemsafe-consulting.com** (Dr. Antonio Conto - Chemsafe Srl)		

1.4. Numero telefonico di emergenza

N° di telefono (ore ufficio):	**071 809809**

SEZIONE 2
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela

In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008: la miscela non soddisfa i criteri di classificazione

Classe di Pericolo	*Codici di Classe e di categoria di pericolo*	*Codici di indicazioni di pericolo*	*Indicazioni di pericolo*
-	-	-	-

Principali effetti avversi

Effetti sulla salute: Ingestione: la miscela, se ingerita, potrebbe causare effetti avversi.
Contatto cutaneo: potrebbe essere irritante
Contatto con gli occhi: potrebbe essere irritante

Esposizione per inalazione: potrebbe essere irritante
Sensibilizzazione: non sono prevedibili effetti avversi.

Effetti sull'ambiente: Alla concentrazione presente nella miscela l'ipoclorito di sodio si degrada molto rapidamente nell'ambiente in presenza di sostanze organiche.

Vedi anche sezioni 9, 11 e 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta, In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogramma	nessuno
Avvertenza	nessuna
Indicazione di pericolo	nessuna
Consigli di Prudenza	nessuno
-Prevenzione	-
-Reazione	-
- Conservazione	-
- Smaltimento	-
Informazioni supplementari:	**EUH 210:** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Precauzioni di sicurezza:

Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Conservare il recipiente ben chiuso, in luogo fresco e asciutto, pulito, al riparo dalla luce solare diretta e da fonti di calore.
Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto del prodotto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico nel caso in cui l'irritazione persista.
Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Non disperdere nell'ambiente. Non versare il contenuto in altro contenitore.

2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

La miscela soddisfa i criteri per:	SI	NO
- PBT		X
- vPvB		X

- Pericoli per l'uomo: Non sono previsti altri pericoli per l'uomo.
- Pericoli per l'ambiente: Non sono previsti altri pericoli per l'ambiente.
- Pericoli connessi alle caratteristiche chimico- fisiche: Non sono previsti altri pericoli in relazione alle caratteristiche chimico-fisiche.
- Effetti specifici: Non sono previsti effetti specifici.

SEZIONE 3
COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc.% (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE)	Limiti di esposizione professionale
Ipoclorito di sodio *Index n. 017-011-00-1*	231-668-3	7681-52-9	2,8	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	-

Registrazione REACH n. 01-2119488154-34-XXXX				Nota B Limiti specifici EUH031: C ≥ 5 %	
Sodio Idrossido *Index n. 011-002-00-6* *Registrazione REACH n. 01-2119457892-27-XXXX*	215-185-5	1310-73-2	0,5	Skin Corr. 1A, H314 Limiti specifici Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C <5 % Skin Irrit. 2;H315: 0,5 % ≤ C< 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	TLV-Ceiling: 2 mg/m³ (ACGIH 2012)
Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina	263-016-9	61788-90-7	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	-

Per i limiti di esposizione vd. sezione 8, per il testo integrale delle indicazioni di pericolo vd. Sezione 16.

SEZIONE 4
MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua per almeno 15 minuti sollevando le palpebre superiori ed inferiori, consultare un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con la pelle: In caso di irritazione della pelle: lavare la zona interessata con acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste

Ingestione: Bere immediatamente molta acqua, non indurre il vomito, chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleno più vicino mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto. Non somministrare alcolici. **Antidoto: tiosolfato di sodio.** (vedi sezione 4.3)

Inalazione: In caso di inalazione portare la persona all'aria aperta. Se subentrano difficoltà di respirazione consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti e ritardati: In caso di contatto con gli occhi potrebbe verificarsi sensazione di bruciore e occhi rossi.
In caso di ingestione potrebbero verificarsi bruciore di stomaco, dolori addominali o danni alla parete gastro-intestinale.
Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Monitoraggio medico: Da effettuare nel caso di effetti ritardati noti.

- Antidoti noti: **Tiosolfato di sodio** in ragione di 5 cc. di una soluzione al 5% per ogni 10 cc. di Antisapril pura ingerita.

- Controindicazioni: In caso di ingestione probabili danni alla parete gastro-intestinale possono

controindicare l'uso della lavanda gastrica.

- Trattamento specifico immediato: In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con molta acqua.
In caso di ingestione bere immediatamente molta acqua. Non somministrare alcolici e somministrare una soluzione di tiosolfato di sodio al 5% (vedi sopra "Antidodi noti").

SEZIONE 5
MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma, anidride carbonica
Mezzi di estinzione NON idonei: Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Può produrre fumi tossici di cloro, acido cloridrico e anidride carbonica a contatto con acidi o sostanze riducenti o sotto riscaldamento.
Altri pericoli speciali: Non sono prevedibili altri pericoli speciali.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Raccomandazioni tecniche di protezione: Non cercare di estinguere il fuoco senza l'utilizzo di un apparecchio respiratorio autonomo (SCBA) e di indumenti protettivi adeguati.
- Dispositivi di Protezione Speciale per gli addetti all'estinzione incendi: Indossare stivali, guanti, tute, protezione occhi e volto, respiratori idonei, conformi alle pertinenti norme UNI per l'Italia e EN per l'Europa. Utilizzare i dispositivi indicati nelle massime condizioni di precauzione sulla base delle informazioni riportate nelle sottosezioni precedenti.

SEZIONE 6
MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente
Ventilare l'area; rimuovere tutte le possibili fonti di accensione e di calore.
In caso di incendio e/o esplosioni evitare di respirare fumi e vapori.
I vapori possono essere eliminati tramite nebulizzazione con acqua.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (vedi sezione 8).
Per chi interviene direttamente
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l'esposizione al prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento della bonifica

- *Modalità di contenimento:* Raccogliere tutto il materiale sparso al suolo con equipaggiamento protettivo adeguato e metterlo in un contenitore pulito e asciutto.
- *Modalità di bonifica:* Usare materiale inerte per raccogliere le perdite. Non contaminare il materiale riversato con materie organiche, ammoniaca, sali di ammonio o urea.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7
MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione: Manipolare in locale aerato.
Evitare il contatto con materiali/sostanze incompatibili. Non utilizzare in combinazione con altri prodotti, specialmente acidi; possono formarsi gas pericolosi (cloro).
Indossare appropriati DPI (vedi sezione 8).
Tenere la sostanza lontano dagli scarichi idrici.

Raccomandazioni di igiene professionale: Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.
Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Le modalità di gestione di rischi indicate in questa sezione dipendono dal tipo di classificazione derivante dalle proprietà indicate nella sezione 9. La miscela non è classificata per alcuna proprietà chimico fisica e non si prevede alcuna modalità di gestione del rischio particolare.

Raccomandazioni per l'immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e asciutto, correttamente ventilato, ad una temperatura non superiore ai 30°C. Non esporre a fonti di calore, a luce solare diretta. Proteggere dall'umidità.
Conservare nei contenitori originali, ben chiusi.

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazione per l'uso finale: evitare il contatto diretto con gli occhi e l'inalazione dei vapori.

SEZIONE 8
CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale		*Valori limite – 8 ore*		*Valori limite – breve termine**	
		ppm	*mg/m³*	*ppm*	*mg/m³*
	Sodio idrossido [1]				

comunitari/ nazionali:

Austria	-	2 aerosol inalabile	-	4 aerosol inalabile
Belgio	-	2	-	-
Danimarca	-	2	-	2
Francia	-	2	-	-
Germania (AGS)	-	-	-	-
Germania (DFG)	-	-	-	-
Italia	-	-	-	-
Polonia	-	0,5	-	1
Paesi Bassi	-	-	-	-
Regno Unito	-	-	-	2
Spagna	-	2	-	-
Svezia	-	1	-	-
Svizzera	-	2 aerosol inalabile	-	2 aerosol inalabile
Ungheria	-	2	-	2

** Per breve termine s'intende un lasso di 15 minuti se non altrimenti specificato*

Valori limite di esposizione professionale non comunitari:

	Valori limite – 8 ore		*Valori limite – breve termine**	
	ppm	***mg/m³***	***ppm***	***mg/m³***
Sodio idrossido [1] [2] [3]				
ACGIH (1992): STEL 2 mg/m³ - valore ceiling				
NIOSH IDLH: 10 mg/m³				
Canada /Ontario:	-	-	-	2 (ceiling)
Canada /Québec:	-	-	-	2 (ceiling)
USA – NIOSH:	-	-	-	2 (ceiling 15 min)
USA - OSHA	-	2	-	-

[1] *Periodo di riferimento: 15 minuti*

** Per breve termine s'intende un lasso di 15 minuti se non altrimenti specificato*

Valori limite biologici comunitari/nazionali: Non definiti.

Indici biologici di esposizione (IBE) non comunitari: Non presenti in banche dati consultate.

Procedure di monitoraggio ambientale: La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

Valori DNEL (componenti):

Componente	***Via di esposizione***	***Lavoratori***				***Consumatori***			
		Effetti acuti		*Effetti cronici*		*Effetti acuti*		*Effetti cronici*	
		locali	*sistemici*	*locali*	*sistemici*	*locali*	*sistemici*	*locali*	*sistemici*
Sodio idrossido [15]	*Orale (mg/kg p.c./giorno)*								
	Dermale (mg/kg p.c./giorno)								
	Inalazione (mg/m3)			1				*1*	
Ipoclorito di sodio [6]	*Orale (mg/kg p.c./giorno)*								0.26
	Dermale - % in mixture (weight basis)			0.5%				0.5%	
	Inalazione (mg/m3)	3.1	3.1	1.55	1.55	3.1	3.1	1.55	1.55

p.c. : peso corporeo

In accordo con il Regolamento (EEC) 793/93 sulla valutazione e controllo dei rischi presentati dalle sostanze esistenti è stata effettuata la valutazione del rischio sull'*ipoclorito di sodio*[6] e vi sono disponibili i seguenti valori :

AEL (Admissible Exposure Level) 0,5 mg/kg/peso corporeo ricavato dal valore di NOAL = 50 mg/kg/peso corporeo derivato da uno studio con somministrazione di 104 settimane nell'acqua da bere nei ratti (Hasegawa 1986) e l'inserimento di un fattore di sicurezza = 100.

ADI (Admissible Daily Intake) 0,5 mg/kg/peso corporeo ricavato dal valore di NOAL = 50 mg/kg/peso corporeo

derivato da uno studio con somministrazione di 104 settimane nell'acqua da bere nei ratti (Hasegawa 1986) e l'inserimento di un fattore di sicurezza = 100.

Valori PNEC (componenti):
In accordo con il Regolamento (EEC) 793/93 sulla valutazione e controllo dei rischi presentati dalle sostanze esistenti è stata effettuata la valutazione del rischio sull'*ipoclorito di sodio*[6] e vi sono disponibili i seguenti valori :
$PNEC_{acquatica}$ = 2.1 µgFAC/L :50 = 0.042 µgFAC/L
$PNEC_{sedimenti}$ = 0.033 µgFAC/kg calcolata sulla $PNEC_{acquatica}$ usando il equilibrium partitioning method in accordo con la linea guida tecnica.
$PNEC_{terrestre}$ = 0.005 µgFAC/kg calcolata sulla $PNEC_{acquatica}$ usando il equilibrium partitioning method in accordo con la linea guida tecnica.

8.2. Controlli dell'esposizione

Nelle normali condizioni di utilizzo, non è prevista la necessità di applicare specifiche misure di controllo dell'esposizione. Prevedere un'adeguata ventilazione nel luogo di utilizzo.
In accordo con il Regolamento (EEC) 793/93 sulla valutazione e controllo dei rischi presentati dalle sostanze esistenti è stata effettuata la valutazione del rischio sull'*ipoclorito di sodio* e non sono stati identificati rischi significativi negli scenari di uso professionale elaborati secondo la Linea Guida tecnica per l'esposizione umana. [6]

Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.). Se, i risultati di tale valutazione, dimostrano che le misure generali e collettive di prevenzione non sono sufficienti a ridurre il rischio, e qualora non si riesca a prevenire l'esposizione alla miscela con altri mezzi, devono essere adottati adeguati dispositivi di protezione individuale, conformi alle pertinenti norme tecniche UNI/EN.

Protezioni per occhi/volto:	Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto. In caso di contatto prolungato e di manipolazione di grosse quantità, indossare occhiali di protezione.
Protezioni delle mani	Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto. In caso di contatto prolungato e di manipolazione di grosse quantità, utilizzare guanti protettivi in lattice o in gomma.
Protezione respiratoria:	Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto; in caso di manipolazione di grosse quantità ed in situazioni che possono comportare la formazione di vapori/aerosol, indossare appropriati facciali filtranti.
Controllo dell'esposizione ambientale:	Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

SEZIONE 9
PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido limpido di colore giallo paglierino
Odore:	a note di menta
pH:	12.4 – 13.2
Punto di fusione/punto di congelamento:	da 0°C a -12°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100°C -104°C
Punto di infiammabilità	Non infiammabile (ipoclorito di sodio)[10]

Velocità di evaporazione	Dato non disponibile
Limiti superiore/inferiore di esplosività:	Non esplosivo
Tensione di vapore:	Dato non disponibile
Densità di vapore	Dato non disponibile
Densità relativa:	1,1 circa (4°C/20°C)
Solubilità in acqua:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	***Ipoclorito di sodio:*** 0.87 a pH 7 ***Sodio idrossido:*** Virtualmente zero [11]
Temperatura di autoaccensione:	Dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	Dato non disponibile
Viscosità	Dato non disponibile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo (ipoclorito di sodio)[10]

9.2. Altre informazioni

Conducibilità: 170 µs/cm

SEZIONE 10
STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Evitare il contatto con agenti riducenti e acidi. A contatto con acidi si liberano gas tossici (cloro).

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non superare i 55°C per 24 ore. Non esporre a luce solare diretta e a fonti di calore. L'esposizione alla luce solare diretta per un lungo periodo o a temperature elevate può causare il rigonfiamento del contenitore.
Non miscelare con altri prodotti. Evitare il contatto con acidi e altri agenti riducenti. A contatto con acidi libera gas tossici (gas cloro).

10.5. Materiali incompatibili

Poliammide, acciaio di bassa lega, ferro e metalli in genere.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento ad elevate temperature decompone liberando fumi e gas tossici di cloro(Cl_2), acido cloridrico (HCl) e anidride carbonica(CO_2).

SEZIONE 11
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vengono di seguito riportate informazioni tossicologiche sui singoli componenti.

