



ELENCO PRODOTTI - PRODUCTS LIST

**"Since
1927 we
supply in 5
continents"**

Headquarter

Via Cavour, 18 - Orio al Serio, BG - Italy

**"Nearly
100 Years
of continuous
growth"**

CERTIFICATIONS



2 0752 17-100-00

SOMMARIO

Summary

Quasi 100 anni di crescita continua	8
Nearly 100 years of continuous growth	
ALCOLI GRASSI	12
Fatty Alcohols	
ALCOLI PURI ETOSSILATI	13
Ethoxylated Pure Alcohols	
ALCOLI CETILSTEARILICI ETOSSILATI	14
Ethoxylated Cetylstearyl Alcohols	
ALCOLI CETILOLEICI ETOSSILATI	16
Ethoxylated Cetyloleyl Alcohols	
ALCOLI OLEICI ETOSSILATI	17
Ethoxylated Oleyl Alcohols	
ALCOLI C12 C14 ETOSSILATI	18
Ethoxylated C12 C14 Alcohols	
ALCOLI C12 C18 ETOSSILATI	19
Ethoxylated C12 C18 Alcohols	
ALCOLI C12 C15 SINTETICI ETOSSILATI	20
Ethoxylated C12 C15 Synthetic Alcohols	
ALCOLI ISODECILICI ETOSSILATI	21
Ethoxylated Isodecyl Alcohols	
ALCOLI C9 C11 ETOSSILATI	21
Ethoxylated C9 C11 Alcohols	
ALCOLI ISODECILICI (GUERBET) ETOSSILATI	22
Ethoxylated Isodecyl (Guerbet) Alcohols	
ALCOLI ISOUNDECILICI ETOSSILATI	23
Ethoxylated Isoundecyl Alcohols	
ALCOLI ISOTRIDECILICI ETOSSILATI	24
Ethoxylated Isotridecyl Alcohols	
ALCOLI SINTETICI ETOSSILATI	25
Ethoxylated Synthetic Alcohols	
ACIDI GRASSI DI COCCO ETOSSILATI	25
Ethoxylated Coconut Fatty Acid	
ACIDO OLEICO ETOSSILATO	26
Ethoxylated Oleic Acid	
ACIDO STEARICO ETOSSILATO	27
Ethoxylated Stearic Acid	
AMMINE GRASSE ETOSSILATE	28
Ethoxylated Fatty Amines	
TRIGLICERIDI ETOSSILATI	30
Ethoxylated Triglycerides	
DERIVATI EO/PO	32
EO/PO Derivates	
POLIETILENGLICOLI /POLIPROPILENGLICOLI	33
Polyethyleneglycols / Polypropyleneglycols	
ALTRI ETOSSILATI	34
Other Ethoxylated	
ESTERI ALCHIL POLIFOSFORICI	36
Polyphosphoric Alkyl Ester	
ALCOLI SOLFATI – ALCOLI ETERI SOLFATI - SOLFOSUCCINATI	38
Alcohol Sulphates – Alcohol Ethoxysulphates – Sulphosuccinates	
ALCAN (PARAFFINA) SOLFONATA	38
Alcane (Paraffine) Sulphonated	
BETAINE – ANFOTERI E ALTRI TENSIOATTIVI	39
Betaine – Amphoteric And Other Surfactants	
DIFENIL OSSIDI DISOLFONATI	40
Diphenyl Oxyde Disolphonates	
TENSIOATTIVI CATIONICI	40
Cationic Surfactants	
FORMULATI PER DETERGENZA	41
Detergent Compounds	
ALCHILPOLIGLUCOSIDI (APG)	41
Detergent Compounds	
MISCELE SPECIFICHE	42
Blends	
SORBITAN ESTERI - POLISORBATI	43
Sorbitan Esters - Polysorbates	
ESTERI	44
Esters	
PRODOTTI VARI	45
Other Products	
Il nostro impegno per la sicurezza e l'ambiente	46
Our focus on safety and the environment	

Quasi 100 anni di crescita continua

Nearly 100 years of continuous growth

Siamo nati a Bergamo quasi un secolo fa, come produttori di componenti dei formulati detersivistici. Nel secondo dopoguerra ci siamo spostati nell'attuale stabilimento di Orio al Serio, implementando nel corso del tempo nuove linee produttive basate sulle lavorazioni con ossido di etilene per la sintesi di tensioattivi non-ionici, utilizzati come ausiliari e intermedi nei più svariati settori industriali e nel mondo della cosmetica.

Con spirito visionario e con l'acquisizione di sempre maggiori competenze nelle varie branche nel settore, ci siamo strutturati a livello tecnico e commerciale, fino ad arrivare a posizionarci nell'Elite delle industrie chimiche regionali e ad aprirci al mercato estero.

Col succedersi delle generazioni della famiglia Panzeri alla direzione dell'azienda, siamo arrivati ad essere l'alternativa lombarda alle grandi multinazionali della chimica.

Siamo il secondo produttore in Europa di solfato stannoso, un ingrediente fondamentale nel processo di elettrolizzazione dell'alluminio in ambito automotive. Siamo fieri sostenitori del progresso che perseguiamo attraverso la ricerca in ambito chimico.

Oggi Industria Chimica Panzeri sta continuando la sua fase di espansione esplorando nuove opportunità di business a livello internazionale.

Attualmente vantiamo una presenza sempre più consolidata nei mercati del Far-East, Middle-East, Sud-America, Centro-America ed Africa Settentrionale e Meridionale, oltre ovviamente al mercato italiano e continentale.

Siamo costantemente partecipi di tutti gli eventi significativi che riguardano il mondo della chimica industriale e della cosmetica, tanto in Italia quanto all'estero, intrecciando relazioni proficue con vari partner internazionali.

I nostri professionisti specializzati realizzano prodotti chimici davvero qualitativi, sicuri e innovativi sul mercato. Una ricerca del progresso che va di pari passo a un'attenzione sempre maggiore alle tematiche della sostenibilità ambientale.

We were born in Bergamo almost a century ago as manufacturers of detergent formulation components. After World War II we moved to the current plant in Orio al Serio, implementing over time new production lines based on processing with ethylene oxide for the synthesis of non-ionic surfactants, used as auxiliaries and intermediates in a wide variety of industries and in the world of cosmetics.

With a visionary spirit and by acquiring more and more expertise in the various branches in the industry, we have structured ourselves at the technical and commercial level, eventually positioning ourselves in the Elite of regional chemical industries and opening up to the foreign market.

With the succession of generations of the Panzeri family at the helm of the company, we have come to be the Lombard alternative to the big multinational chemical companies.

We are Europe's second-largest producer of stannous sulfate, a key ingredient in the automotive aluminum electrolessing process. We are proud supporters of the progress we pursue through chemical research.

Always looking ahead today Industria Chimica Panzeri is continuing its expansion phase by exploring new business opportunities internationally.

We currently boast an increasingly established presence in the Far-East, Middle-East, South-America, Central-America and North and Southern African markets, in addition to the Italian and continental markets, of course.

We are constantly involved in all significant events affecting the world of industrial chemicals and cosmetics, both in Italy and abroad, weaving fruitful relationships with various international partners.

Our skilled professionals make truly qualitative, safe and innovative chemical products in the market. A quest for progress that goes hand in hand with an increasing focus on issues of environmental sustainability.