Vie di esposizione:	SI	NO
- Inalazione:	X	
- Ingestione:	X	
- Contatto con la pelle:	X	
- Contatto con gli occhi:	X	

Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:

- *Inalazione:* potrebbe causare irritazione.
- *Ingestione:* possono verificarsi bruciore di stomaco, dolori addominali o danni alla parete gastro-intestinale.
- *Contatto con la pelle:* potrebbe causare irritazione.
- *Contatto con gli occhi:* potrebbero verificarsi sensazione di bruciore e arrossamento degli occhi

Effetti tossicocinetici (Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo, Escrezione):
Ipoclorito di sodio: La sostanza è assorbita per via orale, cutanea e inalatoria. Il picco plasmatico si raggiunge in 2 ore dopo somministrazione orale all'animale giovane. L'emivita di eliminazione è di 44 ore. Uno studio nel ratto indica che è metabolizzata in ioni cloruro, che vengono distribuiti in ordine decrescente nelle 96 ore dopo l'esposizione, nel plasma, nel sangue totale, nel midollo osseo, nei testicoli, nei reni e nei polmoni. Solo il 51,2% della dose è eliminata 96 ore dopo l'esposizione, il 36,4% con le urine e il 14,8% con le feci. Dopo 120 ore l'eliminazione non è ancora completata. (4)
Sodio idrossido: A contatto con la pelle umana, a concentrazioni non irritanti il passaggio degli ioni è lieve e l'assorbimento difficile. (11) La via principale di escrezione dell'Idrossido di Sodio è la via urinaria, piccole quantità sono state trovate nelle feci, sudore, lacrime, mucosa nasale, saliva, vagina e nello scarico uretrale. (12)
Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina: Gli ossidi amminici vengono ampiamente metabolizzati ed escreti dopo la somministrazione orale. In ratti, topi e conigli si è osservato un rapido assorbimento dermale a seguito dell'esposizione cutanea di 24-72 ore. L'assorbimento dermale negli esseri umani risulta essere < 1% dopo 8 ore di esposizione. (17)

Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi:
Tossicità acuta:

Orale:	DL_0 (ratto) > 10.5 g/kg (soluzione al 3.6% come cloro attivo);	(6) Ipoclorito di sodio
	DL_{50} (ratto) > 5.8 g/kg (soluzione al 12.5% come cloro attivo);	
	DL_{50} (ratto) = 8.91 g/kg (soluzione commerciale di ipoclorito di sodio di concentrazione non specificata).	
	DL_{50} (coniglio) = 325 mg/kg	(11) NaOH
	DL_{50} (ratto) > 300 - 2000 mg/kg (metodo OECD TG 401)	(16) Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina
Dermale:	DL_{50} > 2000 mg/kg (soluzione di cloro attivo al 5.25%)	(6) Ipoclorito di sodio
	DL_{50} (coniglio) = 1350 mg/kg	(11) NaOH
	DL_{50} (ratto) > 5000 mg/kg (metodo OECD TG 402)	(16) Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina
Inalatoria:	CL_0 > 10.5 mg/l/1ora (sol. commerciale di concentrazione non specificata).	(6) Ipoclorito di sodio
Altre informazioni	Gli effetti tossici sugli esseri umani dipendono dalla concentrazione della soluzione. L'ingestione di scarse quantità di soluzioni di comune impiego causa solo lievi disturbi digestivi. Le soluzioni concentrate possono causare irritazione del tubo	(4) Ipoclorito di sodio

digerente accompagnata da vomito talvolta emorragico. Può provocare anche necrosi, perforazione e complicazioni accompagnati da shock e emolisi. L'inalazione può causare edema polmonare.
Dose tossica più bassa pubblicata (orale donna) = 1000 mg/kg [5] Ipoclorito di sodio
In base ai dati esistenti derivati dagli studi sugli animali e sull'uomo, il NaOH causa effetti locali e non ci si aspettano effetti sistemici. Può causare severa irritazione e gravi ustioni chimiche alle membrane mucose e alla pelle, danni irreversibili agli occhi (pericolo di cecità). Sono stati segnalati casi gravi di avvelenamento per assunzione orale di NaOH oppure di formulazioni contenenti NaOH. I sintomi tipici sono: arrossamento, dolore ed edema delle membrane mucose orali e della gola, forte dolore retrosternale e gastrico, possibile vomito. La deglutizione è estrememamente dolorosa o impossibile. [13] NaOH

Corrosione/irritazione:

Nel test di irritazione dermale su coniglio, la miscela ha causato effetti irritanti molto lievi. (studio in accordo con le linee guida OECD N. 404 e il metodo EC B.4).[18]
In base alla valutazione complessiva dei dati risultati dai test di irritazione dermale sugli animali e sull'uomo, i prodotti contenenti < 5% ipoclorito di sodio e destinati all'uso dei consumatori causano soltanto lieve irritazione. [6]
Schizzi di *Ipoclorito di sodio* concentrato sulla pelle possono provocare gravi ustioni. [4]
Idrossido di sodio: La sostanza causa ustioni chimiche la cui gravità è funzione della concentrazione della soluzione, dell'importanza della contaminazione e della durata del contatto. A seconda della profondità del danno si osserva eritema caldo e doloroso, flittene e necrosi. L'evoluzione si può complicare con infezioni, sequele estetiche o funzionali. [11]
*Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina:*irritante per la pelle in uno studio OECD TG 404 su coniglio.[16]

Lesioni oculari gravi/ irritazioni oculari gravi

Ipoclorito di sodio: A contatto con l'occhio le soluzioni concentrate possono causare gravi ustioni con sequele importanti.[4] In base alla valutazione dei dati disponibili, compresi quelli derivati dall'esposizione umana, vi è un basso rischio di effetti irritanti marcati dovuti all'esposizione accidentale ai prodotti contenenti < 5% ipoclorito di sodio. [6]
Idrossido di sodio: La sostanza causa ustioni chimiche la cui gravità è funzione della concentrazione della soluzione, dell'importanza della contaminazione e della durata del contatto. A livello oculare si ha dolore immediato, lacrimazione ed iperemia congiuntivale. Si possono avere sequele quali: aderenze congiuntivali, opacità corneali, cataratta, glaucoma ed anche cecità. [11]

Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina: rischio di gravi lesioni oculari in uno studio OECD TG 405 su coniglio.[16]

Sensibilizzazione:

Cutanea:

L'*Ipoclorito di sodio* non ha mostrato alcun potere sensibilizzante in tre test distinti di sensibilizzazione sulla cavia oppure in test standardizzati su volontari (patch test). [6]
Idrossido di sodio: Uno studio su volontari ha dimostrato che l'idrossido di sodio non è un sensibilizzante cutaneo. Inoltre questa sostanza è ampiamente utilizzata e non è stato riportato alcun caso di sensibilizzazione. [11]
Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina: in base ai dati esistenti sugli animali e sull'uomo, gli ossidi amminici non presentano potenziale sensibilizzante cutaneo. [17]

Respiratoria:

dati non disponibili.

Tossicità specifica per

Ipoclorito di sodio: gli aerosol di ipoclorito di sodio possono essere irritanti per le vie

organi bersaglio (STOT)-esposizione singola: respiratorie. Si prevede che l'esposizione agli aerosol dei prodotti ad uso domestico contenenti soluzioni di ipoclorito di sodio inferiori al 3,0% non presentano un significativo rischio di irritazione delle vie respiratorie. [6]

Idrossido di sodio: L' inalazione dei vapori o di aerosol provoca immediatamente: rinorrea, starnuti, sensazione di bruciore nasale e faringeo, tosse, dispnea e dolore toracico. Complicanze sono edema laringeo o un broncospasmo. Al termine dell'esposizione la sintomatologia può regredire, ma si può anche avere edema polmonare ritardato, entro le 48 ore. La sostanza è corrosiva e l'ingestione di una soluzione concentrata di idrossido di sodio provoca dolori alla cavità orale, retrosternali e a carico della regione epigastrica associati a bava e, vomito frequente con tracce di sangue, perforazione esofagica o gastrica.[11]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: *Ipoclorito di sodio:* l'uso prolungato della sostanza può causare dermatosi. [4] Nei vari studi condotti con il NaOCl somministrato per via orale si è osservata la riduzione del peso corporeo, ma nessun effetto sistemico per organi bersaglio e si è stabilito un valore NOAEL di circa 14 mg/kg di peso corporeo/giorno (in base al contenuto di cloro) per i ratti. L'esposizione cutanea alle concentrazioni di fino a 10000 mg/l di ipoclorito di sodio non ha causato effetti sistemici; si è stabilito il valore NOEL = 1% per l'esposizione dermale. Per la valutazione degli effetti dell'esposizione per inalazione ripetuta agli aerosol di ipoclorito, si propone di utilizzare i dati del cloro. Il NOAEL per l'esposizione ripetuta al gas di cloro è di 0,5 ppm, come confermato da studi su scimmie rhesus e su volontari umani. [6] [7]

Idrossido di sodio: A seguito di esposizione occupazionale per via inalatoria in letteratura è riportato un caso di patologia ostruttiva grave con tosse, dispnea e tachipnea dopo 20 anni di esposizione. L'esposizione cutanea a lungo termine può provocare dermatiti.[11][13]

Effetti CMR:

Mutagenicità: *Ipoclorito di sodio*: Ha mostrato attività mutagena in vitro. Aumenta le aberrazioni cromosomiche nelle cellule di hamster cinese, ma non sui linfociti o fibroblasti umani. In vivo i saggi eseguiti su midollo osseo di topo sono risultati negativi. [4][6]

Idrossido di sodio: Studi in vitro e in vivo indicano che l'idrossido di sodio non è genotossico.[11][14]

Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina: i componenti della categoria degli ossidi amminici sono risultati negativi in test in vitro. [17]

Cancerogenicità: *Ipoclorito di sodio*: Uno studio condotto con la somministrazione di Ipoclorito di sodio in acqua da bere a topi e ratti non ha mostrato alcun aumento dell'incidenza tumorale. L'applicazione cutanea sui topi non ha indotto tumori. In uno studio multigenerazionale (6 generazioni) eseguito su ratti, la somministrazione di Ipoclorito di sodio in acqua da bere non ha provocato l'aumento di incidenza tumorale. [6]

La International Agency for Research on Cancer (IARC) ha collocato la sostanza nel Gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo), sulla base di assenza di dati nell'uomo e prove insufficienti di cancerogenicità sugli animali da laboratorio.[4]

Idrossido di sodio: Uno studio datato (1976) su lavoratori con esposizione cronica a soda caustica non ha osservato alcuna relazione tra neoplasie e durata o intensità dell'esposizione.[11]

Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina: la categoria degli ossidi amminici non presenta potenziale cancerogeno, in base agli studi esistenti su ratti e topi. [17]

Tossicità per la riproduzione: *Ipoclorito di sodio*: in base ai dati limitati, derivati dagli studi su animali che hanno ricevuto l'ipoclorito di sodio nell'acqua da bere oppure da studi epidemiologici sui soggetti che hanno consumato acqua potabile clorurata, la sostanza non causa effetti sulla fertilità oppure sullo sviluppo. [6]

Idrossido di sodio: La sostanza non presenta tossicità sistemica e gli effetti sulla riproduzione non sembrano plausibili nelle normali condizioni d'uso.[11][14]

Pericolo in caso di aspirazione: In base all'uso della miscela non sono previsti pericoli di aspirazione.

Ragione della mancata classificazione:
La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

SEZIONE 12
INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Vengono di seguito riportate informazioni ecologiche sui singoli componenti.

Tossicità per organismi acquatici (effetti a breve termine ed effetti a lungo termine):

Tossicità per i pesci:	In base al peso dell'evidenza, nei test di ecotossicità acuta con l'ipoclorito di sodio gli invertebrati mostrano sensibilità simile oppure maggiore rispetto ai pesci.	(8)	Ipoclorito di sodio
	CL_{50} (Gambusia affinis): 125 mg/l/96 ore.	(14)	NaOH
	L'esposizione prolungata alle concentrazioni di 25-100 mg/l ha causato effetti biologici significativi nei pesci.		
	CL_{50} (Pimephales promelas) > 1 - 10 mg/l/96 h	(16)	Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina
Tossicità per la Daphnia Magna:	CE_{50} Dafnia > 1mg/l testato su una miscela contenente sodio ipoclorito (test di immobilizzazione delle daphnie, in accordo con OECD 202)	(8)	Ipoclorito di sodio in soluzione al 5%
	CE_{50} = 40 mg/l/48 ore	(14)	NaOH
	CE_{50} Daphnia magna > 1 - 10 mg/l/48 h (Metodo: OECD TG 202)	(16)	Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina
Tossicità per le alghe:	I test standard di tossicità acuta dell'ipoclorito di sodio per le alghe non sono considerati tecnicamente fattibili.	(8)	Ipoclorito di sodio
	CE_{50} Photobacterium phosphoreum = 22 mg/l/15 minuti	(14)	NaOH
	CE_{50} Pseudokirchneriella subcapitata: > 0,1 - 1 mg/l/72 h (Metodo: OECD TG 201)	(16)	Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni relative all'ipoclorito di sodio (9)

Persistenza nel comparto atmosferico è ritenuta irrilevante. A pH ambientali (6.5-8.5) l'ipoclorito di sodio è dissociato per il 50% in acido ipocloroso e la il 50% in anione ipoclorito. Solo la frazione dell'acido ipocloroso è volatile. La costante di Henry's Law misurata dell'acido ipocloroso è pari a 0.0097 Pa m^3 mol-1; essa indica che la concentrazione in aria è molto bassa. Si deduce quindi che il comparto atmosferico non è considerato una via di esposizione significativa.
Persistenza nel suolo è ritenuta molto bassa (Coefficiente Koc calcolato con QSAR = 0.57)
Persistenza nel comparto acquatico : è ritenuta scarsa vista la veloce degradazione della sostanza. L'ipoclorito

infatti degrada molto rapidamente (circa 300 secondi) in presenza di matrici organiche [9].
Foto-ossidazione, fotolisi : L'ipoclorito di sodio è sensibile alla luce; l'emivita di una soluzione 10-15% di sodio libero è ridotta di 3-4 volte dall'effetto della luce solare.
Degradabilità: degradabilità pronta in acqua dolce e di mare non applicabile : l'ipoclorito di sodio è una sostanza inorganica. Degradazione dei metaboliti : non rilevante, l'ipoclorito di sodio è degradato a cloro.
Idrossido di sodio: L'elevata solubilità in acqua e la bassa pressione di vapore indicano che l'idrossido di sodio verrà ritrovato prevalentemente nell'ambiente acquatico. La sostanza è presente nell'ambiente come ioni sodio e ioni ossidrile, questo implica che non adsorbe sul particolato o su superfici e non si accumula nei tessuti viventi. Emissioni in atmosfera di idrossido di sodio sono rapidamente neutralizzate da anidride carbonica o altri acidi e sali (ad esempio carbonato di sodio).[11]
Ossido di cocco (frazionato) dimetilammina: Rapidamente biodegradabile > 60 %. Metodo: OECD Guide-line 301 B - Ready Biodegradability: Modified Sturm Test (CO_2 evolution).[16]

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non è prevista capacità di bioaccumulo.
Il coefficiente di ripartizione dell'ipoclorito di sodio è 0.87 a pH 7.
Il potenziale di bioaccumulo del NaOH non è rilevante.

12.4. Mobilità nel suolo

La miscela è solubile in acqua. Potrebbe presentare mobilità nel suolo. Evitare il rilascio nell'ambiente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni ottenute nelle ricerche bibliografiche sull'ipoclorito di sodio si considera la sostanza non rispondente ai criteri PBT e vPvB. Risulta non persistente e non bioaccumulabile.[10]

12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi.

SEZIONE 13
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

	Incenerimento	Riciclaggio	Messa in discarica
- Rifiuti della sostanza:	X		
- Imballaggi/contenitori contaminati:	X		

Si sconsiglia lo smaltimento attraverso le acque reflue.
Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La miscela non rientra nel campo di applicazione della normativa del trasporto.

SEZIONE 15
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale e successivi SMI e recepimenti nazionali
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16,, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali
- Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica c successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Restrizioni d'uso raccomandate (per componente): Nessuna.
Miscela che contiene sostanza in Autorizzazione: No.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non effettuata.
In accordo con il Regolamento (EEC) 793/93 sulla valutazione e controllo dei rischi presentati dalle sostanze esistenti è stata effettuata la valutazione del rischio sull'*ipoclorito di sodio* e non sono stati identificati rischi significativi negli scenari di uso professionale elaborati secondo la Linea Guida tecnica per l'esposizione umana. [6]

SEZIONE 16
ALTRE INFORMAZIONI

Revisioni:

REV	*Motivazione*	*Data*
00	**Prima edizione secondo l'allegato I del Regolamento 453/2010/EU**	**30/11/2010**
01	**Modifica sezioni 3, 8, 15, 16**	**30/07/2012**
02	**Modifica sezioni 2-16 per l'adeguamento all'Allegato II del Regolamento 453/2010/EU**	**30/07/2014**
03	**Modifica sezioni 2, 3, 16**	**01/06/2015**
04	**Riemissione della precedente revisione per adeguamento formale al Regolamento 830/2015/EU**	**31/07/2015**

Fonti Bibliografiche:

(1) GESTIS International Limit Values, available on http://limitvalue.ifa.dguv.de/WebForm_ueliste.aspx
(2) ACGIH 2012, TLVs and BEIs based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological exposure Indices
(3) www.osha.gov, Safety and Health Topics: Sodium Hydroxide
(4) http://modellisds.iss.it/bitstream/123456789/1260/1/127.pdf, Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACh), Ipoclorito di sodio, soluzione...%
(5) NIOSH The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, RTECS:NH3486300, Hypochlorous acid, sodium salt
(6) European Union Risk Assessment Report, SODIUM HYPOCHLORITE, Final report, November 2007

(7) GESTIS Substance database, Sodium hypochlorite, solution ... percent Cl active, ZVG No: 1410
(8) A.I.S.E, Environmental classification of sodium hypochlorite containing bleach products.
(9) Evaluation Report on Sodium Hypochlorite (CAS 7681-52-9) for inclusion of the Active Substance in Annex I to Directive 98/8/EC – Bozza Marzo 2010
(10) Eurochlor registration group, Sodium Hypochloride, Final Assessment 2007
(11) http://modellisds.iss.it/bitstream/123456789/1241/1/11.pdf, Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACh), Idrossido di sodio, Data di emissione: 01/08/2014
(12) IUCLID data set for Sodium hydroxide, 18-feb-2000.
(13) Sodium hydroxide, IFA, GESTIS Substance database , ZVG n. 1270
(14) Sodium hydroxide, SIDS Initial Assessment Report For SIAM 14 Paris, 26-28 March 2002
(15) http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9ea1ebb9-dbf1-0959-e044-00144f67d031/DISS-9ea1ebb9-dbf1-0959-e044-00144f67d031_DISS-9ea1ebb9-dbf1-0959-e044-00144f67d031.html, Dossier di registrazione, Sodium hyroxide
(16) SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, AROMOX MCD-W, Data di revisione 29.11.2011
(17) SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE, Chemical Category Name Amine Oxides (AO), SIAM 22, 18-21 April 2006
(18) Antisapril Disinfettante Detergente, Acute dermal irritation study in rabbits, RTC Study, Ottobre 2007

Abbreviazioni e acronimi

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADI : Admissible Daily Intake = Dose giornaliera ammessa
- ADME (Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo, Escrezione)
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- AEL : Admissible Exposure level ; Livello di esposizione ammesso
- BCF: fattore di bioaccumulo
- BEI : Biological Esposure Indices (Indici di esposizione biologica)
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- CMR: (sostanze) Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
- CL_{50}- concentrazione che determina la morte del 50% degli individui in saggi di tossicità acuta per esposizione ambientale
- DL_0. Dose che non determina alcuna mortalità della popolazione.
- DL_{50}. dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
- DNEL: Derived Non Effect Level (Livello di dose senza effetto derivato)
- DPI: Dispositivi di Protezione Individuale
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
- EPA: US Environmental Protection Agency
- FAC : Free Available Chlorine (Cloro libero disponibile)
- GHS: Sistema globale armonizzato per la classificazione ed etichettata tura delle sostanze chimiche
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: Codice internazionale per il trasporto aereo di merci pericolose
- IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- LOEL: livello più basso che ha determinato effetti osservabili (Lowest Observed Effect Level)
- N.A.: non applicabile
- N.D.: non disponibile
- NOAEL: dose senza effetto avverso osservabile (No Observed Adverse Effect Level)
- NOAL: No Observed Adverse Level (Livello di dose osservato senza effetti)
- NTP: National Toxicology Program
- OEL: Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- PNEC (Predicted Non Effective Concentration = Concentrazione prevista senza effetti)
- RID: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- STEL : Short Term Exposure Limit, limite di esposizione per esposizioni brevi (15 minuti)
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 sui componenti pericolosi:

Elenco indicazioni di pericolo:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico

Indicazioni sull'addestramento: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008:	*Procedura di classificazione:*
Non classificata	

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.

ANTISAPRIL
DETERGENTE

Disinfettante, detergente per superfici lavabili in ambiente ospedaliero
Presidio Medico Chirurgico reg. n. 18210 del Ministero della Sanità

Composizione
100 ml contengono
Principio Attivo: Ipoclorito di Sodio 2.8 g (Cloro Attivo: 2.7 g; pari a 27000 ppm)
Eccipienti: Tensioattivi non ionici 0.5 g - Coformulanti 0.5 g
Acqua depurata q.b. a 100 ml

Spettro d'azione
Battericida CEN/TC Pr EN 1040[1]
Battericida in presenza di sostanze interferenti CEN Pr EN 1276[2]
Battericida test di superficie CEN WI 21 6028[3]
Micobattericida AFNOR NF 72-151, 1981[4]
Fungicida AFNOR NF 72-151, 1981[4]
Virucida[5]

Angelini

SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate agli Operatori Sanitari

Rev. n. 04, Giugno 02

ANTISAPRIL
DETERGENTE

Disinfettante, detergente per superfici lavabili in ambiente ospedaliero

Disinfezione della biancheria

Disinfezione e detersione di recipienti per fluidi organici

Detersione igienica dei pavimenti

Presidio Medico Chirurgico reg. n. 18210 del Ministero della Sanità

1. Composizione:
100 ml contengono:
Principio attivo:

Ipoclorito di Sodio	2,8 g (Cloro Attivo 2,7 g)

Eccipienti:

Tensioattivi non ionici	0,5 g
Coformulanti	0,5 mg
Acqua Depurata	q.b. a 100 ml

2. Caratteristiche chimico-fisiche
Liquido limpido con odore floreale; densità 20°/4°C 1,06.

3. Meccanismo d'azione
Il principio attivo di ANTISAPRIL DISINFETTANTE DETERGENTE (Cloro Attivo da Ipoclorito di sodio) penetra nella cellula microbica ed ossida irreversibilmente i gruppi sulfidrilici di alcuni enzimi essenziali del metabolismo energetico.

4. Spettro d'azione
Battericida CEN/TC prEN 1040[1] - Battericida in presenza di sostanze interferenti CEN prEN 1276[2] - Battericida test di superficie CEN WI 21 6028[3] Micobattericida AFNOR NF 72-151, 1981[4] - Fungicida: AFNOR NF 72-151, 1981[4] - Virucida[5]

5. Istruzioni per l'uso
Applicazioni: disinfezione e detersione di superfici lavabili (pavimenti, pareti, piani di lavoro, vasellame) in ambiente ospedaliero (corsie, sale d'aspetto, stanze di degenza, servizi igienici, locali per la preparazione pasti, reparti infettivi, sale operatorie). Disinfezione della biancheria, disinfezione di recipienti per fluidi organici. Detersione igienica e igiene dei pavimenti.

6. Modalità d'uso e tempi di contatto
DISINFEZIONE E SANIFICAZIONE IN AMBIENTI OSPEDALIERI: soluzione al 10% (2700 ppm di Cloro attivo); tempo di contatto: 5 minuti.
DISINFEZIONE E DETERSIONE DI RECIPIENTI PER FLUIDI ORGANICI: soluzione al 10% (2700 ppm di Cloro attivo); tempo di contatto: 5 minuti.
DISINFEZIONE PER BIANCHERIA: soluzione al 2% (540 ppm di Cloro attivo); tempo di contatto: 5 minuti.
DETERSIONE IGIENICA DI PAVIMENTI E SUPERFICI: soluzione al 2% (540 ppm di Cloro attivo)

7. Controllo di Qualità
ANTISAPRIL DISINFETTANTE DETERGENTE è prodotto e controllato in conformità agli standards seguenti: ISO 9001, Norme di Buona Fabbricazione dei Medicamenti.

8. Sicurezza
Irritante per gli occhi e per la pelle. Per i consigli di sicurezza si rimanda alla scheda di sicurezza del prodotto.

9. Avvertenze
Non utilizzare insieme agli altri prodotti. Può emettere gas pericolosi (cloro). Non ingerire. In caso di contatto con gli occhi e con la pelle sciacquare abbondantemente con acqua. Non contaminare durante l'uso di alimenti, bevande e recipienti destinati a contenerne. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Nelle operazioni di diluizione indossare i guanti. Il prodotto è candeggiante.

10. Modalità di conservazione
Conservare il contenitore ben chiuso. Conservare in luogo fresco e asciutto (temperatura ideale di conservazione 2 27° C). Tenere al riparo dalla luce solare diretta.

11. Validità
La validità è di 18 mesi.
La data di scadenza indicata sulle confezioni si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

12. Smaltimento
Prodotto: smaltire il prodotto non utilizzato facendo riferimento alle normative nazionali e locali relative allo smaltimento del cloro attivo e dei cloruri. Non smaltire direttamente nello scarico fognario. ANTISAPRIL DISINFETTANTE DETERGENTE contiene tensioattivi non ionici biodegradabili oltre il 90%.
Contenitori: flaconi e taniche sono in polietilene; rientrano nella categoria dei "rifiuti speciali non tossici e nocivi assimilabili agli urbani". Il processo di combustione di tali materiali determina lo sviluppo di CO_2 e CO come prodotti principali e alcani, alcheni e dieni come prodotti secondari. Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso.

13. Confezioni
Flaconi da L 1 e tanica da L 5 in PE per uso farmaceutico.

14. Responsabile della immissione in commercio
AMUCHINA S.p.A. Via Pontasso, 13 16015 CASELLA (GE)

15. Officina di produzione
A.C.R.A.F. S.p.A. Via Pontasso, 13 16015 CASELLA (GE).

16. Concessionario per la vendita
A.C.R. ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A. - Viale Amelia 70 - 00181 - ROMA
Customer Care: Telefono 071 809515 Fax 071 2867977

AMUCHINA

Azienda certificata EN ISO 9001 - EN 46001

GRUPPO ANGELINI

Riferimenti Bibliografici

1. *Biolab S.r.l., Valutazione dell'attività battericida intrinseca, 1995.*

2. *Biolab S.r.l., Valutazione dell'attività battericida in presenza di sostanze interferenti, 1995.*

3. *Biolab S.r.l., Valutazione dell'attività battericida - Test di superficie, 1996.*

4. *G. Pappalardo, Utilizzo di Clorossidante nella disinfezione della cucina dell'Ospedale, Santoriana, 1983.*

5. *Azienda Ospedale di Bologna Policlinico S. Orsola Malpighi, norme di comportamento per il controllo delle infezioni trasmissibili per via aerea, 1998*