ELENCO PRODOTTI

Product List



ALCOLI GRASSI

Fatty Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
ALCOL OTTILICO	Alcol ottilico C8 n-Octyl alcohol	100	Liquido Liquid
ALCOL 2 ETILESILICO	Alcol 2 etilesilico 2 ethylexyl alcohol	100	Liquido Liquid
ALCOL DECILICO	Alcol decilico C10 n-decyl alcohol	100	Liquido Liquid
ALCOL ISODECILICO	Alcol isodecilico C10 Isodecyl alcohol	100	Liquido Liquid
CESTOPAL C12 C14	Alcol laurilmiristilico C12 C14 Laurylmyristyl alcohol	100	Liquido Liquid
CESTOPAL C12 C14 50/50	Alcol laurilmiristilico C12 C14 50/50 Laurylmyristyl alcohol	100	Liquido Liquid
ALCOL ISOTRIDECILICO	Alcol isotridecilico C13 Isotridecyl alcohol	100	Liquido Liquid
ALCOL C 12 C 15	Alcol synt C12 C15 alcohol synt C12 C15	100	Liquido Liquid
CESTOPAL C 14	Alcol miristilico C14 Myristyl alcohol	100	Scaglie Flakes
CESTOPAL C 16	Alcol cetilico C16 Cetyl alcohol	100	Scaglie Flakes
CESTOPAL C 18	Alcol stearilico C18 Stearyl alcohol	100	Scaglie Flakes
CESTOPAL 1618 30/70	Alcol cetilistearilico C16 C18 30/70 Cetyl stearyl alcohol	100	Scaglie Flakes
CESTOPAL 1618 50/50	Alcol cetilistearilico C16 C18 50/50 Cetyl stearyl alcohol	100	Scaglie Flakes
CESTOPAL 1618 70/30	Alcol cetilistearilico C16 C18 70/30 Cetyl stearyl alcohol	100	Scaglie Flakes
CESTOPAL O 50/55	Alcol cetiloleico 50/55 Cetyl Oleyl alcohol	100	Liquido / Pasta Liquid / Paste
CESTOPAL O 90/95	Alcol oleico 90/95 Oleyl alcohol	100	Liquido Liquid
CESTOPAL C18 / 22	Alcol beenilico Behenyl alcohol	100	Scaglie Flakes

ALCOLI PURI ETOSSILATI

Ethoxylated Pure Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
CESTOPAL 16/2 M	Alcol C16 2 EO Cetyl alcohol 2 EO	100	6.0	Ceroso Wax
CESTOPAL 16/21 M	Alcol C16 21 EO Cetyl alcohol 21 EO	100	13.0	Scaglie Flakes
CESTOPAL 16/24 M	Alcol C16 24 EO Cetyl alcohol 24 EO	100	13.5	Scaglie Flakes
CESTOPAL 18/2 M	Alcol C18 2 EO Stearyl alcohol 2 EO	100	5.4	Ceroso Wax
CESTOPAL 18/10 M	Alcol C18 10 EO Stearyl alcohol 10 EO	100	12.0	Ceroso Wax
CESTOPAL 18/21 M	Alcol C18 21 EO Stearyl alcohol 21 EO	100	15.4	Scaglie Flakes
CESTOPAL 18/200 M	Alcol C18 200 EO Stearyl alcohol 200 EO	100	19.4	Scaglie Flakes
CESTOPAL 18/300 M 30%	Alcol C18 300 EO Stearyl alcohol 300 EO	30	19.6	Liquido Liquid
GIFRAN DE 4 M	Alcol n-decilico 4 EO N-decyl alcohol 4 EO	100	10.5	Liquido Liquid
GIFRAN DE 6 M	Alcol n-decilico 6 EO N-decyl alcohol 6 EO	100	12.5	Liquido Liquid
GIFRAN DE 8 M	Alcol n-decilico 8 EO N-decyl alcohol 8 EO	100	13.8	Liquido Liquid
GIFRAN FMT 5	Alcol C10 5 EO Alcohol C10 5 EO	100	11.5	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 2E/3	Alcol 2 etilesilico 3 EO 2 ethylexyl alcohol 3 EO	100	11.4	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 2E/6	Alcol 2 etilesilico 6 EO 2 ethylexyl alcohol 6 EO	100	14.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 2E/15 90%	Alcol 2 etilesilico 15 EO 2 ethylexyl alcohol 15 EO	90	14.4	Liquido Liquid
NEOPAL OT 4	Alcol n-ottilico 4 EO N-octyl alcohol 4 EO	100	11.4	Liquido Liquid

ALCOLI CETILSTEARILICI ETOSSILATI

Ethoxylated Cetylstearyl Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
CESTOPAL 2 M	Alcol C16 C18 2 EO Cetyl stearyl alcohol 2 EO	100	6.8	Ceroso Wax
CESTOPAL 3 M	Alcol C16 C18 3 EO Cetyl stearyl alcohol 3 EO	100	7.4	Ceroso Wax
CESTOPAL 3,5 M	Alcol C16 C18 3,5 EO Cetyl stearyl alcohol 3,5 EO	100	7.8	Ceroso Wax
CESTOPAL 5 M	Alcol C16 C18 5 EO Cetyl stearyl alcohol 5 EO	100	8.8	Ceroso Wax
CESTOPAL 6 M	Alcol C16 C18 6 EO Cetyl stearyl alcohol 6 EO	100	10.0	Ceroso Wax
CESTOPAL 7 M	Alcol C16 C18 7 EO Cetyl stearyl alcohol 7 EO	100	10.1	Ceroso Wax
CESTOPAL 10 M	Alcol C16 C18 10 EO Cetyl stearyl alcohol 10 EO	100	13.3	Ceroso Wax
CESTOPAL 11 M	Alcol C16 C18 11 EO Cetyl stearyl alcohol 11 EO	100	13.4	Ceroso Wax
CESTOPAL 12 M	Alcol C16 C18 12 EO Cetyl stearyl alcohol 12 EO	100	13.5	Ceroso Wax
CESTOPAL 15 M	Alcol C16 C18 15 EO Cetyl stearyl alcohol 15 EO	100	14.4	Ceroso Wax
CESTOPAL 20 M	Alcol C16 C18 20 EO Cetyl stearyl alcohol 20 EO	100	15.8	Scaglie Flakes
CESTOPAL 23 M	Alcol C16 C18 23 EO Cetyl stearyl alcohol 23 EO	100	16.0	Scaglie Flakes
CESTOPAL 25 M SOL	Alcol C16 C18 25 EO Cetyl stearyl alcohol 25 EO	100	16.4	Scaglie Flakes
CESTOPAL 25 M INS	Alcol C16 C18 25 EO Cetyl stearyl alcohol 25 EO	100	16.4	Scaglie Flakes
CESTOPAL 25 M INS Polvere	Alcol C16 C18 25 EO Cetyl stearyl alcohol 25 EO	100	16.4	Polvere Powder

1/2

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
CESTOPAL 30 M INS	Alcol C16 C18 30 EO Cetyl stearyl alcohol 30 EO	100	17.6	Scaglie Flakes
CESTOPAL 50 M	Alcol C16 C18 50 EO Cetyl stearyl alcohol 50 EO	100	17.7	Scaglie Flakes
CESTOPAL 50 M Polvere	Alcol C16 C18 50 EO Cetyl stearyl alcohol 50 EO	100	17.7	Polvere Powder
CESTOPAL 50 M INS	Alcol C16 C18 50 EO Cetyl stearyl alcohol 50 EO	100	17.7	Scaglie Flakes
CESTOPAL 50 M / 40%	Alcol C16 C18 50 EO Cetyl stearyl alcohol 50 EO	40	17.7	Liquido Liquid
CESTOPAL 50 M / 50%	Alcol C16 C18 50 EO Cetyl stearyl alcohol 50 EO	50	17.7	Liquido Liquid
CESTOPAL 80 M	Alcol C16 C18 80 EO Cetyl stearyl alcohol 80 EO	100	18.5	Scaglie Flakes
CESTOPAL 80 M Polvere	Alcol C16 C18 80 EO Cetyl stearyl alcohol 80 EO	100	18.5	Polvere Powder