ELENCO SCUOLE PER INDIRIZZO

ID	Indirizzo		Scuola	CAP	Telefono	Seggi	Sett.	Mun
490	CORSO VITTORIO EMANUELE II	217	IIS "DE AMICIS - CATTANEO"	00186	12112542	2	6	1
192	LARGO GAETANA AGNESI	5	I.C. "VIA DELLE CARINE"	00184	4743873	5	3	1
486	PIAZZA DEL COLLEGIO ROMANO	4	LICEO CLASSICO STATALE "E.Q. VISCONTI"	00186	sc-121124	3	6	1
196	PIAZZA DI S. ALESSIO	34	I.C. "REGINA MARGHERITA" - ELEM. "G.G.BADINI"	00153	5809250-	2	3	1
197	PIAZZA GIAN LORENZO BERNINI	26	I.C. "ELSA MORANTE" ELEMENTARE "FRANCHETTI"	00153	5780147-	6	3	1
509	PIAZZA GIUSEPPE MAZZINI	41	IST. MAG. STATALE "GELASIO CAETANI"	00195	sc-121124	4	6	1
402	VIA ANDREA DORIA	18	I.C. "VIA L. RIZZO 1° PLESSO CAIROLI	00192	39742309	3	5	1
508	VIA ANTONIO MORDINI	19	I.C. "PARCO DELLA VITTORIA" - PLESSO "MORDINI"	00195	37526453	5	6	1
1	VIA BIXIO	85	I.C " D.MANIN" - ELEM. "F.DI DONATO"	00185	sc 06/489	6	1	1
494	VIA BOEZIO	1/B	I.C. "DANTE ALIGHIERI"	00193	sc-959517	10	6	1
3	VIA CAMPANIA	63	I.C. "REGINA ELENA" - MEDIA "M. BUONARROTI"	00187	sc. 42819	5	1	1
510	VIA COL DI LANA	5	I.C. "PARCO DELLA VITTORIA" - PLESSO "COL DI LANA"	00195	37515410	4	6	1
4	VIA DANIELE MANIN	72	LICEO "P. ALBERTELLI"	00185	06121127	6	1	1
392	VIA DEI GENOVESI	30/C	SC. INF. COM. "G. MAMELI"	00153	95950112	2	5	1
496	VIA DEL FALCO	43	SCUOLA MATERNA "L. PIANCIANI"	00193	sc-959517	3	6	1
487	VIA DEL LAVATORE	38	I.C. "E.Q. VISCONTI" - PLESSO "SETTEMBRINI"	00187	6787508-	3	6	1
408	VIA DEL PARCO DELLA VITTORIA	30	I.C. "VIA PARCO DELLA VITTORIA" - ELEMENTARE-MATERNA LEOPARDI	00136	37500227	6	5	1
389	VIA DELLA PAGLIA	50	I.P.S.E.O.A. "VINCENZO GIOBERTI"	00153	12112802	3	5	1
489	VIA DELLA PALOMBELLA	4	I.C. "E. Q. VISCONTI" - PLESSO GIANTURCO	00186	sc-683311	4	6	1
492	VIA DELLA RONDINELLA	2/A	I.C. "VIRGILIO" - ELEMENTARE "A. CADLOLO"	00186	6864602	3	6	1
388	VIA DELL'ARCO DEL MONTE	99	LICEO VITTORIA COLONNA	00186	sc-061211	2	5	1
488	VIA DI GESU' E MARIA	28	I.C. "E.Q. VISCONTI" - PLESSO "E. RUSPOLI"	00187	06 95950	4	6	1
198	VIA DI PORTA S. SEBASTIANO	2	I.C. "ELSA MORANTE" - PLESSO SC. "GIARDINIERI"	00179	77105457	2	3	1
493	VIA ENNIO QUIRINO VISCONTI	13	LICEO CLASSICO "D. ALIGHIERI"	00193	sc-121124	4	6	1
506	VIA GABRIELE CAMOZZI	4	LICEO SCIENTIFICO "TALETE"	00195	sc-121124	4	6	1
280	VIA GALVANI	6	IIS "DE AMICIS -CATTANEO"	00153	12112664	5	4	1
281	VIA GALVANI	8	IIS " DE AMICIS -CATTANEO"	00153	12112664	5	4	1
401	VIA GIORDANO BRUNO	2	I.C. "VIA L. RIZZO 1° SC. ADELAIDE BONO CAIROLI	00195	sc-395951	6	5	1
403	VIA GIORDANO BRUNO	4	LICEO STATALE "CORNELIO TACITO"	00195	sc-121123	3	5	1
491	VIA GIULIA	25	I.C. "VIRGILIO" - MEDIA "VIRGILIO"	00186	sc-686139	5	6	1
404	VIA LUIGI RIZZO	1	I.C. "VIA L. RIZZO 1"	00136	39720006	7	5	1
511	VIA MONTE ZEBIO	35	I.C. CLAUDIO ABBADO - "E. PISTELLI"	00195	95951705	5	6	1
390	VIA NICOLA FABRIZI	7	LICEO SCIENTIFICO STAT. "J.F. KENNEDY"	00153	sc-121127	2	5	1
282	VIA NICOLA ZABAGLIA	27/B	I.C. "ELSA MORANTE" - MEDIA "C. CATTANEO"	00153	5740751 -	4	4	1
193	VIA PANISPERNA	255	I.T.S. PER IL TURISMO "C. COLOMBO"	00184	12112820	3	3	1
195	VIA RUGGERO BONGHI	30	I.C. "VIA GUICCIARDINI 8° - "R. BONGHI"	00184	70453919	6	3	1
194	VIA SFORZA	3	I.C. "VIA GUICCIARDINI 8° - SCUOLA MATERNA "A. BACCARINI"	00184	95950118	3	3	1
5	VIA VITTORIO BACHELET	3	I.S.S. "NICCOLO' MACHIAVELLI"	00185	4452370	5	1	1
2	VIALE MANZONI	47	LICEO SCIENTIFICO "I. NEWTON"	00185	12112478	5	1	1
11	PIAZZA GIOVANNI WINCKELMANN	19	I.C. "PIAZZA WINCKELMANN" SCUOLA MEDIA	00162	86219146	6	1	2
9	PIAZZA RUGGERO DI SICILIA	2	I.C. "F.LLI BANDIERA" - SCUOLA ELEMENTARE	00162	4402946	9	1	2
25	VIA ASMARA	32	I.C. "LUIGI SETTEMBRINI"	00199	86219772	6	1	2
14	VIA BRENTA	26	LICEO SC. STAT. "A. AVOGADRO"	00198	12112590	5	1	2
91	VIA DEI SARDI	37	I.C. "VIA TIBURTINA ANTICA 25" - ELEM. "A. SAFFI"	00185	4456283	5	2	2
23	VIA DI S. MARIA GORETTI	41	VII CIRCOLO "M. MONTESSORI"	00199	86208392	4	1	2
21	VIA DI VILLA CHIGI	20	I.C. "SINOPOLI-FERRINI" - ELEMENTARE FERRINI MASCAGNI	00199	06/93567	6	1	2
497	VIA FLAMINIA	225	I.C. "VIA P.A. MICHELI" - PLESSO "G.ALESSI"	00196	3227433	5	6	2
502	VIA LOVANIO	13	I.C. "VIA BOCCIONI" - ELEMENTARE-MATERNA "PRINCIPESSA MAFALDA"	00198	sc-855320	3	6	2
16	VIA NOVARA	22	I.C. "LUIGI SETTEMBRINI"	00198	8417647	3	1	2
17	VIA NOVARA	24	I.C. "LUIGI SETTEMBRINI"	00198	95950204	4	1	2
503	VIA PIETRO ANTONIO MICHELI	21	I.C. "VIA P.A. MICHELI" - ELEMENTARE-MATERNA "G. RONCONI"	00197	sc-322130	5	6	2
504	VIA PIETRO ANTONIO MICHELI	29	I.I.S. "TOMMASO SALVINI"	00197	12112480	5	6	2
22	VIA PIETRO MASCAGNI	172	I.C. "SINOPOLI- FERRINI"MEDIA MASCAGNI	00199	8600694 s	4	1	2
6	VIA REGGIO CALABRIA	34	I.C. "FALCONE E BORSELLINO" - ELEMENTARE-MATERNA "TITO LIVIO"	00161	44236136	5	1	2
7	VIA REGGIO CALABRIA	48	I.C. "FALCONE E BORSELLINO" - ELEMENTARE-MATERNA "TITO LIVIO"	00161	44236136	6	1	2
12	VIA RODOLFO LANCIANI	45	I.C. "PIAZZA WINCKELMANN" - SC. ELEMENTARE	00162	06/86216	7	1	2
15	VIA SEBENICO	1	I.C. "LUIGI SETTEMBRINI"	00198	8549282	6	1	2
8	VIA STAMIRA	55	SC. INF. COM. "F.LLI BANDIERA"	00162	95950301	4	1	2
505	VIA TEVERE	22	I.C. " ALFIERI-LANTE DELLA ROVERE" - ELEMENTARE-MATERNA	00198	8416149-	6	6	2
90	VIA TIBURTINA ANTICA	25	I.C. "VIA TIBURTINA ANTICA 25" - MEDIA "G. BORSI"	00185	491777 sc	6	2	2
24	VIA TIGRE'	96	I.C. "VIA VOLSINIO" - MAT. COM. "I 6 COLORI DI UGO"	00199	95950257	5	1	2
501	VIA UMBERTO BOCCIONI	12	I.C. "VIA BOCCIONI" - MEDIA "I. NIEVO"	00197	8082153	4	6	2
500	VIA UMBERTO BOCCIONI	14	I.C. "VIA BOCCIONI" - ELEM. "SAN PIO X"	00197	8082153-	3	6	2
20	VIA VALNERINA	2	I.C. "SINOPOLI-FERRINI" - ELEMENTARE FERRINI MASCAGNI	00199	06/93567	6	1	2
499	VIA VENEZUELA	33	I.C. "VIA P.A. MICHELI" - ELEM. "VILLAGGIO OLIMPICO"	00196	8086139-	4	6	2
18	VIA VOLSINIO	23	I.C. "VIA VOLSINIO"	00199	8546344	9	1	2
498	VIALE PINTURICCHIO	71	LICEO ARTISTICO STATALE "VIA DI RIPETTA"	00196	3232134	6	6	2
57	LARGO MONTE SAN GIUSTO	16	I.C. "CARLO LEVI" - MEDIA SUCC. "VIA SERRAPETRONA"	00138	8804569-	5	1	3
47	PIAZZA LUIGI PORRO LAMBERTENGHI	12	I.C. "VIA BRUNO MUNARI" - MEDIA "P. VERRI"	00139	87136912	3	1	3
44	PIAZZA MINUCCIANO	33	I.C. "PIAGET-MAJORANA" SC. MEDIA	00139	8124398/	6	1	3
27	PIAZZA MONTE BALDO	2	I.C. "PIAZZA CAPRI" - PLESSO "DON BOSCO"	00141	87183967	9	1	3
46	VIA CALCINAIA	44	I.C. "PIAZZA FILATTIERA" - PLESSO "TORRICELLA NORD"	00139	8103392-	5	1	3
41	VIA CORRADO ALVARO	25	I.C. "VIA R. FUCINI 265" - MEDIA SUCC. "R. FUCINI"	00137	824386	6	1	3
48	VIA COSTANTINO PERAZZI	46	I.C. "VIA BRUNO MUNARI" - PLESSO "W. DISNEY"	00139	87136922	3	1	3
36	VIA DELLE ISOLE CURZOLANE	73	LICEO "ARISTOFANE"	00139	sc121125	5	1	3
56	VIA DELLO SCALO DI SETTEBAGNI	45	I.C. "URUGUAY" - ELEM. "GIOVANNI PAOLO I"	00138	8889707-	5	1	3
55	VIA DI CASTEL GIUBILEO	41	I.C. "CARLO LEVI" - ELEM. "F. FRATINI"	00138	8804588-	3	1	3
62	VIA DI SETTEBAGNI	231	I.C. "URUGUAY"	00139	87133880	6	1	3
53	VIA DON GIUSTINO MARIA RUSSOLILLO	64	I.C. "VIA FIDENAE" - ELEM. "A. FRANK"	00138	8816178s	7	1	3
42	VIA ETTORE ROMAGNOLI	59	I.C. "A.SAVINIO,43"	00137	82000065	6	1	3
51	VIA FLAVIO ANDO'	15	I.C. "PIAZZA FILATTIERA" - MEDIA "A. TOSCANINI"	00139	8811464-	7	1	3
49	VIA GAETANO ZIRARDINI	6	I.C. "PIAZZA FILATTIERA" - PLESSO "CHIOVINI"	00139	87131853	6	1	3
50	VIA GENNARO PASQUARIELLO	27	I.I.S. "PACINOTTI-ARCHIMEDE" MONTAIONE	00139	12112520	5	1	3
59	VIA GIUSEPPE DE SANTIS	33	I.C. URUGUAY - SCUOLA MEDIA STATALE "PORTA DI ROMA"	00139	sc 818166	6	1	3
37	VIA ITALO SVEVO	31	I.C. "ALCIDE DE GASPERI" - PLESSO "ALBERTAZZI"	00137	87136286	6	1	3
38	VIA JAIME PINTOR	6	I.C. "ALCIDE DE GASPERI" - SCUOLA MEDIA PINTOR	00137	87136334	5	1	3
35	VIA MONTE CARDONETO	11	I.C. "MARIA MONTESSORI " - ELEM. "ANGELI DELLA CITTA'"	00139	8182211-	5	1	3
43	VIA MONTE MASSICO	88	LICEO GINNASIO STATALE "ARISTOFANE"	00139	sc 121125	6	1	3
31	VIA MONTE SENARIO	119	I.C. "PIAZZA CAPRI" - PLESSO "MONTE SENARIO"	00141	8172709	2	1	3
63	VIA PIER ANTONIO SERASSI	75	I.C. "URUGUAY" - PLESSO "CINQUINA"	00139	87122359	5	1	3
39	VIA RENATO FUCINI	265	I.C. "RENATO FUCINI" - ELEM. "BUENOS AIRES"	00137	821795- 8	6	1	3
40	VIA RENATO FUCINI	265	SCUOLA MATERNA "BUENOS AIRES"	00137	95950414	3	1	3
60	VIA RINA DE LIGUORO	50	I.C. "BRUNO MUNARI" - SCUOLA PRIMARIA CARDINAL MASSAIA	00139	sc 871369	9	1	3
45	VIA SEGGIANO	34	I.C. "PIAGET-MAJORANA" - ELEM. "J. PIAGET"	00139	8124786/	6	1	3
58	VIA SERRAPETRONA	121	I.C. "CARLO LEVI" - ELEM. "CARLO LEVI"	00138	sc 885223	5	1	3
33	VIA VAL DI LANZO	187	I.C. "VIA VAL MAGGIA"	00141	06/95955	4	1	3
34	VIA VAL MAGGIA	21	I.C. "VIA VAL MAGGIA" - SC. ELEMENTARE	00141	8120005 s	6	1	3
26	VIA VALDARNO	6	I.C. "VIA VAL MAGGIA" - SC. ELEM. "A. MANZI"	00141	06959504	6	1	3
32	VIA VALLE SCRIVIA	11	I.C. "PIAZZA CAPRI" - PLESSO "VALLE SCRIVIA" SUCC. P.ZZA CAPRI	00141	88327326	6	1	3
30	VIALE ADRIATICO	140	I.C. "MARIA MONTESSORI"	00141	87188349	5	1	3
29	VIALE CARNARO	4	SC. MATERNA COM. "DON BOSCO"	00141	95950416	4	1	3
74	PIAZZA FEDERICO SACCO	11	I.C. "GIORGIO PERLASCA" - PLESSO "F. SACCO"	00158	sc450595	5	1	4
80	PIAZZA GIUSEPPE GOLA	61	I.C. "ALBERTO SORDI" - ELEM.	00156	86890749	4	1	4
89	PIAZZA PAOLO ROSSI	6	I.C. "MAHATMA GANDHI" - PLESSO TORRACCIA	00156	41222083	5	1	4
129	PIAZZA RICCARDO BALSAMO CRIVELLI	66	I.C. "PIERSANTI MATTARELLA" - PLESSO "VIA CRIVELLI"	00159	4380768	6	2	4
92	PIAZZA TOMMASO DE CRISTOFORIS	8	I.C. "PIERSANTI MATTARELLA" - ELEM. "G. RANDACCIO"	00159	43535223	10	2	4
81	PIAZZALE HEGEL	14	I.C. "G. FALCONE" - ELEM. "G. FALCONE"	00137	sc 868916	4	1	4
82	PIAZZALE HEGEL	8	I.C. "G. FALCONE" - SC. MEDIA	00137	86891638	3	1	4
69	VIA ACHILLE TEDESCHI	75	I.C. "VIA TEDESCHI " - ELEM. "G. DE RUGGIERO"	00157	41796497	4	1	4
70	VIA ACHILLE TEDESCHI	85	I.C. "VIA TEDESCHI " - SCUOLA MEDIA	00157	41796497	4	1	4
135	VIA AMEDEO SOMMOVIGO	40	I.I.S. "CROCE-ALERAMO" EX I.T.C. SALVEMINI	00155	sc-121122	6	2	4
71	VIA ANDREA TORRE	15	I.C. "VIA TEDESCHI " - PLESSO "VIA A. TORRE 15"	00157	sc450434	9	1	4
136	VIA ANGELICA BALABANOFF	60	I.C. "ANGELICA BALABANOFF" - ELEMENTARE "BALABANOFF"	00155	40500480	5	2	4
127	VIA CIPRIANO FACCHINETTI	42	I.C. "PIERSANTI MATTARELLA"- SCUOLA MEDIA	00159	sc439342	6	2	4
87	VIA CORINALDO	41	I.C. "MAHATMA GANDHI"	00156	sc 410290	5	1	4
67	VIA CORROPOLI	119	I.C. "VIA CASAL BIANCO" - MEDIA "DI CONSIGLIO"	00131	41294238	5	1	4
132	VIA DEL FRANTOIO	46	I.C. "TULLIO DE MAURO" - SC. ELEM. "F. FILZI"	00159	4076335-	3	2	4
68	VIA DEL TUFO	27	I.I.S.S. "J.V. NEUMANN"	00158	12112739	3	1	4
66	VIA DI CASAL BIANCO	140	I.C. "VIA CASAL BIANCO" - MEDIA "E. MONTALE"	00131	4190100-	3	1	4
126	VIA DI S. ROMANO	93	SCUOLA MATERNA COMUNALE "S. ROMANO"	00159	06959505	6	2	4