2/2

ALCOLI CETILOLEICI ETOSSILATI

Ethoxylated Cetyloley Alcohol

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
CETALOL 2 M	Alcol cetiloleico 2 EO Cetyl oleyl alcohol 2 EO	100	5.3	Liquido Liquid
CETALOL 3 M	Alcol cetiloleico 3 EO Cetyl oleyl alcohol 3 EO	100	6.7	Liquido Liquid
CETALOL 5 M	Alcol cetiloleico 5 EO Cetyl oleyl alcohol 5 EO	100	9.0	Liquido Liquid
CETALOL 7 M	Alcol cetiloleico 7 EO Cetyl oleyl alcohol 7 EO	100	10.9	Pasta Paste
CETALOL 9 M	Alcol cetiloleico 9 EO Cetyl oleyl alcohol 9 EO	100	12.1	Pasta Paste
CETALOL 10 M	Alcol cetiloleico 10 EO Cetyl oleyl alcohol 10 EO	100	12.4	Pasta Paste
CETALOL 11 M	Alcol cetiloleico 11 EO Cetyl oleyl alcohol 11 EO	100	12.7	Pasta Paste
CETALOL 20 M	Alcol cetiloleico 20 EO Cetyl oleyl alcohol 20 EO	100	15.4	Cera Wax
CETALOL 22 M	Alcol cetiloleico 22 EO Cetyl oleyl alcohol 22 EO	100	16.0	Cera Wax
CETALOL 30 M	Alcol cetiloleico 30 EO Cetyl oleyl alcohol 30 EO	100	16.7	Scaglie Flakes
CETALOL 55 M	Alcol cetiloleico 55 EO Cetyl oleyl alcohol 55 EO	100	17.8	Scaglie Flakes
CETALOL 60 M	Alcol cetiloleico 60 EO Cetyl oleyl alcohol 60 EO	100	18.0	Cera Wax

ALCOLI OLEICI ETOSSILATI

Ethoxylated Oleyl Alcohol

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
CETALOL 90/2 M	Alcol oleico 2 EO Oleyl alcohol 2 EO	100	5.4	Liquido Liquid
CETALOL 90/4 M	Alcol oleico 4 EO Oleyl alcohol 4EO	100	8.0	Liquido Liquid
CETALOL 90/5 M	Alcol oleico 5 EO Oleyl alcohol 5 EO	100	9.2	Liquido Liquid
CETALOL 90/10 M	Alcol oleico 10 EO Oleyl alcohol 10 EO	100	12.2	Pasta Paste
CETALOL 90/20 M	Alcol oleico 20 EO Oleyl alcohol 9 EO	100	15.4	Cera Wax
CETALOL 90/24 M	Alcol oleico 24 EO Oleyl alcohol 24 EO	100	16.0	Cera Wax

ALCOLI C12 C14 ETOSSILATI

Ethoxylated C12 C14 Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
GIFRAN 2 M	Alcol C12 C14 2 EO Alcohol C12 C14 2 EO	100	6.4	Liquido Liquid
GIFRAN 3 M	Alcol C12 C14 3 EO Alcohol C12 C14 3 EO	100	8.1	Liquido Liquid
GIFRAN 4 M	Alcol C12 C14 4 EO Alcohol C12 C14 4 EO	100	9.3	Liquido Liquid
GIFRAN 5 M	Alcol C12 C14 5 EO Alcohol C12 C14 5 EO	100	10.5	Liquido Liquid
GIFRAN 6 M	Alcol C12 C14 6 EO Alcohol C12 C14 6 EO	100	11.6	Liquido Liquid
GIFRAN 7 M	Alcol C12 C14 7 EO Alcohol C12 C14 7 EO	100	12.0	Liquido Liquid
GIFRAN 7 M / 90%	Alcol C12 C14 7 EO Alcohol C12 C14 7 EO	90	12.0	Liquido Liquid
GIFRAN 8 M	Alcol C12 C14 8 EO Alcohol C12 C14 8 EO	100	13.1	Ceroso Wax
GIFRAN 9 M	Alcol C12 C14 9 EO Alcohol C12 C14 9 EO	100	13.3	Ceroso Wax
GIFRAN 9 M / 90%	Alcol C12 C14 9 EO Alcohol C12 C14 9 EO	90	13.3	Liquido Liquid
GIFRAN 12 M	Alcol C12 C14 12 EO Alcohol C12 C14 12 EO	100	14.6	Ceroso Wax
GIFRAN 15 M	Alcol C12 C14 15 EO Alcohol C12 C14 15 EO	100	15.3	Ceroso Wax
GIFRAN 20 M	Alcol C12 C14 20 EO Alcohol C12 C14 20 EO	100	16.7	Ceroso Wax
GIFRAN 20 M / 70%	Alcol C12 C14 20 EO Alcohol C12 C14 20 EO	70	16.7	Liquido Liquid
GIFRAN 21 M	Alcol C12 C14 21 EO Alcohol C12 C14 21 EO	100	16.7	Ceroso Wax
GIFRAN 23 M	Alcol C12 C14 23 EO Alcohol C12 C14 23 EO	100	16.9	Ceroso Wax
GIFRAN 30 M	Alcol C12 C14 30 EO Alcohol C12 C14 30 EO	100	17.4	Ceroso Wax
GIFRAN 77	Alcol C12 C14 10 EO Alcohol C12 C14 10 EO	100	13.5	Ceroso Wax
GIFRAN 77 / 85%	Alcol C12 C14 10 EO Alcohol C12 C14 10 EO	85	13.5	Liquido Liquid
GIFRAN 50 M	Alcol C12 C14 50 EO Alcohol C12 C14 50 EO	100	18.0	Scaglie Flakes

ALCOLI C12 C18 ETOSSILATI

Ethoxylated C12 C18 Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
GIFRAN LMT 3	Alcol C12 C18 3 EO Alcohol C12 C18 3 EO	100	7.6	Liquido Liquid
GIFRAN LMT 10	Alcol C12 C18 10 EO Alcohol C12 C18 10 EO	100	13.3	Ceroso Wax

ALCOLI C12 C15 SINTETICI ETOSSILATI

Ethoxylated C12 C15 Synthetic Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
ISOGIFRAN 125/3 M	Alcol sintetico C12 C15 3 EO Oxo alcohol C12 C15 3 EO	100	8.4	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 125/5 M	Alcol sintetico C12 C15 5 EO Oxo alcohol C12 C15 5 EO	100	10.4	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 125/7 M	Alcol sintetico C12 C15 7 EO Oxo alcohol C12 C15 7 EO	100	12.6	Pasta Paste
ISOGIFRAN 125/7 M 90%	Alcol sintetico C12 C15 7 EO Oxo alcohol C12 C15 7 EO	90	12.6	Liquido / Pasta Liquid / Paste
ISOGIFRAN 125/8 M	Alcol sintetico C12 C15 8 EO Oxo alcohol C12 C15 8 EO	100	12.7	Pasta Paste
ISOGIFRAN 125/9 M	Alcol sintetico C12 C15 9 EO Oxo alcohol C12 C15 9 EO	100	13.2	Liquido / Pasta Liquid / Paste
ISOGIFRAN 125/9 M 80%	Alcol sintetico C12 C15 9 EO Oxo alcohol C12 C15 9 EO	80	13.2	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 125/11 M	Alcol sintetico C12 C15 11 EO Oxo alcohol C12 C15 11 EO	100	14.0	Pasta Paste