83	VIA EUFRASIA MARTINETTI	21	I.C. "VIA N.M. NICOLAI" - ELEM.	00137	8276772 -	2	1	4
86	VIA FABRIANO	59	I.C. "MAHATMA GANDHI"	00156	sc 410290	2	1	4
131	VIA FEDERIGO VERDINOIS	54	I.C. "ANNA FRAENTZEL CELLI" PLESSO A. SANTORO	00159	4065943-	3	2	4
130	VIA FILIPPO FIORENTINI	48	I.C. "ANNA FRAENTZEL CELLI" - SC. ELEM. "V. PICCININI"	00159	43530647	2	2	4
76	VIA FOSSACESIA	63	I.C. " VIA GIOVANNI PALOMBINI " - ELEM.	00156	4073755-	2	1	4
75	VIA GAETANO GIORGIO GEMMELLARO	47	I.C. "GIORGIO PERLASCA" - PLESSO "GEMMELLARO"	00158	4502345-	6	1	4
77	VIA GIACOMO CIAMICIAN	32	I.C. " VIA GIOVANNI PALOMBINI " - ELEM.	00156	4073584-	4	1	4
78	VIA GIOVANNI PALOMBINI	39	I.C. " VIA GIOVANNI PALOMBINI " - ELEM.	00156	sc 868944	4	1	4
134	VIA GIUSEPPE SCALARINI	27	I.C."VIA ANGELICA BALABANOFF"- SCUOLA MEDIA	00155	sc-407003	5	2	4
79	VIA LIBERATO PALENCO	62	I.C. " VIA GIOVANNI PALOMBINI " - MATERNA	00156	4112244-	2	1	4
88	VIA MONDOLFO	34	I.C. "MAHATMA GANDHI" - PLESSO "MONDOLFO"	00156	4114484-	3	1	4
84	VIA NICOLA MARIA NICOLAI	85	I.C. "VIA N.M. NICOLAI" - ELEM. "SAN CLETO"	00156	sc 410261	4	1	4
85	VIA POLLENZA	54	I.C. "VIA BELFORTE DEL CHIENTI" - PLESSO "PALATUCCI"	00156	4100501 -	5	1	4
73	VIA POMONA	9	I.C. "GIORGIO PERLASCA" - PLESSO "V. VENETO"	00158	sc 450595	4	1	4
65	VIA RUBELLIA	31	I.C. "VIA CASAL BIANCO" - ELEM. "A. NUZZO"	00131	4190003-	5	1	4
128	VIA SEBASTIANO SATTA	84	I.C. "PIERSANTI MATTARELLA" - PLESSO "VIA S. SATTA"	00159	4380555-	4	2	4
133	VIALE FERNANDO SANTI	65	I.C. "TULLIO DE MAURO" - ELEMENTARE	00155	sc 454376	5	2	4
64	VIALE RATTO DELLE SABINE	3	I.C. "VIA POPPEA SABINA"	00131	41404596	6	1	4
142	LARGO APPIO CHIEREGATTI	21	I.C. "VIA OLCESE" - PLESSO "SIBILLA ALERAMO"	00155	2281959-	7	2	5
109	LARGO GIROLAMO COCCONI	10	I.C. "LARGO COCCONI" - ELEM. "MARCO POLO"	00171	sc 259349	6	2	5
146	PIAZZA CESARE DE CUPIS	20	I.C. "PIAZZA DE CUPIS" - SCUOLA ELEMENTARE "G.GESMUNDO"	00155	sc 228067	6	2	5
117	PIAZZA DEI MIRTI	31	I.C. "ARTEMISIA GENTILESCHI" - plesso "R. PEZZANI"	00172	2316309-	3	2	5
226	PIAZZA FRANCESCO ZAMBECCARI	19	LICEO STATALE CLASSICO - LICEO LINGUISTICO "I. KANT"	00177	12112252	6	3	5
105	VIA ANAGNI	48	I.C. "VIA ANAGNI"- ELEMENTARE "TRILUSSA"	00171	sc 218030	6	2	5
147	VIA ARETUSA	5	I.C. "VIA ARETUSA" - ELEM. "LA RUSTICA"	00155	sc 229231	4	2	5
227	VIA CAMILLO MANFRONI	9	I.C. "VIA LAPARELLI 60" - ELEM. P.MANCINI	00177	2417666	4	3	5
114	VIA CARPINETO	11	I.C "ARTEMISIA GENTILESCHI" PLESSO "MASSAIA"	00172	sc232300	2	2	5
125	VIA COLLATINA	103	SCUOLA DELL'INFANZIA "DALMAZIO BIRAGO"	00177	95950717	3	2	5
96	VIA CONTE DI CARMAGNOLA	27	I.C. "VIA DAL VERME" - ELEM. "G. CESARE"	00176	299106- s	8	2	5
111	VIA DEI FAGGI	151	I.C. "VIA DEI SESAMI"	00172	sc231301	8	2	5
115	VIA DEI GLICINI	60	I.C. "ARTEMISIA GENTILESCHI" ELEMENT. " F. CECCONI"	00172	sc 232300	7	2	5
138	VIA DEI SALICI	27	I.C. "VIA LUCA GHINI"- PLESSO "SALICI"	00172	2306001 -	5	2	5
118	VIA DEI SESAMI	2	I.C. "VIA DEI SESAMI"	00172	sc 231301	6	2	5
139	VIA DEL CAMPO	57	I.C. "VIA LUCA GHINI" - PLESSO "MARCONI"	00172	2311042-	6	2	5
137	VIA DEL PERGOLATO	112	I.C. " VIA OLCESE" - SCUOLA ELEMENTARE	00172	21800769	5	2	5
100	VIA DEL PIGNETO	301/A	I.C. "ALBERTO MANZI" - SC. ELEM.	00176	299109 sc	7	2	5
148	VIA DELIA	46	I.C. "VIA ARETUSA" - SC. MEDIA - PLESSO "DELIA"	00155	2291998-	6	2	5
102	VIA DI ACQUA BULLICANTE	30	I.C. " SIMONETTA SALACONE" - "C. PISACANE"	00177	06/24300	8	2	5
123	VIA DINO PENAZZATO	72	I.C. "GIOVAN BATTISTA VALENTE" - ELEMENTARE-MATERNA	00177	2596387-	6	2	5
106	VIA FIUGGI	18	I.C. "VIA ANAGNI" - ELEMENTARE SUCC. "TRILUSSA"	00177	2588286-	4	2	5
107	VIA FRANCESCO FERRAIRONI	38	I.C."SIMONETTA SALACONE" - ELEMENTARE "IQBAL MASIHI"	00172	24300010	4	2	5
140	VIA LUCA GHINI	58	I.C. "VIA LUCA GHINI"	00172	2301075-	4	2	5
99	VIA LUCHINO DAL VERME	109	I.C. "VIA DAL VERME" SC. MEDIA "PIRANESI"	00176	21701558	6	2	5
95	VIA LUIGI FILIPPO DE MAGISTRIS	15	I.C. "ALBERTO MANZI" - SC. MEDIA "A. DIAZ"	00176	sc 299109	3	2	5
94	VIA LUIGI FILIPPO DE MAGISTRIS	49	I.C. "ALBERTO MANZI" - ELEM. "E. TOTI"	00176	sc 299109	6	2	5
108	VIA MARIO UGO GUATTARI	45	I.C. "SIMONETTA SALACONE"	00177	2416969	4	2	5
110	VIA MICHELE TENORE	15	I.C. "LARGO COCCONI"- MATERNA COMUNALE	00171	95950703	5	2	5
119	VIA PIETRO ROMUALDO PIROTTA	95	I.C. "P.R. PIROTTA"	00171	sc 215500	5	2	5
120	VIA PIETRO ROMUALDO PIROTTA	95/A	I.C. "P.R.PIROTTA"- SCUOLA ELEMENTARE	00171	sc 215500	5	2	5
98	VIA RENZO DA CERI	103	I.C. "VIA DAL VERME" - SC. MEDIA "G. B. PIRANESI"	00176	21701558	4	2	5
228	VIA SESTIO MENAS	125	I.C. "VIA LAPARELLI 60" - ELEM. DON GIOACCHINO REY	00175	76965690	6	3	5
141	VIA VITTORIO OLCESE	16	I.C. "VIA OLCESE" - SCUOLA ELEMENTARE	00155	2301748-	6	2	5
113	VIALE DELLA PRIMAVERA	207	I.I.S. "GIORGIO AMBROSOLI"	00172	12112272	5	2	5
121	VIALE DELLA VENEZIA GIULIA	52	I.C. "VIALE VENEZIA GIULIA" PLESSO BELLI	00177	sc 259268	11	2	5
225	VIALE FILARETE	21	I.C. "VIA F.LAPARELLI 60" - ELEM. "G. DELEDDA"	00176	24402585	6	3	5
144	VIALE GIORGIO DE CHIRICO	59	I.I.S PIAGET-DIAZ - SUCC. "VIA M.F. NOBILIORE"	00155	12112288	8	2	5
124	VIALE GIOVANNI BATTISTA VALENTE	100	I.C. "GIOVAN BATTISTA VALENTE"- ELEMENTARE-MATERNA	00177	sc 259616	8	2	5
104	VIALE PARTENOPE	55	I.C. "VIALE VENEZIA GIULIA"	00177	295153- s	6	2	5
176	VIA ACQUARONI	53	I.C. "VIA ACQUARONI" - ELEMENTARE	00133	SC-20506	6	2	6
259	VIA ADOLFO GIAQUINTO	24	I.C. "VIA EMILIO MACRO" - ELEM. "F. DE SANCTIS"	00169	23235336	4	3	6
173	VIA AMICO ASPERTINI	325	I.C. "MELISSA BASSI" - SEDE ELEMENTARE	00133	SC-20099	6	2	6
168	VIA CALIMERA	133	I.C. "VIA MEROPE" - ELEM. "O. ROMERO"	00133	sc 201110	4	2	6
156	VIA CANTIANO	131	I.C. "SAN VITTORINO" - CORCOLLE	00132	2203202-	5	2	6
186	VIA CASILINA	2157	I.C. "VIA DEL CASALE DEL FINOCCHIO, 56"- SCUOLA ELEMENTARE CAMPO	00132	20761941	3	2	6
154	VIA CITTA' SANT'ANGELO	31	I.C. "CASTELVERDE"	00132	sc 455905	4	2	6
157	VIA CRUCIS	21	I.C. "SAN VITTORINO" - CORCOLLE PLESSO "S. VITTORINO"	00132	2266015-	1	2	6
162	VIA DEGLI ORAFI	30	I.C. "M.L.KING" - PLESSO "NUOVA EUROPA"	00133	2023327 -	4	2	6
187	VIA DEL CASALE DEL FINOCCHIO	56	I.C. "VIA DEL CASALE DEL FINOCCHIO, 56"- SC. MEDIA	00132	sc 207647	6	2	6
152	VIA DEL FOSSO DELL'OSA	507	I.C. "VILLAGGIO PRENESTINO"	00132	2261001 -	5	2	6
262	VIA DEL PELLICANO	18	I.C. "VIA RUGANTINO 91" - PLESSO C. CORRADI"	00169	260149	4	3	6
163	VIA DELLA TENUTA DI TORRENOVA	130	I.C. "ANTONIO DE CURTIS" - MEDIA "A. DE CURTIS"	00133	sc 202270	7	2	6
172	VIA DELL'ARCHEOLOGIA	139	I.C. "MELISSA BASSI" - SCUOLA MEDIA	00133	2009082-	4	2	6
159	VIA DELLE ALZAVOLE	21	I.C. "VIA DELLE ALZAVOLE"	00169	264991	3	2	6
261	VIA DELLE RONDINI	37/A	I.C. "VIA RUGANTINO 91" - PLESSO "RONDINI"	00169	266997	4	3	6
161	VIA DI GIARDINETTI	85	I.C. "M.L.KING" - SC. MEDIA "M.L. KING"	00133	sc 202366	5	2	6
185	VIA DI ROCCA CENCIA	39	I.C. "ELISA SCALA"- SCUOLA ELEM. E MATERNA COMUNALE ARCOBALENO	00132	20763770	5	2	6
165	VIA DI TORRENOVA	147	I.C. "VIA MEROPE" - MEDIA	00133	20686518	5	2	6
153	VIA DON PRIMO MAZZOLARI	323	I.C. "EMMA CASTELNUOVO" - PLESSO FALCONE E MORVILLO	00132	sc 227518	6	2	6
260	VIA EMILIO MACRO	25	I.C. "VIA EMILIO MACRO" - ELEM. "A. TONA"	00169	23238844	5	3	6
177	VIA ERCOLE MARELLI	21	I.C. "VIA ERCOLE MARELLI"- ELEM. "GROTTE CELONI"	00133	sc 205410	6	2	6
171	VIA FRANCESCO LONDONIO	20	I.C. "MELISSA BASSI" - SEDE ELEMENTARE	00133	sc 200990	6	2	6
174	VIA FRANCESCO MERLINI	8	I.C. "VIA ACQUARONI" - ELEMENTARE	00133	2050305-	7	2	6
151	VIA GIUSEPPE MEDAIL	31	I.C. "EMMA CASTELNUOVO" - PLESSO "F. MARTELLI"	00132	22485265	4	2	6
150	VIA GUIDO CORBELLINI	35	I.C. "GIUSEPPE IMPASTATO" - SUCCURSALE	00132	22184635	3	2	6
149	VIA LUIGI GASTINELLI	58	I.C. "GIUSEPPE IMPASTATO"	00132	sc 221804	4	2	6
155	VIA MASSA DI SAN GIULIANO	131	I.C. "CASTELVERDE" - SUCCURSALE	00132	45590500	4	2	6
169	VIA MELIZZANO	94	I.C. "MARIA GRAZIA CUTULI" - MEDIA "MELIZZANO"	00132	22429162	8	2	6
166	VIA MEROPE	24	I.C. "VIA MEROPE" - ELEM. "G.B. BASILE"	00133	sc 201110	5	2	6
178	VIA MILLET	21	I.C. "DONATELLO" - ELEM. "P. PICASSO"	00133	sc 205641	3	2	6
183	VIA MOTTA CAMASTRA	155/D	I.C. "ELISA SCALA" - ELEM. "ELISA SCALA"	00132	20762812	7	2	6
181	VIA PATERNO'	20	I.C. "MARCO POLO" - ELEM. "DON G. MOROSINI"	00133	SC-20760	6	2	6
182	VIA PATERNO'	22	I.C. "MARCO POLO" - MEDIA "F. FERRARA"	00133	sc 207602	6	2	6
158	VIA PIETRO BELON	150	I.C. "VIA DELLE ALZAVOLE" SC. MEDIA STATALE	00169	2677561 -	6	2	6
160	VIA PIETRO OLINA	19	I.I.S. "PERTINI FALCONE"I.P.G.FALCONE	00169	266316- s	4	2	6
167	VIA POSEIDONE	41	I.C. "VIA POSEIDONE" - ELEM. "CHICO MENDEZ"	00133	2014794-	6	2	6
257	VIA RUGANTINO	88	I.C. "VIA EMILIO MACRO" - ELEM.-MAT"GUIDO ANTONIO MARCATI"	00169	261549-2	4	3	6
258	VIA RUGANTINO	91	I.C. "VIA RUGANTINO 91" - PLESSO "RUGANTINO"	00169	261801	3	3	6
179	VIA SICULIANA	78	I.C. "FRANCESCA MORVILLO"	00133	sc-200826	8	2	6
236	CIRCONVALLAZIONE TUSCOLANA	61	I.C. "PARCO DEGLI ACQUEDOTTI" - MEDIA "V. BELLINI"	00174	7221744-	6	3	7
220	LARGO PIETRO TACCHI VENTURI	5	I.C. "VIA T. MOMMSEN" - MEDIA	00179	787849-7	5	3	7
212	LARGO VOLUMNIA	11	I.C. "LARGO VOLUMNIA 11" - ELEM. "G. CAGLIERO"	00181	7803254-	12	3	7
224	VIA ACIREALE	4	I.C. "M. MASTROIANNI" - SC.ELEM. "A.DIAZ"	00182	70301362	5	3	7
208	VIA ADRIA	19	SCUOLA MATERNA COM. "G. VERDI"	00182	95950912	4	3	7
270	VIA ALESSANDRO DELLA SETA	8	SCUOLA "GREGNA S. ANDREA" - MATERNA	00178	95951018	3	3	7
247	VIA AMANTEA	1	I.C. "VIA DEL CALICE "	00178	7188724-	2	3	7
214	VIA AMULIO	4	I.C. "LARGO VOLUMNIA 11" - PLESSO TIBULLO	00181	7803252-	3	3	7
200	VIA BEATA MARIA DE MATTIAS	5	I.I.S. "CONFALONIERI " LICEO DE CHIRICO	00183	70493530	4	3	7
207	VIA BOBBIO	3	I.C. "VIA CENEDA" - PLESSO "BOBBIO"	00182	7027546-	3	3	7
209	VIA CAMILLA	75	I.C. "VIA CENEDA" - MEDIA "VIA CAMILLA"	00181	786935-7	6	3	7
245	VIA CARLO FADDA	93	I.C. "VIA G. MESSINA" - ELEM. "VIA FADDA"	00173	7216581 -	5	3	7
203	VIA CENEDA	26	I.C. "VIA CENEDA" - "CARLO URBANI"	00183	77209730	4	3	7
204	VIA CERVETERI	57	IST. MAG. "MARGHERITA DI SAVOIA"	00183	12112206	4	3	7
244	VIA CONTARDO FERRINI	77	I.I.S. "ENZO FERRARI"	00173	12112250	4	3	7
249	VIA DEL CALICE	34/I	I.C. "VIA DEL CALICE " -	00178	95955158	6	3	7
267	VIA DEL FONTANILE ANAGNINO	123	I.C. "VIA FONTANILE ANAGNINO" - MEDIA "A. MAGNANI "	00118	7900151	5	3	7
268	VIA DEL FONTANILE ANAGNINO	123/D	I.C. "VIA FONTANILE ANAGNINO" - ELEM. "F. ANAGNINO"	00118	79840323	6	3	7
269	VIA DEL FOSSO DI S. ANDREA	77	I.C. "G. RODARI" - ELEM. "CENTRONI"	00118	79848289	3	3	7
189	VIA DEL MURO LINARI	46	I.C. "P.M.CORRADINI" - ELEM. "PONTE LINARI"	00173	sc-726090	3	2	7
232	VIA DEL QUADRARO	102	I.C. "VIALE DEI CONSOLI 16" - MEDIA "VIA DEL QUADRARO"	00174	768044	4	3	7
230	VIA DELL'AEROPORTO	97	I.C. "VIALE DEI CONSOLI 16 " - ELEM. "G.PUCCINI"	00175	76961145	5	3	7
188	VIA DI S. MATTEO	104	I.C. "P.M.CORRADINI" - ELEM. "S. MATTEO"	00044	sc 726090	4	2	7
251	VIA DI S. TARCISIO	123	I.C. "GUIDO MILANESI" - ELEM. "IV MIGLIO"	00178	7183952-	3	3	7