ALCOLI ISODECILICI ETOSSILATI

Ethoxylated Isodecyl Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
ISOGIFRAN 10/3 M	Alcol C10 3 EO Alcohol C10 3 EO	100	9.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/4 M	Alcol C10 4 EO Alcohol C10 4 EO	100	11.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/5 M	Alcol C10 5 EO Alcohol C10 5 EO	100	12.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/6 M	Alcol C10 6 EO Alcohol C10 6 EO	100	12.3	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/7 M	Alcol C10 7 EO Alcohol C10 7 EO	100	13.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/7 M 65%	Alcol C10 7 EO Alcohol C10 7 EO	65	13.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/7 M 80%	Alcol C10 7 EO Alcohol C10 7 EO	80	13.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/7 M 85%	Alcol C10 7 EO Alcohol C10 7 EO	85	13.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/7 M 90%	Alcol C10 7 EO Alcohol C10 7 EO	90	13.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/8 M	Alcol C10 8 EO Alcohol C10 8 EO	100	13.8	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/8 M 85%	Alcol C10 8 EO Alcohol C10 8 EO	85	13.8	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/9 M	Alcol C10 9 EO Alcohol C10 9 EO	100	14.2	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 10/11 M	Alcol C10 11 EO Alcohol C10 11 EO	100	15.1	Liquido/Pasta Liquid/Paste

ALCOLI C9 C11 ETOSSILATI

Ethoxylated C9 C11 Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
ISOGIFRAN 91/6 M	Alcol C9 C11 6 EO Alcohol C9 C11 6 EO	100	12.5	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 91/8 M	Alcol C9 C11 8 EO Alcohol C9 C 11 8 EO	100	13.5	Liquido Liquid

ALCOLI ISODECILICI (GUERBET) ETOSSILATI

Ethoxylated Isodecyl (Guerbet) Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
ISOGIFRAN G 10/4 M	Alcol C10 4 EO Alcohol C10 4 EO	100	10.5	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/5 M	Alcol C10 5 EO Alcohol C10 5 EO	100	11.6	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/6 M	Alcol C10 6 EO Alcohol C10 6 EO	100	12.5	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/6 M 85%	Alcol C10 6 EO Alcohol C10 6 EO	85	12.5	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/7 M	Alcol C10 7 EO Alcohol C10 7 EO	100	13.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/7 M 85%	Alcol C10 7 EO Alcohol C10 7 EO	85	13.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/8 M	Alcol C10 8 EO Alcohol C10 8 EO	100	14.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/8 M 75%	Alcol C10 8 EO Alcohol C10 8 EO	75	14.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/8 M 85%	Alcol C10 8 EO Alcohol C10 8 EO	85	14.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/9 M	Alcol C10 9 EO Alcohol C10 9 EO	100	14.5	Liquido/pasta Liquid/paste
ISOGIFRAN G 10/9 M 85%	Alcol C10 9 EO Alcohol C10 9 EO	85	14.5	Liquido Liquid
ISOGIFRAN G 10/14 M	Alcol C10 14 EO Alcohol C10 14 EO	100	16.0	Pasta Paste

ALCOLI ISOUNDECILICI ETOSSILATI

Ethoxylated Isoundecyl Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
ISOGIFRAN 111/3 M	Alcol C11 3 EO Alcohol C11 3 EO	100	8.8	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/5.5 M	Alcol C11 5,5 EO Alcohol C11 5,5 EO	100	11.6	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/7 M	Alcol C11 7 EO Alcohol C11 7 EO	100	12.8	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/7 M 90%	Alcol C11 7 EO Alcohol C11 7 EO	90	12.8	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/8 M	Alcol C11 8 EO Alcohol C11 8 EO	100	13.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/8 M 85%	Alcol C11 8 EO Alcohol C11 8 EO	85	13.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/11 M	Alcol C11 11 EO Alcohol C 11 11 EO	100	14.7	Liquido/pasta Liquid/paste
ISOGIFRAN 111/11 M 80%	Alcol C11 11 EO Alcohol C11 11 EO	80	14.7	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/21 M 70%	Alcol C11 21 EO Alcohol C11 21 EO	70	16.7	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/28 M 70%	Alcol C11 28 EO Alcohol C11 28 EO	70	17.6	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 111/40 M 70%	Alcol C11 40 EO Alcohol C11 40 EO	70	18.2	Liquido Liquid

ALCOLI ISOTRIDECILICI ETOSSILATI

Ethoxylated Isotridecyl Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
ISOGIFRAN 13/3 M	Alcol C13 3 EO Alcohol C13 3 EO	100	9.2	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/5 M	Alcol C13 5 EO Alcohol C13 5 EO	100	10.8	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/6 M	Alcol C13 6 EO Alcohol C13 6 EO	100	11.5	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/7 M	Alcol C13 7 EO Alcohol C13 7 EO	100	12.1	Liquido/pasta Liquid/paste
ISOGIFRAN 13/7 M 90%	Alcol C13 7 EO Alcohol C13 7 EO	90	12.1	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/8 M	Alcol C13 8 EO Alcohol C13 8 EO	100	12.8	Liquido/pasta Liquid/paste
ISOGIFRAN 13/8 M 85%	Alcol C13 8 EO Alcohol C13 8 EO	85	12.8	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/8 90% L	Alcol C13 9 EO Alcohol C13 9 EO	90	13.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/9 M	Alcol C13 9 EO Alcohol C13 9 EO	100	13.0	Liquido/pasta Liquid/paste
ISOGIFRAN 13/10 M	Alcol C13 10 EO Alcohol C13 10 EO	100	13.9	Liquido/pasta Liquid/paste
ISOGIFRAN 13/10 M 85%	Alcol C13 10 EO Alcohol C13 10 EO	100	13.9	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/12 M	Alcol C13 12 EO Alcohol C13 12 EO	100	15.0	Pasta Paste
ISOGIFRAN 13/12 M 90%	Alcol C13 12 EO Alcohol C13 12 EO	90	15.0	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/15 M	Alcol C13 15 EO Alcohol C13 15 EO	100	15.2	Pasta Paste
ISOGIFRAN 13/15 M 80%	Alcol C13 15 EO Alcohol C13 15 EO	80	15.2	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/21 M	Alcol C13 21 EO Alcohol C13 21 EO	100	16.2	Cera Wax
ISOGIFRAN 13/21 M 80%	Alcol C13 21 EO Alcohol C13 21 EO	80	16.2	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/28 M 70%	Alcol C13 28 EO Alcohol C13 28 EO	70	17.2	Liquido Liquid
ISOGIFRAN 13/40 M 70%	Alcol C13 40 EO Alcohol C13 40 EO	70	17.5	Liquido Liquid

ALCOLI SINTETICI ETOSSILATI

Ethoxylated Synthetic Alcohols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
NEOPAL MA 4	Alcol oxo 4 EO Oxo alcohol 4 EO	100	9.2	Liquido Liquid
NEOPAL MA 6	Alcol oxo 6 EO Oxo alcohol 6 EO	100	10.9	Liquido Liquid
NEOPAL MA 6 / 85%	Alcol oxo 6 EO Oxo alcohol 6 EO	85	10.9	Liquido Liquid
NEOPAL MA 8	Alcol oxo 8 EO Oxo alcohol 8 EO	100	13.0	Pasta Paste
NEOPAL MA 8 / 85%	Alcol oxo 8 EO Oxo alcohol 8 EO	85	13.0	Liquido Liquid
NEOPAL MA 9	Alcol oxo 9 EO Oxo alcohol 9 EO	100	13.5	Liquido/pasta Liquid/paste
NEOPAL MA 9 / 85%	Alcol oxo 9 EO Oxo alcohol 9 EO	85	13.5	Liquido Liquid
NEOPAL MA 12	Alcol oxo 12 EO Oxo alcohol 12 EO	100	14.2	Liquido/pasta Liquid/paste
NEOPAL MA 12 / 85%	Alcol oxo 12 EO Oxo alcohol 12 EO	85	14.2	Liquido Liquid

ACIDI GRASSI DI COCCO ETOSSILATI

Ethoxylated Coconut Fatty Acid

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
EGAMIN 7 M / L	Acido Laurico 7 EO (PEG 300 mono laurato) Lauric acid 7 EO	100	11.6	Liquido Liquid
EGAMIN 9 M	Acidi grassi di cocco 9 EO (PEG 400 mono laurato) Coconut fatty acid 9 EO	100	13.1	Liquido Liquid
EGAMIN 9 M / 50%	Acidi grassi di cocco 9 EO Coconut fatty acid 9 EO	50	13.1	Liquido Liquid

ACIDO OLEICO ETOSSILATO

Ethoxylated Oleic Acid

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
EGAPAL 3.5 M	Oleina 3,5 EO (PEG 150 monoleato) Oleic acid 3,5 EO	100	7.0	Liquido Liquid
EGAPAL 4.5 M	Oleina 4,5 EO (PEG 200 monoleato) Oleic acid 4,5 EO	100	8.0	Liquido Liquid
EGAPAL 68	Oleina 6 EO (PEG 250 monoleato) Oleic acid 6 EO	100	9.7	Liquido Liquid
EGAPAL 7.5 M	Oleina 7,5 EO (PEG 300 monoleato) Oleic acid 7,5 EO	100	10.5	Liquido Liquid
EGAPAL 9 M	Oleina 9 EO (PEG 400 monoleato) Oleic acid 9 EO	100	11.5	Liquido Liquid
EGAPAL 12 M	Oleina 12 EO (PEG 600 monoleato) Oleic acid 12 EO	100	13.0	Liquido Liquid
EGAPAL 20 M	Oleina 20 EO (PEG 1000 monoleato) Oleic acid 20 EO	100	15.4	Pasta Paste
EGAPAL 20 M / 70%	Oleina 20 EO (PEG 1000 monoleato) Oleic acid 20 EO	70	15.4	Liquido Liquid
EGAPAL 254	Oleina 4 EO da talloil 25% resinici Oleic acid 4 EO from talloil fatty acid 25% resinic	100	8.6	Liquido Liquid
EGAPAL 2510	Oleina 10 EO da talloil 25% resinici Oleic acid 10 EO from talloil fatty acid 25% resinic	100	12.4	Liquido Liquid

ACIDO STEARICO ETOSSILATO

Ethoxylated Stearic Acid

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
SERENINA 1 M - D	Stearina 1 EO (Etilenglicolmonostearato) Stearic acid 1 EO	100	2.1	Scaglie Flakes
SERENINA 6 M	Stearina 6 EO (PEG 250 monostearato) Stearic acid 6 EO	100	9.6	Ceroso Wax
SERENINA 9 M	Stearina 9 EO (PEG 400 monostearato) Stearic acid 9 EO	100	12.0	Ceroso Wax
SERENINA 15 M	Stearina 15 EO (PEG 600 monostearato) Stearic acid 15 EO	100	13.2	Ceroso Wax
SERENINA 20 M	Stearina 20 EO (PEG 1000 monostearato) Stearic acid 20 EO	100	13.8	Ceroso Wax
SERENINA 40 M	Stearina 40 EO (PEG 1500 monostearato) Stearic acid 40 EO	100	17.3	Scaglie Flakes
SERENINA 100 M	Stearina 100 EO (PEG 4000 monostearato) Stearic acid 100 EO	100	18.5	Scaglie Flakes

AMMINE GRASSE ETOSSILATE

Ethoxylated Fatty Amines

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
GIFRAXIL OD 2 M	Ammina oleica 2 EO Oleyl amine 2 EO	100	5.0	Liquido Liquid
GIFRAXIL OD 5 M	Ammina oleica 5 EO Oleyl amine 5 EO	100	9.8	Liquido Liquid
GIFRAXIL OD 6 M	Ammina oleica 6 EO Oleyl amine 6 EO	100	10.0	Liquido Liquid
GIFRAXIL OD 7.5 M	Ammina oleica 7.5 EO Oleyl amine 7.5 EO	100	11.1	Liquido Liquid
GIFRAXIL OD 10 M	Ammina oleica 10 EO Oleyl amine 10 EO	100	12.3	Liquido Liquid
GIFRAXIL OD 15 M	Ammina oleica 15 EO Oleyl amine 15 EO	100	12.5	Liquido Liquid
GIFRAXIL OD 20 M	Ammina oleica 20 EO Oleyl amine 20 EO	100	15.3	Liquido/Pasta Liquid / Paste
GIFRAXIL OD 20 M / 50%	Ammina oleica 20 EO Oleyl amine 20 EO	50	15.3	Liquido Liquid
GIFRAXIL OD 25 M	Ammina oleica 25 EO Oleyl amine 25 EO	100	16.0	Liquido/Pasta Liquid / Paste
GIFRAXIL OD 30 M	Ammina oleica 30 EO Oleyl amine 30 EO	100	16.6	Pasta Paste
GIFRAXIL OD 50 M	Ammina oleica 50 EO Oleyl amine 50 EO	100	17.8	Ceroso Wax
GIFRAXIL OD 50 M / 50%	Ammina oleica 50 EO Oleyl amine 50 EO	50	17.8	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 2	Ammina da sego 2 EO Tallow amine 2 EO	100	5.0	Liquido/Pasta Liquid/Paste
GIFRAXIL TD 5	Ammina da sego 5 EO Tallow amine 5 EO	100	9.8	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 6	Ammina da sego 6 EO Tallow amine 6 EO	100	10.0	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 8	Ammina da sego 8 EO Tallow amine 8 EO	100	11.1	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 10	Ammina da sego 10 EO Tallow amine 10 EO	100	12.3	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 15	Ammina da sego 15 EO Tallow amine 15 EO	100	14.2	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 20	Ammina da sego 20 EO Tallow amine 20 EO	100	15.4	Pasta Paste

1/2

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
GIFRAXIL TD 25	Ammina da sego 25 EO Tallow amine 25 EO	100	15.9	Pasta Paste
GIFRAXIL TD 25 P	Ammina da sego 25 EO con PEG Tallow amine 25 EO with PEG	100	15.9	Pasta Paste
GIFRAXIL TD 25 / 50%	Ammina da sego 25 EO Tallow amine 25 EO	50	15.9	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 28	Ammina da sego 22 EO Tallow amine 22 EO	100	15.5	Pasta Paste
GIFRAXIL TD 28 / 45%	Ammina da sego 22 EO Tallow amine 22 EO	45	15.5	Liquido Liquid
GIFRAXIL TD 50	Ammina da sego 50 EO Tallow amine 50 EO	100	16.0	Cera Wax
GIFRAXIL TD 50 / 50%	Ammina da sego 50 EO Tallow amine 50 EO	50	16.0	Liquido Liquid
GIFRAXIL DS 3 M	Diammina da sego 3 EO Tallow propylen diamine 3 EO	100	5.7	Liquido Liquid
GIFRAXIL DS 10 M	Diammina da sego 10 EO Tallow propylen diamine 10 EO	100	11.7	Liquido Liquid
GIFRAXIL DS 15 M	Diammina da sego 15 EO Tallow propylen diamine 15 EO	100	13.3	Liquid Liquid
GIFRAXIL DS 25 M / 70%	Diammina da sego 25 EO Tallow propylen diamine 25 EO	70	16.4	Liquido Liquid
GIFRAXIL DS 30 M	Diammina da sego 30 EO Tallow propylene diamine 30 EO	100	15.9	Liquido/Pasta Liquid / Paste
GIFRAXIL SH 5	Ammina stearica 5 EO Stearyl amine 5 EO	100	9.1	Pasta Paste
GIFRAXIL SH 10	Ammina stearica 10 EO Stearyl amine 10 EO	100	13.4	Liquido/Pasta Liquid / Paste
GIFRAXIL CO 2	Ammina da cocco 2 EO Coconut amine 2 EO	100	6.0	Liquido Liquid
GIFRAXIL CO 5	Ammina da cocco 5 EO Coconut amine 5 EO	100	10.0	Liquido Liquid
GIFRAXIL CO 12	Ammina da cocco 12 EO Coconut amine 12 EO	100	14.3	Liquido Liquid
GIFRAXIL CO 15	Ammina da cocco 15 EO Coconut amine 15 EO	100	14.5	Liquido/Pasta Liquid / Paste