250	VIA DI S. TARCISIO	66	IPSEOA "PELLEGRINO ARTUSI" SUCC.	00178	12112238	5	3	7
252	VIA FRANCESCO GENTILE	40	I.C. "VIA FRANCESCO GENTILE 40" - ELEM. "BAMBINI DEL MONDO"	00173	7210096	7	3	7
242	VIA GIUSEPPE BELLONI	30	I.C. "RITA LEVI MONTALCINI" - PLESSO DON MICHELE RUA	00175	71587015	4	3	7
190	VIA GIUSEPPE GREGORACI	70	I.C. "RAFFAELLO" - PLESSO "LA ROMANINA"	00173	sc-726330	8	2	7
240	VIA GIUSEPPE SALVIOLI	20	I.C. "RITA LEVI MONTALCINI"	00175	71544654	5	3	7
210	VIA GUBBIO	1	I.I.S. "L. PIRELLI"	00181	12112218	6	3	7
223	VIA LA SPEZIA	23	I.C. "M. MASTROIANNI" - MATERNA COMUNALE	00182	06/95950	5	3	7
217	VIA LATINA	303/A	I.C. "VIA LATINA 303" - PLESSO "A.NEGRI"	00179	89371483	10	3	7
221	VIA LATINA	550	I.C. "VIA T. MOMMSEN"- MEDIA - PLESSO QUASIMODO	00179	78396966	4	3	7
235	VIA LEMONIA	226	I.C. "PARCO DEGLI ACQUEDOTTI" - ELEM. "DON F. RINALDI"	00174	71545500	6	3	7
255	VIA LIBERO LEONARDI	178	I.C. "VIA P.STABILINI" - MEDIA "I. CALVINO"	00173	7219020-	4	3	7
201	VIA LUSITANIA	16	I.C. "A. MANZONI"	00183	70491776	11	3	7
231	VIA MARCO DECUMIO	25	I.C. "VIALE DEI CONSOLI 16" - ELEM. "D.CHIESA"	00174	7615987-	6	3	7
246	VIA MARCO DINO ROSSI	30	I.C. "VIA G.MESSINA" - ELEM. "E. DE FILIPPO"	00173	72970644	5	3	7
206	VIA MONDOVI'	14	I.C. "VIA CENEDA" - ELEM. "G. GARIBALDI"	00183	7017797	5	3	7
205	VIA MONDOVI'	16	I.C. "VIA CENEDA" - MAT. "G. GARIBALDI"	00183	95950904	5	3	7
265	VIA NIOBE	52	I.C. "G.RODARI" - ELEM. "NIOBE"	00118	79810110	8	3	7
211	VIA NORCIA	19	I.C. "LARGO VOLUMNIA, 11" - ELEM. "G. RODARI"	00181	7842978-	6	3	7
254	VIA PASQUALE STABILINI	21	I.C. "VIA P. STABILINI" - ELEM. "F. FELLINI"	00173	7221968-	6	3	7
241	VIA PUBLIO VALERIO	122	I.C. "RITA LEVI MONTALCINI" SC.MEDIA "CICERONE"	00175	71582303	5	3	7
215	VIA ROCCA DI PAPA	113	I.I.S. "LEOPOLDO PIRELLI"	00179	12112230	8	3	7
263	VIA ROCCA IMPERIALE	39	I.C. "G.RODARI" - ELEM. "CASALOTTO"	00118	79848972	7	3	7
199	VIA SIBARI	3	I.C. "ALESSANDRO MANZONI" - MEDIA "G.PASCOLI"	00183	70495474	4	3	7
222	VIA TARANTO	59/S	I.C. "M. MASTROIANNI" - SC.MEDIA "DUCA D'AOSTA"	00182	7015931	5	3	7
237	VIA TARQUINIO COLLATINO	50	I.C. "VIA DELL'AEROPORTO" - PLESSO "G. ROSSINI"	00175	7674351 -	6	3	7
219	VIA TOMMASO FORTIFIOCCA	84	I.C. "VIA LATINA 303" - MEDIA "G. DELEDDA"	00179	7887194	4	3	7
248	VIA TROPEA	26	I.C. "GUIDO MILANESI" - MEDIA "G. MILANESI"	00178	SC-71880	3	3	7
233	VIA VALERIO PUBLICOLA	165	I.C. "VIALE DEI CONSOLI 16" - ELEM. "ALDO FABRIZI"	00174	768097-7	9	3	7
243	VIA VESTRICIO SPURINNA	152	I.C. "VIA DELL'AEROPORTO" - SC. MEDIA	00175	sc-769015	5	3	7
256	VIA WALTER PROCACCINI	70	I.I.S FERRARI - HERTZ	00173	12112280	4	3	7
229	VIALE DEI CONSOLI	16	I.C. "VIALE DEI CONSOLI 16" - ELEM. "G.PUCCINI"	00175	76961145	3	3	7
239	VIALE MARCO FULVIO NOBILIORE	79/A	I.I.S. "J. PIAGET"	00175	12112258	5	3	7
238	VIALE S. GIOVANNI BOSCO	125	I.C. "VIA DELL'AEROPORTO" - PLESSO "A. DE CURTIS"	00175	76901590	5	3	7
288	LARGO BEATO PLACIDO RICCARDI	13	I.T.I.S. "GIUSEPPE ARMELLINI"	00146	12112736	3	4	8
289	LARGO LEONARDO DA VINCI	19	I.C. "VIA PADRE SEMERIA" ELEM. "PRINCIPE DI PIEMONTE"	00145	5417089-	6	4	8
286	PIAZZA DAMIANO SAULI	2	I.C. "PIAZZA DAMIANO SAULI" - SCUOLA ELEM. "C. BATTISTI"	00154	sc-513329	6	4	8
285	PIAZZA NICOLA LONGOBARDI	2	SCUOLA MATERNA "CASA DEI BIMBI"	00154	95951110	6	4	8
287	VIA ALESSANDRA MACINGHI STROZZI	51	I.C. "PIAZZA DAMIANO SAULI" SCUOLA MEDIA "A.VIVALDI"	00145	97842520	5	4	8
290	VIA ALESSANDRO SEVERO	212	I.I.S. "CONFALONIERI - DE CHIRICO"- LICEO ARTISTICO	00145	12112632	5	4	8
354	VIA ANDREA DI BONAIUTO	16	I.C. "G. MONTEZEMOLO" - MEDIA "G. MONTEZEMOLO"	00142	5030846	5	4	8
291	VIA ANTONINO PIO	84	I.C. "VIA SALVATORE PINCHERLE 140"- ELEM. "A. MALASPINA"	00145	5404224-	5	4	8
347	VIA ARISTIDE LEONORI	74	I.C. "POGGIALI SPIZZICHINO"	00147	sc-542305	4	4	8
351	VIA BENEDETTO CROCE	48/D	I.C. "POGGIALI SPIZZICHINO"	00142	sc-596029	5	4	8
343	VIA DELLE SETTE CHIESE	259	I.I.S. "VIA DELLE SETTE CHIESE" - SEDE "J. J. ROUSSEAU"	00147	12112406	6	4	8
358	VIA DI GROTTA PERFETTA	524	I.C. "C.A. DALLA CHIESA" - ELEM. "EUROPA"	00142	5032321 -	5	4	8
357	VIA MARIO RIGAMONTI	10	I.C. "C.A. DALLA CHIESA" - MEDIA	00142	5036231	4	4	8
283	VIA PADRE REGINALDO GIULIANI	15	LICEO CLASSICO STAT. "SOCRATE"	00154	sc-121125	5	4	8
284	VIA PADRE SEMERIA	28	I.C. "VIA PADRE SEMERIA" - SCUOLA MEDIA "G. MOSCATI"	00154	5188321 -	5	4	8
348	VIA POGGIO AMENO	23	SCUOLA MATERNA "TORRE DI BABELE"	00147	95951108	3	4	8
349	VIA SALVATORE DI GIACOMO	13	I.C. "POGGIALI SPIZZICHINO"	00142	sc-540538	8	4	8
293	VIA SALVATORE PINCHERLE	140	I.C. "VIA SALVATORE PINCHERLE" - ELEM. "L. TEMPESTA"	00146	sc-556625	6	4	8
292	VIA UMBERTO NISTRI	11	I.I.S. "VIA DELLE SETTE CHIESE 259"	00146	12112734	4	4	8
345	VIALE CARLO TOMMASO ODESCALCHI	71	I.C. "I.C POGGIALI SPIZZICHINO" - ELEMENTARE "A. RAIMONDI"	00147	5110892	8	4	8
344	VIALE CARLO TOMMASO ODESCALCHI	75	I.S.S. "CARAVAGGIO"	00147	12112696	5	4	8
352	VIALE DEL TINTORETTO	371	I.C. "G. MONTEZEMOLO" - PLESSO "TRE FONTANE"	00142	sc-503084	7	4	8
355	VIALE ERMINIO SPALLA	36	I.C. "C.A. DALLA CHIESA" - ELEM. "ENZO FERRARI"	00142	5032429-	7	4	8
368	LARGO DINO BUZZATI	15	I.C. "LARGO DINO BUZZATI" - ELEM.	00143	5002148-	6	4	9
445	LARGO FRANCO BIGNOTTI	3	I.C. "FIUME GIALLO" - SUCCURSALE	00127	52834413	5	5	9
375	LARGO GIORGIO LABO'	1	I.C. "G.PALLAVICINI" - ELEMENTARE	00144	5290710	4	4	9
364	PIAZZA LODOVICO CERVA	45	I.C. "INDRO MONTANELLI" - ELEM. "BOLTAR"	00143	5010348	5	4	9
371	PIAZZALE ELSA MORANTE	9	IST. ALBERGHIERO SUCC. "TOR CARBONE"	00143	12112576	6	4	9
378	PIAZZALE EZIO TARANTELLI	10	I.I.S.S. "VIA DI SAPONARA 150"	00144	12112574	2	4	9
359	VIA ANDREA MILLEVOI	800	I.C. "DOMENICO PURIFICATO"	00178	51958129	3	4	9
279	VIA ARDEATINA	1274	I.C. "PADRE ROMUALDO FORMATO" - MEDIA "P.R.FORMATO"	00134	71355006	5	3	9
277	VIA ARDEATINA	1276	I.C. "PADRE ROMUALDO FORMATO" - ELEM. "CASTEL DI LEVA"	00134	71355006	8	3	9
271	VIA BRUNO DE FINETTI	170/B	I.C. "VIA DE FINETTI" - PLESSO "DE FINETTI"	00134	50162010	7	3	9
383	VIA CARLO AVOLIO	91	I.C. "VIA FRIGNANI" - ELEM. "II COMPLESSO SPINACETO"	00128	5070568	6	4	9
372	VIA CARLO EMILIO GADDA	80	I.C. "DOMENICO BERNARDINI" - PLESSO ADA TAGLIACOZZO	00143	5001670-	6	4	9
379	VIA CINA	4	I.C. "MATTEO RICCI" - ELEM. "M. RICCI"	00144	sc-529873	5	4	9
362	VIA DEI CORAZZIERI	110	I.C. "INDRO MONTANELLI"- ELEM. "G. TOSI" - MATERNA	00143	5915478-	5	4	9
446	VIA DEL RISARO	34	I.C. "TACITO - GUARESCHI"	00127	52371650	5	5	9
363	VIA DELLA DIVISIONE TORINO	119	I.C. "INDRO MONTANELLI" - MEDIA "C. BATTISTI"	00143	5010536-	5	4	9
360	VIA DELLA FONTE MERAVIGLIOSA	79	I.C. "D. PURIFICATO" - MEDIA	00143	5040904	4	4	9
373	VIA DELLE COSTELLAZIONI	369	I. C. "ORSA MAGGIORE" - SEDE "COSTELLAZIONI"	00144	52279409	8	4	9
366	VIA DELL'ELETTRONICA	3	I.C. "LEONARDO DA VINCI" - MAT. COM. "L'ALBERO DEI TULIPANI"	00144	5914891-	3	4	9
380	VIA FIUME GIALLO	45	I.C. "FIUME GIALLO"	00144	sc-522099	5	4	9
382	VIA GIOVANNI FRIGNANI	97	I.C. "VIA FRIGNANI" - ELEM.	00128	5081714	6	4	9
274	VIA ITALO TORSIELLO	45	I.C. "MARTA RUSSO" - MAT. "TRIGORIA"	00128	5062825-	2	3	9
275	VIA ITALO TORSIELLO	57	I.C. "MARTA RUSSO" - PLESSO "M. BADALONI"	00128	sc-506191	8	3	9
369	VIA LAURENTINA	710	I.C. "DOMENICO BERNARDINI" - ELEM. "A. GRAMSCI"	00143	5014972	7	4	9
273	VIA LUIGI CHIARINI	400	I.C." MARTA RUSSO" PLESSO PRIMARIA VALLERANO	00128	SC-50659	3	3	9
387	VIA ORAZIO CONSOLE	35	I.C. "VIA SANTI SAVARINO" - ELEM. "R. CARRIERA"	00128	5071685	4	4	9
384	VIA PAOLO RENZI	47	I.C. "VIA FRIGNANI" - ELEM. "IV COMPLESSO SPINACETO"	00128	sc-507034	6	4	9
386	VIA ROMOLO GIGLIOZZI	35	I.C. "VIA SANTI SAVARINO" - MEDIA "O. RESPIGHI"	00128	sc-508395	5	4	9
385	VIA SANTI SAVARINO	16	I.C. "VIA SANTI SAVARINO" - PLESSO "SANTI SAVARINO"	00128	sc-508395	6	4	9
361	VIA UGO INCHIOSTRI	108	I.C. "D. PURIFICATO" - ELEM. "VIGNA MURATA"	00143	5035411 -	4	4	9
367	VIALE AFRICA	109	IST. TECN. COMM.LE "A. RUIZ"	00144	12112408	3	4	9
381	VIALE BEATA VERGINE DEL CARMELO	35	I.C. "G. PALLAVICINI" - SEDE BEATA VERGINE DEL CARMELO	00144	5294625	6	4	9
376	VIALE CAMILLO SABATINI	111	I.C. "MATTEO RICCI" - SEDE "SABATINI"	00144	sc-529873	4	4	9
365	VIALE DELLA CIVILTA' DEL LAVORO	4	I.I.S. "L. B. ALBERTI"	00144	12112540	3	4	9
377	VIALE DELL'OCEANO INDIANO	64	I.S.S. "CARAVAGGIO" - SUCC.	00144	12112620	5	4	9
475	CORSO DUCA DI GENOVA	137	I.C. "VIA GIULIANO DA SANGALLO" SC. ELEM. GARRONE	00121	sc-569134	6	5	10
472	LARGO DELLE MARIANNE	10	I.C. "VIA DELLE AZZORRE" - PLESSO ACQUA ROSSA	00121	sc-563397	6	5	10
458	LARGO THEODOR HERZL	51	I.C. "TULLIA ZEVI"	00124	5098250-	5	5	10
454	VIA ACHILLE FUNI	81	I.C. "ARISTIDE LEONORI" - ELEM. "A. FUNI"	00124	5216211	9	5	10
468	VIA ANGELO OLIVIERI	141	LICEO SCIENT. STAT. "FEDERIGO ENRIQUES"	00122	06/12112	6	5	10
464	VIA BEDOLLO	320	I.C. "W.A. MOZART" - SCUOLA ELEMENTARE	00124	45411337	6	5	10
470	VIA CAPO PALINURO	74	LICEO CLASSICO "ANCO MARZIO"	00122	12112224	6	5	10
471	VIA CAPO SPERONE	52	I.T.I. "MICHAEL FARADAY"	00122	12112362	2	5	10
450	VIA COSTANTINO BESCHI	12	I.C. "M.CALDERINI - G.TUCCIMEI" - ELEM. "M. CALDERINI"	00125	52350169	7	5	10
473	VIA DELLE AZZORRE	314	I.C. "VIA DELLE AZZORRE" - SEDE CENTRALE	00121	56339756	6	5	10
465	VIA DELLE QUINQUEREMI	19	I.C. "VIALE VEGA"	00122	5601229-	4	5	10
466	VIA DELLE RANDE	22	I.T.C.G.S. "PAOLO TOSCANELLI"	00122	12112759	5	5	10
479	VIA DELLE SALINE	4	I.C. "A. FANELLI-F. MARINI" - ELEM. "MARINI"	00119	5650028-	3	5	10
477	VIA DELL'IDROSCALO	82	I.C. "VIA DELLE AZZORRE"-PLESSO AMENDOLA	00121	5615393	10	5	10
482	VIA DI DRAGONE	443	I.C. "MARCO ULPIO TRAIANO" - SC. MEDIA "L. PETROSELLI"	00126	5219617	8	5	10
456	VIA EURIPIDE	15	I.C. "ALESSANDRO MAGNO"	00125	52359967	4	5	10
469	VIA FEDERICO PAOLINI	196	LICEO SCIENT. STAT. "FEDERIGO ENRIQUES"	00122	12112634	5	5	10
461	VIA FRANCESCO CILEA	269	I.C. "FRANCESCO CILEA"	00124	50913962	7	5	10
481	VIA FRANCESCO ORIOLI	38	I.C. "A. FANELLI-F. MARINI" - ELEMENTARE	00119	5650388	5	5	10
474	VIA GIULIANO DA SANGALLO	11	I.C. "VIA GIULIANO DA SANGALLO"	00121	sc-569134	6	5	10
448	VIA GUIDO BIAGI	47	I.C. "VIA CAROTENUTO 30" - ELEM."R. LA CROCIERA"	00125	sc 525882	7	5	10
467	VIA MAR DEI CARAIBI	30	I.C. "VIA MAR DEI CARAIBI" - SC. ELEMENTARE	00122	5681915	5	5	10
485	VIA NICOLA MASCARDI	11	I.C. "GIOVANNI PAOLO II" - MEDIA "SAN FRANCESCO"	00126	52352717	5	5	10
452	VIA ORAZIO AMATO	65	I.C. "M.CALDERINI - G.TUCCIMEI" - SUCCURSALE	00125	52360728	5	5	10
480	VIA PERICLE DUCATI	12	I.C. "A. FANELLI-F. MARINI" - MEDIA "FANELLI"	00119	5652066-	4	5	10
447	VIA PIERO GHERARDI	39	I.C. "VIA CAROTENUTO 30" - ELEM."MALAFEDE2"	00125	5257631 -	4	5	10
476	VIA PIETRO ERCOLE VISCONTI	5	I.C. "VIA GIULIANO DA SANGALLO"-ELEM. "G.E. GARRONE" - PLESSO "VISC	00121	5691345	6	5	10
459	VIA PIRGOTELE	20	I.C. "TULLIA ZEVI"	00124	sc-509121	7	5	10
457	VIA STESICORO	115	I.C. "ALESSANDRO MAGNO"	00125	52360537	4	5	10
453	VIA TELEMACO SIGNORINI	78	I.C. "M.CALDERINI - G.TUCCIMEI" - SEDE CENTRALE	00125	52360728	6	5	10
484	VIALE ALESSANDRO RUSPOLI	80	I.C. "GIOVANNI PAOLO II" - ELEMENTARE	00126	5216688-	5	5	10

463	VIALE DI CASTEL PORZIANO	524	I.C. "W.A. MOZART" - SCUOLA MEDIA	00124	50914612	6	5	10
300	VIA ALESSANDRO CRUTO	41	I.C. "GIUSEPPE BAGNERA"	00146	5588843-	6	4	11
303	VIA CUTIGLIANO	82	I.C. "VIA CUTIGLIANO"	00146	sc-552649	7	4	11
294	VIA DEI PAPARESCHI	22/A	I.C. "GIUSEPPE BAGNERA"	00146	5594585-	6	4	11
295	VIA DEI PAPARESCHI	30/A	I.I.S. "VIA DEI PAPARESCHI"	00146	12112690	3	4	11
338	VIA DEL MONTE DELLE CAPRE	37	I.C. "VIA ANTONIO GRAMSCI" - PLESSO "ARVALIA"	00148	6536753-	6	4	11
427	VIA DELLA CASETTA MATTEI	269	I.C. "FRATELLI CERVI" - ELEM. " MARTINI"	00148	65190189	3	5	11
428	VIA DELLA CASETTA MATTEI	279	I.C. "FRATELLI CERVI" - SEDE CENTRALE	00148	6555010	3	5	11
429	VIA DELLE VIGNE	190	I.C. "SANTA BEATRICE"	00148	6556459	5	5	11
339	VIA DELL'ORATORIO DAMASIANO	20	I.C. "SANTA BEATRICE"	00148	6535690	8	4	11
335	VIA DI S. PANTALEO CAMPANO	41	I.C. "VIA CUTIGLIANO" - PLESSO "G. CAPPONI"	00149	6530396-	4	4	11
309	VIA ETTORE PALADINI	12	I.C. "VIA SOLIDATI TIBURZI"	00149	5584962-	4	4	11
314	VIA FRANCESCO SAVERIO BENUCCI	32	I.C. "NINO ROTA"	00149	sc-552848	6	4	11
301	VIA GIUSEPPE BAGNERA	64	I.C. "GIUSEPPE BAGNERA"	00146	sc-558069	10	4	11
307	VIA GREVE	105	I.C. "VIA CUTIGLIANO"	00146	55285330	11	4	11
313	VIA IGNAZIO RIBOTTI	71	I.C. "NINO ROTA" - ELEMENTARE-MATERNA	00149	55265874	6	4	11
311	VIA LUIGI SOLIDATI TIBURZI	2	I.C. "VIA SOLIDATI TIBURZI"	00149	sc-552723	7	4	11
336	VIA MARCO TULLIO ZANZUCCHI	21	I.C. "VIA ANTONIO GRAMSCI" - PLESSO "PERLASCA"- MATERNA	00148	6534601 -	3	4	11
337	VIA MASSA MARITTIMA	1	I.C. "VIA ANTONIO GRAMSCI" - MATERNA "CARLO COLLODI"	00148	65744647	5	4	11
296	VIA PIETRO BLASERNA	47	I.C. "GIUSEPPE BAGNERA" PLESSO VINCENZO CUOCO	00146	5576260-	8	4	11
305	VIA PIEVE FOSCIANA	6	I.C. "VIA CUTIGLIANO"	00146	55268705	7	4	11
430	VIA PORTUENSE	1491	I.C. "FRATELLI CERVI" - PLESSO "PONTE GALERIA"	00148	sc-650000	5	5	11
431	VIA PORTUENSE	1493	I.C. "FRATELLI CERVI" - MEDIA	00148	65000761	4	5	11
341	VIA PORTUENSE	745	I.C. "ANTONIO GRAMSCI" - ELEM. "CORVIALE" - MATERNA	00153	6550024-	7	4	11
298	VIA SILVESTRO GHERARDI	85	I.C. "GIUSEPPE BAGNERA"	00146	5584942	3	4	11
299	VIA SILVESTRO GHERARDI	87	LICEO SC. "G. KEPLERO"	00146	12112392	3	4	11
310	VIALE DI VIGNA PIA	120	I.C. "VIA SOLIDATI TIBURZI"	00149	5584640-	6	4	11
327	LARGO ALESSANDRINA RAVIZZA	2	I.C. "VIA FABIOLA" - ELEM. "G. OBERDAN"	00152	5349098-	6	4	12
326	LARGO ALESSANDRINA RAVIZZA	4	I.C. "VIA FABIOLA" - ELEM. "G. OBERDAN"	00152	95951603	3	4	12
330	PIAZZA CARLO FORLANINI	8	I.C. "PIAZZA FORLANINI"	00151	94377629	10	4	12
328	VIA ALESSANDRO CRIVELLI	24	I.C. "VIA CRIVELLI" - ELEM. "DI STEFANO"	00151	58232462	5	4	12
316	VIA ANTON GIULIO BARRILI	13	I.C. "LARGO ORIANI"- ELEM. "F. CRISPI"	00152	5812978-	4	4	12
317	VIA ANTON GIULIO BARRILI	15	SCUOLA COMUNALE DELL'INFANZIA "F. CRISPI"	00152	sc-959516	4	4	12
420	VIA DEI TORRIANI	44	I.C. "NELSON MANDELA" - MATERNA ANGELO CELLI	00164	66000349	5	5	12
334	VIA DEL CASALETTO	597	I.C. "MARGHERITA HACK" PLESSO R. SANZIO	00151	6536701 -	6	4	12
421	VIA DELLA PISANA	168	I.C. "NELSON MANDELA" - MATERNA PIZZETTI	00163	66154607	5	5	12
422	VIA DELLA PISANA	306	I.C. "NELSON MANDELA" - MEDIA VILLORESI	00163	66156458	4	5	12
423	VIA DELLA PISANA	357	I.C. "PINO PUGLISI" - PLESSO ELEM. "E. LOI"	00163	66156407	4	5	12
424	VIA DI BRAVETTA	336	I.C. "PINO PUGLISI" - PLESSO ELEM. "BUON PASTORE"	00164	66153848	6	5	12
425	VIA DI BRAVETTA	383	I.I.S. "VIA SILVESTRI 301"	00164	12112400	5	5	12
426	VIA DI BRAVETTA	545	LICEO GINNASIO "E. MONTALE"	00164	12112366	6	5	12
322	VIA DI DONNA OLIMPIA	45	I.C. "VIA FABIOLA" - MAT. "FRANCESCHI"	00152	58209265	7	4	12
324	VIA FABIOLA	15	I.C. "VIA FABIOLA" SC. MEDIA "FABRIZIO DE ANDRE'"	00152	58209244	6	4	12
325	VIA FONTEIANA	111	I.I.S. "FEDERICO CAFFE'" - SEDE SUCCURSALE	00152	12112783	4	4	12
321	VIA FONTEIANA	168	I.C. "VIA FABIOLA" - ELEM. "FRANCESCHI"	00152	58209265	4	4	12
332	VIA FRANCESCO VALAGUSSA	28	I.C. "MARIO LODI" - ELEM. "RIO DE JANEIRO"- MATERNA	00151	sc-657449	5	4	12
329	VIA GIOVANNI DE CALVI	40	I.C. "VIA CRIVELLI" - ELEM. "DI STEFANO"-MATERNA	00151	sc-582006	5	4	12
333	VIA GIUSEPPE D'AVARNA	11	I.C. "MARIO LODI"	00151	65743707	3	4	12
433	VIA GIUSEPPE MONTESANO	6	I.C. "NANDO MARTELLINI" - MAT. E MEDIA	00166	66180977	7	5	12
432	VIA ILDEBRANDO DELLA GIOVANNA	125	I.C. "NANDO MARTELLINI" - SC. MEDIA	00166	66181637	3	5	12
315	VIA NAPOLEONE PARBONI	9	I.C. "VIA FABIOLA" - ELEM. "F. CESANA"	00153	5885799-	6	4	12
318	VIALE DI VILLA PAMPHILI	7	I.C. "LARGO ORIANI" - MEDIA "A. MANZONI"	00152	58320486	7	4	12
320	VIALE DI VILLA PAMPHILI	94	I.I.S. "FEDERICO CAFFE'"	00152	sc-121125	4	4	12
411	CIRCONVALLAZIONE CORNELIA	185	I.C."ROSETTA ROSSI" ELEMENTARE-MATERNA "C. PERONE"	00167	sc-614576	4	5	13
396	LARGO S. PIO V	20	I.C. "LARGO SAN PIO V"	00165	66000096	6	5	13
397	LARGO S. PIO V	21	I.C. "LARGO SAN PIO V"	00165	6621795-	6	5	13
394	PIAZZA FRANCESCO BORGONGINI DUCA	5	I.C. "PIAZZA BORGONCINI DUCA 5"	00165	sc-639042	7	5	13
412	VIA CARDINALE OREGLIA	48	I.C."ROSETTA ROSSI" - ELEMENTARE "C. PERONE"	00167	sc-614576	6	5	13
415	VIA CORNELIA	43	I.C. "VIA ORMEA" - ELEM. "M. BUONARROTI"	00166	61529140	6	5	13
416	VIA CORNELIA	73	I.C. "VIA CORNELIA 73"	00166	6240702	7	5	13
530	VIA DECIO AZZOLINO	33	I.C. "PIO LA TORRE" - PLESSO ILARIA ALPI	00168	-sc-61469	3	6	13
436	VIA DEL CASALE DELLE PANTANELLE	15	I. C. "VIA BOCCEA 590" - PLESSO "PANTAN MONASTERO"	00166	61905971	5	5	13
536	VIA DEL FORTE BRASCHI	93/A	I.C. "ROSETTA ROSSI"	00167	sc 614576	4	6	13
438	VIA DI BOCCEA	1395	I.C. "VIA BOCCEA 590" - PLESSO "TENUTA S. MARIO"	00166	61597013	2	5	13
440	VIA DI CASALOTTI	259	I.C. "VIA CASALOTTI 259"	00166	sc-615602	5	5	13
442	VIA DI CASALOTTI	87	I.C. "VIA CASALOTTI 259"	00166	61562255	6	5	13
443	VIA DI CASALOTTI	87/B	I.C. "VIA ORMEA " - PLESSO "CASALOTTI"	00166	61560723	2	5	13
393	VIA DI S. MARIA ALLE FORNACI	3	I.C. "PIAZZA BORGONCINI DUCA 5"	00165	sc-639042	6	5	13
419	VIA DIOMEDE MARVASI	11	I.C. "A. ROSMINI" - ELEM. "C. ALVARO"	00163	66418055	4	5	13
533	VIA ENNIO BONIFAZI	64	I.C. "MARIA CAPOZZI" - SEDE CENTRALE	00167	sc-660407	6	6	13
418	VIA ENRICO BONDI	83	I.C. "VIA CORNELIA 73"	00166	6240941 -	6	5	13
399	VIA ETTORE STAMPINI	38	I.I.S. "LUCIO ANNEO SENECA"	00167	sc-121124	5	5	13
400	VIA FRANCESCO ALBERGOTTI	37	I.I.S. "LUCIO ANNEO SENECA"	00167	sc-121124	4	5	13
435	VIA GAETANO SODINI	25	I.C. "VIA BOCCEA 590" - ELEM. "CASTEL DI GUIDO"	00050	6689052-	1	5	13
398	VIA GIANNOZZO MANETTI	6	I.C. "PIAZZA BORGONCINI DUCA 5"	00167	sc-639042	6	5	13
413	VIA GIORGIO DEL VECCHIO	24	I.C. "A. ROSMINI" - MEDIA "ROSMINI"	00166	66415047	3	5	13
534	VIA MATTIA BATTISTINI	196	I.I.S. "EVANGELISTA TORRICELLI"	00167	sc-121127	3	6	13
527	VIA ORBASSANO	69	I.C. "VIA ORMEA" - ELEM. "DON L. MILANI"	00166	sc-615684	2	6	13
441	VIA ORMEA	6	I.C. "VIA ORMEA" - MEDIA "GOLDONI"	00166	sc-615684	5	5	13
437	VIA PONZONE	23	SC. MAT. "LEGNO VERDE"	00166	sc-959518	3	5	13
535	VIA SISTO IV	176	I.C. "MARIA CAPOZZI" - ELEM. "A. BALDI"	00167	-sc-66040	5	6	13
414	VIA SORISO	41	I.C. "VIA SORISO"	00166	6636948	3	5	13
545	VIA ANDREA VERGA	2	I.C."PAOLO STEFANELLI" - ELEM. "BELLINGERI"	00168	06/95955	6	6	14
555	VIA ANTONIO BERTOLOTTI	37	I.C. "OCTAVIA" - PLESSO "BERTOLOTTI"	00135	SC-30810	2	6	14
407	VIA APPIANO	15	I.C. "D.R. CHIODI"	00136	39736694	6	5	14
554	VIA ASCREA	24	I.C. "PABLO NERUDA" - PLESSO "ASCREA-S. ANDREA"	00135	SC-30819	3	6	14
439	VIA CEVA	248	I.C. "PIO LA TORRE" - PLESSO "S. NICOLA II"	00123	30893715	2	5	14
528	VIA DEL PODERE TRIESTE	20	I.C. "PIO LA TORRE" - ELEM. "H.C. ANDERSEN"	00168	sc-614694	7	6	14
409	VIA DELLA BALDUINA	279	SC. INF. COM. "C. NOBILI"	00136	35454027	6	5	14
558	VIA DI CASAL DEL MARMO	212	I.C. "PABLO NERUDA"	00135	30819722	6	6	14
557	VIA DI CASAL DEL MARMO	216	I.C. "PABLO NERUDA"	00135	30812886	6	6	14
531	VIA DI TORREVECCHIA	793	I.C. "PIO LA TORRE"-SEDE CENTR. PLESSO"C. PAVESE"	00168	sc-614694	5	6	14
573	VIA DI TRAGLIATELLA	86	SCUOLA MATERNA "ISOLA FELICE"	00123	95952012	2	6	14
542	VIA DI VAL FAVARA	31	I.C. "PIETRO MAFFI"	00168	3550439	4	6	14
553	VIA DOMENICO CIAMPOLI	21	I.C. " OCTAVIA " - PLESSO ELEM. "MONTE ARSICCIO"	00135	-SC-3081	4	6	14
546	VIA ENRICO PESTALOZZI	5	I.C. "PAOLO STEFANELLI"	00168	sc-959550	5	6	14
537	VIA FEDERICO BORROMEO	53	I.C. "ROSETTA ROSSI" - ELEM. "U. CERBONI"	00168	sc-614576	6	6	14
538	VIA FEDERICO BORROMEO	57	I.C. "ROSETTA ROSSI" - ELEM. "XXV APRILE"	00168	sc-614576	4	6	14
410	VIA GIANCARLO BITOSSI	5	I.C. "OVIDIO"	00136	35347454	6	5	14
550	VIA GIUSEPPE TAVERNA	95	I.C. "VIA TRIONFALE" - PLESSO "TAVERNA"	00135	3054942	5	6	14
406	VIA LATTANZIO	10	SC. INF. COM. "LATTANZIO"	00136	95951906	4	5	14
556	VIA MAESTRE PIE FILIPPINI	5	I.C. "OCTAVIA" - MEDIA "MAESTRE PIE FILIPPINI"	00135	30829140	6	6	14
551	VIA OTTAVIO ASSAROTTI	11	I.C. "VIA TRIONFALE" - PLESSO "ASSAROTTI"	00135	3385113	6	6	14
552	VIA OTTAVIO ASSAROTTI	13	I.C. "VIA TRIONFALE" - PLESSO "ASSAROTTI"	00135	3386709	6	6	14
532	VIA PASQUALE II	237	I.I.S. "EINSTEIN - BACHELET"	00168	12112440	4	6	14
539	VIA PIETRO MAFFI	45	I.C. "PIETRO MAFFI"	00168	3070586-	9	6	14
444	VIA S.S. AUDIFACE ED ABACUC	41	I.C. "PABLO NERUDA"	00166	61562255	6	5	14
543	VIA STEFANO BORGIA	110	I.C. "VIA S.C. DONATI"	00168	-sc-30123	9	6	14
541	VIA SUOR CELESTINA DONATI	146	I.C. "VIA S.C. DONATI"	00167	sc-301230	6	6	14
547	VIA TRIONFALE	7333	I.C. "VIA TRIONFALE" - SCUOLA ELEM. "N. SAURO"	00135	sc-305418	9	6	14
574	VIA TULLIANA	49	I.C. "ENZO BIAGI" - MEDIA "L. ALBERTINI"	00123	6687129-	1	6	14
519	LARGO CASTELSEPRIO	9	I.C. "LUCIO FONTANA" - PLESSO ELEM. "CASTELSEPRIO"	00188	SC-33613	6	6	15
570	LARGO CESARE VICO LODOVICI	9	I.C. "VIA CASSIA KM 18,700" - ELEM. "G. SOGLIAN"	00123	-sc-30888	5	6	15
525	LARGO GIAMPAOLO BORGHI	6	I.C. "KAROL WOJTYLA" - PLESSO MEDIA "G. BORGHI"	00188	33670392	7	6	15
562	VIA AL SESTO MIGLIO	78	I.C. PUBLIO VIBIO MARIANO - PLESSO "AL SESTO MIGLIO"	00189	sc-332647	3	6	15
575	VIA ALFREDO SFORZINI	40	I.C. "ENZO BIAGI" - ELEM. "L. ANGELINI"	00123	sc-303710	7	6	15
572	VIA ANGUILLARESE	171	I.C. "ENZO BIAGI" - SCUOLA MEDIA	00123	sc-303702	2	6	15
514	VIA ANTONIO SERRA	93	I.C. "VIA NITTI" - ELEM. "F. APORTI"	00191	-sc-36304	5	6	15
521	VIA BACCANO	38	I.C. "BACCANO"	00188	33611605	7	6	15
520	VIA BREMBIO	83	I.C. "LUCIO FONTANA" - PLESSO "BREMBIO"	00188	33612896	5	6	15
568	VIA CASSIA	1690	I.C. "VIA CASSIA 1694" - ELEM. "G. TOMASSETTI"	00123	sc.308901	6	6	15
560	VIA CASSIA	726	I.I.S." VIA CARLO EMERY 97" I.P.S. "STENDHAL"	00189	SC-12112	6	6	15