2/2

TRIGLICERIDI ETOSSILATI

Ethoxylated Triglycerides

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
RICINO 4 M	Olio di ricino 4 EO Castor oil 4 EO	100	3.3	Liquido Liquid
RICINO 11 M	Olio di ricino 11 EO Castor oil 11 EO	100	7.0	Liquido Liquid
RICINO 15 M	Olio di ricino 15 EO Castor oil 15 EO	100	8.5	Liquido Liquid
RICINO 18 M	Olio di ricino 18 EO Castor oil 18 EO	100	9.8	Liquido Liquid
RICINO 25 M/L	Olio di ricino 25EO Castor oil 25 EO	100	11.4	Liquido Liquid
RICINO 25 M/100	Olio di ricino 30 EO Castor oil 30 EO	100	12.0	Liquido Liquid
RICINO 30 M	Olio di ricino 30 EO Castor oil 30 EO	100	12.0	Liquido Liquid
RICINO 36 M	Olio di ricino 36 EO Castor oil 36 EO	100	13.1	Liquido Pasta Liquid Paste
RICINO 36 M 97%	Olio di ricino 36 EO Castor oil 36 EO	97	13.1	Liquido Liquid
RICINO 38 M	Olio di ricino 45 EO Castor oil 45 EO	100	14.0	Liquido Pasta Liquid Paste
RICINO 40 M	Olio di ricino 40 EO Castor oil 40 EO	100	13.4	Liquido Pasta Liquid Paste
RICINO 40 M / 80%	Olio di ricino 40 EO Castor oil 40 EO	80	13.4	Liquido Liquid
RICINO 50 M	Olio di ricino 65 EO Castor oil EO	100	15.0	Pasta Paste
RICINO 55/70	Olio di ricino 75 EO Castor oil 75 EO	70	15.6	Liquido Liquid

1/2

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
RICINO 80 M	Olio di ricino 80 EO Castor oil 80 EO	100	16.0	Cera Wax
RICINO H 16 M	Olio di ricino idrogenato 16 EO Hydrogenated castor oil 16 EO	100	8.6	Liquido Pasta Liquid Paste
RICINO H 25 M	Olio di ricino idrogenato 25 EO Hydrogenated castor oil 25 EO	100	10.8	Liquido Pasta Liquid Paste
RICINO H 40 M	Olio di ricino idrogenato 40 EO Hydrogenated castor oil 40 EO	100	13.4	Liquido Pasta Liquid paste
RICINO H 40 M / 90%	Olio di ricino idrogenato 40 EO Hydrogenated castor oil 40 EO	90	13.4	Liquido Pasta Liquid paste
RICINO H 40 M / 95%	Olio di ricino idrogenato 40 EO Hydrogenated castor oil 40 EO	95	13.4	Liquido Pasta Liquid paste
RICINO H 40 L	Olio di ricino idrogenato 40 EO Hydrogenated castor oil 40 EO	95	13.4	Liquido Pasta Liquid paste
RICINO H 60 M	Olio di ricino idrogenato 60 EO Hydrogenated castor oil 60 EO	100	15.0	Pasta Paste
RICINO 20 M-O	Olio di ricino 20 EO oleato Castor oil 20 EO oleate	100		Liquido Liquid
RICINO 20 MDO	Olio di ricino 20 EO dioleato Castor oil 20 EO dioleate	100		Liquido Liquid

2/2

DERIVATI EO/PO

EO/PO Derivates

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	C.P. (C*) C.P. (C*)	Aspetto Appearance
NEOPAL OD PE	Ammina oleica EO/PO Oleyl amine EO/PO	100	68 - 72	Liquido Liquid
NEOPAL PE 009	Alcol EO/PO Alcohol EO/PO	100	9 - 11	Liquido Liquid
NEOPAL PE 127	Alcol C9 C11 EO/PO Alcohol C9 C11 EO/PO	100	36 - 42	Liquido Liquid
NEOPAL PE 127/G	Alcol iso C10 EO/PO Alcohol iso C10 EO/PO	100	36 - 42	Liquido Liquid
NEOPAL PE 232	Alcol EO/PO Alcohol EO/PO	100	33 - 37	Liquido Liquid
NEOPAL PE 845	Alcol C12 C14 EO/PO Alcohol C12 C14 EO/PO	100	20 - 25	Liquido Liquid
NEOPAL PE 854	Alcol C12 C14 EO/PO Alcohol C12 C14 EO/PO	100	26 - 31	Liquido Liquid
NEOPAL PE 251	Alcol EO/PO Alcohol EO/PO	100		Liquido Liquid
NEOPAL PE 251/P	Alcol EO/PO Alcohol EO/PO	100		Liquido Liquid
NEOPAL PE 807	Alcol C16 C18 EO/PO Alcohol C16 C18 EO/PO	100		Liquido Liquid
NEOPAL PE 942	Alcol C16 C18 EO/PO Alcohol C16 C18 EO/PO	100		Liquido Liquid
NEOPAL PE BU	Alcol butilico EO/PO Alcohol n-butanol EO/PO	100		Liquido Liquid
NEOPAL PE 61	Polimero a blocchi EO/PO EO/PO block polymer	100	22 - 25	Liquido Liquid
NEOPAL PE 62	Polimero a blocchi EO/PO EO/PO block polymer	100	25 - 38	Liquido Liquid
NEOPAL PE 91	Polimero a blocchi EO/PO EO/PO block polymer	100		Liquido Liquid
NEOPAL PE EG	Acidi grassi di cocco EO/PO Coconut fatty acid EO/PO	100		Liquido Liquid

POLIETILENGLICOLI /POLIPROPILENGLICOLI

Polyethyleneglycols / Polypropyleneglycols

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
POLIPAN 200	Polietilenglicole 200 PEG - 200	100	Liquido Liquid
POLIPAN 400	Polietilenglicole 400 PEG - 400	100	Liquido Liquid
POLIPAN 1500	Polietilenglicole 1500 PEG - 1500	100	Cera Wax
POLIPAN 2000	Polietilenglicole 2000 PEG - 2000	100	Scaglie Flakes
POLIPAN 4000	Polietilenglicole 4000 PEG - 4000	100	Scaglie Flakes
POLIPAN 4000 / 50%	Polietilenglicole 4000 PEG - 4000	50	Liquido Liquid
POLIPAN 6000	Polietilenglicole 6000 PEG - 6000	100	Scaglie Flakes
POLIPAN PPG 2000	Polipropilengole 2000 PPG - 2000	100	Liquido Liquid

ALTRI ETOSSILATI

Other Ethoxylated

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
NEOPAL BU	Alcol butilico 20 EO n-butyl alcohol 20 EO	100	16.2	Cera Wax
NEOPAL EC 15	Miscela di alcoli etossilati Ethoxylated alcohol mix	100	15.0	Cera Wax
NEOPAL GL 300	Glicerina etossilata 3 EO Glycerin 3 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL GL 750	Glicerina etossilata 7.5 EO Glycerin 7.5 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL GL 900	Glicerina etossilata 8 EO Glycerin 8 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL GL 1000	Glicerina etossilata 10 EO Glycerin 10 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL GL 1200	Glicerina etossilata 12 EO Glycerin 12 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL GL 1700	Glicerina etossilata 17 EO Glycerin 17 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL GL 2000	Glicerina etossilata 20 EO Glycerin 20 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL GL 2600	Glicerina etossilata 26 EO Glycerin 26 EO	100		Liquido Liquid
NEOPAL LAN 75	Lanolina etossilata 75 EO Ethoxylated lanolin 75 EO	100	16.0	Scaglie Flakes
NEOPAL LAN 75 / 50	Lanolina etossilata 75 EO Ethoxylated lanolin 75 EO	50	16.0	Liquido Liquid
NEOPAL MC 4	Monoetanolammide di cocco 4 EO Coconut monoethanolamide 4 EO	100	9.0	Liquido Liquid
NEOPAL MEA O3	Monoetanolammide oleica 3 EO Oleic monoethanolamide 3 EO	100	5.8	Liquido Liquid
NEOPAL MEA O7	Monoetanolammide oleica 7 EO Oleic monoethanolamide 7 EO	100	9.3	Liquido Liquid
NEOPAL SU 58	Tristirilfenolo etossilato 10 EO Ethoxylated tristyrylphenol 10 EO	100	11.2	Liquido Liquid
NEOPAL SU 62	Tristirilfenolo etossilato 15 EO Ethoxylated tristyrylphenol 15 EO	100	12.4	Pasta Paste
NEOPAL SU 65	Tristirilfenolo etossilato 18 EO Ethoxylated tristyrylphenol 18 EO	100	13.0	Liquido Liquid
NEOPAL SU 70	Tristirilfenolo etossilato 22 EO Ethoxylated tristyrylphenol 22 EO	100	14.0	Liquido Liquid

1/2

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
NEOPAL SU 72	Tristirilfenolo etossilato 24 EO Ethoxylated tristyrylphenol 24 EO	100	14.5	Liquido Liquid
NEOPAL SU 75	Tristirilfenolo etossilato 28 EO Ethoxylated tristyrylphenol 28 EO	100	15.0	Liquido Pasta Liquid Paste
NEOPAL SU 80	Tristirilfenolo etossilato 40 EO Ethoxylated tristyrylphenol 40 EO	100	16.0	Scaglie Flakes
NEOPAL TSF 14	Tristirilfenolo etossilato 18 EO Ethoxylated tristyrylphenol 18 EO	90	13.0	Liquido Liquid
NEOPAL TSF 15	Tristirilfenolo etossilato 28 EO Ethoxylated tristyrylphenol 28 EO	85	15.0	Liquido Liquid
NEOPAL TSF 20	Tristirilfenolo etossilato 28 EO Ethoxylated tristyrylphenol 28 EO	80	15.0	Liquido Liquid
NEOPAL TSF 25	Tristirilfenolo etossilato 28 EO Ethoxylated tristyrylphenol 28 EO	75	15.0	Liquido Liquid
NEOPAL WG	Grasso di lana etossilato Ethoxylated wool grease	100	9.3	Pasta Paste
NEOPAL WE 100	Miscela di etossilati Ethoxylated mixture	100	10.0	Cera Waxy

2/2

ESTERI ALCHIL POLIFOSFORICI

Polyphosphoric Alkyl Ester

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
PO 100	Alcol C12 C14 6 EO fosfato acido Alcohol C12 C14 6 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 100/ N	Sale sodico del PO 100 Sodium salt of PO 100	30	Liquido Liquid
PO L 3	Alcol C12 C14 3 EO fosfato acido Alcohol C12 C14 3 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO L 3 CODE	Code C12 C14 3 EO fosfato acido Code C12 C14 3 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO L 4	Alcol C12 C14 4 EO fosfato acido Alcohol C12 C14 4 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 177	Alcol C12C14 10 EO fosfato acido Alcohol C12C14 10 EO phosphate acid	100	Pasta Paste
PO 854 PPA	Alcol C12 C14 5EO 4 PO fosfato acido Alcohol C12 C14 5EO 4 PO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO AL/N	Sale potassico del alcol laurilico fosfato Potassium salt of laurylAlcohol phosphate	42	Liquido Liquid
PO 2	Alcol 2 etililico fosfato acido Alcohol 2 ethylexyl phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 2/T	Alcol 2 etililico fosfato acido Alcohol 2 ethylexyl phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 2 /HA	Alcol 2 etililico fosfato acido Alcohol 2 ethylexyl phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 3 W	Alcol 2 etililico , alcol isotridecilico EO fosfato acido Alcohol 2 ethylexylphosphate, trideceth-N phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO PP 75	Alcol 2etililico EO fosfato sale sodico 2ethylexylAlcohol EO phosphate sodium salt	75	Liquido Liquid
PO 160	Alcol cetilstearylco 3 EO fosfato acido Cetyl stearylAlcohol 3 EO phosphate acid	100	Pasta Paste
PO CS 11	Alcol cetilstearylco 11 EO fosfato acido Cetyl stearylAlcohol 11 EO phosphate acid	100	Pasta Paste

1/2

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
PO IT	Alcol isotridecilico fosfato acido Isotridecyl alcohol phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO IT/E	Alcol isotridecilico fosfato acido Isotridecyl alcohol phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO IT 3	Alcol isotridecilico 3 EO fosfato acido Isotrydecyl alcohol 3 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO IT 5	Alcol isotridecilico 5 EO fosfato acido Isotrydecyl alcohol 5 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO IT 20	Alcol isotridecilico 20 EO fosfato acido Isotrydecyl alcohol 20 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO DA	Sale DEA di alcol isotridecilico EO fosfato Dea salt of trideceth-3 phoshate	75	Liquido Liquid
PO 190	Alcol isoC10 3 EO fosfato acido Alcohol iso C10 3 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 105	Alcol ISO C10 5EO fosfato acido Alcohol ISO C10 5EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 90/95	Alcol oleico fosfato acido Oleyl alcohol phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO O 4	Alcol oleico 4 EO fosfato acido Oleyl alcohol 4 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO O 4 /HA	Alcol oleico 4 EO fosfato acido Oleyl alcohol 4 EO phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO 255	Alcol cetiloleico 3 EO fosfato acido Cetyl oleyl alcohol 3 EO phosphate acid	100	Pasta Paste
PO SU 62	Tristirilfenolo etossilato fosfato acido Ethoxylated tristyrylphenol phosphate acid	100	Liquido Liquid
PO SU 62 N	Sale TEA di PO SU 62 Tea salt of PO SU 62	100	Liquido Liquid
PO SU 75 N	Sale TEA di PO SU 75 Tea salt of PO SU 75	100	Liquido Liquid
PO COD	Oxo alcol fosfato acido Oxo alcohol phosphate acid	100	Liquido Liquid

2/2

ALCOLI SOLFATI – ALCOLI ETERI SOLFATI - SOLFOSUCCINATI

Alcohol Sulphates – Alcohol Ethoxysulphates - Sulphosuccinates

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
LAUCOSOL C 90	Lauril solfato sodico Sodium laurylsulphate	92	Polvere Powder
LAUCOSOL C 90/N	Lauril solfato sodico Sodium laurylsulphate	92	Aghetti Needles
LAUCOSOL LA	Lauril solfato di ammonio Ammonium laurylsulphate	28	Liquido Liquid
LAUCOSOL LS	Lauril solfato di sodio Sodium laurylsulphate	28	Liquido Liquid
LAUCOSOL LS 40	Lauril solfato di sodio Sodium laurylsulphate	40	Pasta Paste
LAUCOSOL LT	Lauril solfato di TEA TEA laurylsulphate	40	Liquido Liquid
LAUCOSOL MG/B	Magnesio laurilettere solfato Magnesium laureth-sulphate	25	Liquido Liquid
LAUCOSOL 2 E / C	2 - Etilsilsolfato sodico Sodium ethylexylsulphate	42	Liquido Liquid
LAUCOSOL 27	Sodio laurilettere solfato Sodium laurylethoxysulphate	27	Liquido Liquid
LAUCOSOL 103	Di-sodio lauriletossisemisolfosuccinato Disodium laureth solfosuccinate	30	Liquido Liquid
NEOPON DS 70	Sodio diottilsolfosuccinato Sodium diisooctylsolfosuccinate	70	Liquido Liquid