523	VIA CONCESIO	4	I.C. "KAROL WOJTYLA" - PLESSO "VIA CONCESIO"	00188	SC-33610	4	6	15
512	VIA DELLA MARATONA	23	I.C. "GOFFREDO PETRASSI"	00135	sc-329290	6	6	15
524	VIA DELLA STAZIONE DI PRIMA PORTA	16	I.C. "BACCANO"	00188	SC-33611	3	6	15
571	VIA DELL'ISOLA FARNESE	233	I.C. "VIA CASSIA 1694" - ELEM. "ISOLA FARNESE"	00123	30890253	4	6	15
518	VIA DI VALLE VESCOVO	25	I.C. "LUCIO FONTANA" - PLESSO ELEM. "GROTTAROSSA"	00189	SC-33613	1	6	15
563	VIA FOSSO DEL FONTANILETTO	29/B	I.C. "PARCO DI VEIO"	00189	SC-33267	5	6	15
517	VIA FRANCESCO MENGOTTI	24	I.C. "VIA NITTI"- PLESSO "MENGOTTI"	00191	sc-363049	6	6	15
515	VIA FRANCESCO SAVERIO NITTI	61	I.C. "VIA NITTI" - MEDIA "NITTI"	00191	sc-363049	8	6	15
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
513	VIA GIACOMO MALVANO	16	I.C. "GOFFREDO PETRASSI" - PLESSO "MALVANO"	00135	3331511-	5	6	15
566	VIA GIUSEPPE SILLA	3	I.C. "LA GIUSTINIANA"	00189	SC-30365	6	6	15
565	VIA LA MOLETTA	72	I.I.S. "GAETANO DE SANCTIS"	00189	06-12112	5	6	15
564	VIA MORRO REATINO	45	I.C. "PARCO DI VEIO" - PLESSO "MORRO REATINO"	00189	SC-33267	6	6	15
567	VIA ROCCO SANTOLIQUIDO	28	I.C. "LA GIUSTINIANA"	00123	SC-30365	5	6	15
559	VIA SAN GODENZO	200	I.C. PUBLIO VIBIO MARIANO - PLESSO "VIA S. GODENZO"	00189	sc-332647	6	6	15
549	VIA VALLOMBROSA	31	I.C. "VIA TRIONFALE" - PLESSO "VALLOMBROSA"	00135	3314520	6	6	15
561	VIA VIBIO MARIANO	105	I.C. PUBLIO VIBIO MARIANO - SEDE CENTRALE	00189	33266389	4	6	15