ALCAN (PARAFFINA) SOLFONATA

Alcane (Paraffine) Sulphonated

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
NEOPON PS 30	Paraffina solfonata sale sodico Sodium alcane sulphonate	30	Liquido Liquid
NEOPON PS 60	Paraffina solfonata sale sodico Sodium alcane sulphonate	60	Pasta fluida Fluid paste
NEOPON PS 93	Paraffina solfonata sale sodico Sodium alcane sulphonate	92	Scaglie Flakes

BETAINE – ANFOTERI E ALTRI TENSIOATTIVI

Betaine – Amphoteric And Other Surfactants

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
LAUCOSOL B 4	Coco amido propil betaina Coco amido propyl betaine	30	Liquido Liquid
LAUCOSOL B 45	Coco amido propil betaina Coco amido propyl betaine	45	Liquido Liquid
LAUCOSOL L	Sodio laurilsarcosinato Sodium lauroylsarcosinate	30	Liquido Liquid
LAUCOSOL O	Acido oleil sarcosinico Oleil sarcosinic acid	100	Liquido Liquid
LAUCOSOL OX	Lauril dimetil ammino ossido Lauryldimethylamino oxide	25	Liquido Liquid
LAUCOSOL BD	Sodio lauril 7 EO citrato Sodium lauroyl 7 EO citrate	25	Liquido Liquid
LAUCOSOL BDA	Acido lauril 7 EO citrato Lauroyl 7 EO citrate acid	100	Liquido Liquid
NEOPON DBN 60	Dodecilbenzensolfonato sodico Sodium dodecylbenzenesulphonate	60	Pasta Paste
NEOPON K	Coccoato di potassio Potassium cocoate	38	Liquido Liquid
NEOPON S	Acido dodecilbenzensolfonico Dodecylbenzenesulphonic acid	97	Liquido Liquid
NEOPAL DEA	Dietanolammide di cocco Coconut diethanolamide	100	Liquido Liquid
NEOMIN HE	PEG 7 gliceril coccoato PEG 7 glyceryl cocoate	100	Liquido Liquid
NEOPAL MEC	Monoetanolammide di cocco Coconut monoethanolamide	100	Scaglie Flakes
NEOPAL OLD	Dietanolammide oleica Oleic diethanolamide	100	Liquido Liquid

DIFENIL OSSIDI DISOLFONATI

Diphenyl Oxide Disulphonates

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
CALFAX 10 L 45	Decil Difenilossido Disolfonato di sodio Sodium Decyl Diphenyl Oxide Disulfonate	45	Liquido Liquid
CALFAX 16 L 35	Esadecil Difenilossido Disolfonato di sodio Sodium Hexadecyl Diphenyl Oxide Disulfonate	35	Liquido Liquid
CALFAX DB 45	Deodecil Difenilossido Disolfonato di sodio Sodium Dodecyl Diphenyl Oxide Disulfonate	45	Liquido Liquid

CALFAX sono marchi registrati della Pilot Chemical Company Inc USA
CALFAX are trade names of Pilot Chemical Company Inc USA

TENSIOATTIVI CATIONICI

Cationic Surfactants

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
GIFRAXIL Q 28 / 50%	Ammina da sego etossilata quaternizzata Tallow amine ethoxylated and quaternized	50	Liquido Liquid
NEOQUAT BKC	Laurildimetilbenzilammonio cloruro Lauryldimethylbenzylammonium chloride	50	Liquido Liquid
NEOQUAT CTA 25%	Cetiltrimetil ammonio cloruro Cetyl trimethylammonium chloride	25	Liquido Liquid
NEOQUAT CTA 30%	Cetiltrimetil ammonio cloruro Cetyl trimethylammonium chloride	30	Liquido Liquid
NEOPAL BRL / B	Ammina da cocco etossilata quaternizzata Coconut amine ethoxylated and quaternized	100	Liquido Liquid

FORMULATI PER DETERGENZA

Detergent Compounds

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	C.I. I.C.	Applicazione Application
ADDENSANTE CL	Miscela complessa Blend	100	N/C	Addensante per acido cloridrico Compound – Thickener for HCl
NEOPAL BRL	Miscela complessa Blend	65	N/C	Sgrassaggio industriale alcalino Industrial alkaline degreaser
NEOPON LP	Miscela complessa Blend	54	A/N	Base per lavapiatti e shampoo auto Hand dishwashing / car shampoo base
NEOPON SD	Miscela complessa Blend	40	A/N	Base per detersivi per superfici dure Floor and hard surface cleaner base

ALCHILPOLIGLUCOSIDI (APG)

Detergent Compounds

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
NEOPAL APG 100	Decilglucoside Decylglucoside	50	Liquido Liquid
NEOPAL APG 101	C8/10 glucoside Caprylyl/capryl glucoside	60	Liquido Liquid
NEOPAL APG 102 H	C8/10 glucoside Caprylyl/capryl glucoside	70	Liquido Liquid
NEOPAL APG 200	Laurilglucoside Laurylglucoside	50	Liquido Liquid
NEOPAL APG 302	Coccolglucoside Cocoglucoside	55	Liquido Liquid

MISCELE SPECIFICHE

Blends

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance	Impiego Application
NEOPAL HA	Derivato anfotero Amphoteric derivate	55	Liquido Liquid	Penetrante, livellante per tintura Penetrating and levelling agent for dyeing
NEOPAL LU	Derivato anfotero Amphoteric derivate	55	Liquido Liquid	Penetrante, livellante per tintura Penetrating and levelling agent for dyeing
NEOPAL PRB	Miscela complessa Complex mixture	40	Liquido Liquid	Penetrante, livellante per tintura Penetrating and levelling agent for dyeing
NEOPAL PRC	Miscela complessa Complex mixture	30	Liquido Liquid	Penetrante, livellante per tintura Penetrating and levelling agent for dyeing
NEOPAL PTC	Miscela complessa Complex mixture	50	Liquido Liquid	Penetrante, livellante per tintura Penetrating and levelling agent for dyeing
NEOPAL SOL	Miscela complessa Complex mixture	100	Liquido Liquid	Emulsionante per ingrassi Emulsifier for tanning fat liquoring
NEOPAL SSB 80	Miscela complessa Complex mixture	80	Pasta Paste	Preparato per ingrasso Fat liquoring agent
NEOPAL TR	Miscela complessa Complex mixture	33	Liquido Liquid	Antistrappo per pelli Leather anti-tear
NEOPAL TSF 15	Miscela complessa Complex mixture	85	Liquido Liquid	Solubilizzante per tiociano (TCMTB) TCMTB biocide solubilizer
NEOPAL UC	Miscela complessa Complex mixture	100	Liquido Liquid	Base per oleanti tessili Textile lubricat base
NEOPON RL 45	Miscela complessa Complex mixture	45	Liquido Liquid	Olio per fondo per rifinitura pelli Primer oil for leather finishing
NEOPON SCM	Miscela complessa Complex mixture	80	Pasta Paste	Preparato per ingrasso Fat liquoring agent
SERENINA TDE/2	Stearato di DEA DEA stearate	100	Pasta Paste	Emulsionante ingrassante Emulsifier re-fattying
SERENINA TDE/5	Stearato (DEA Free) Stearate (DEA Free)	100	Pasta Paste	Emulsione sgrassante Degreasing emulsion

SORBITAN ESTERI - POLISORBATI

Sorbitan Esters - Polysorbates

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	HLB HLB	Aspetto Appearance
LAUROPAN S/20	Sorbitan mono laurato Sorbitan mono laurate	100	8.6	Liquido Liquid
LAUROPAN S/40	Sorbitan mono palmitato Sorbitan mono palmitate	100	6.7	Scaglie Flakes
LAUROPAN S/60	Sorbitan mono stearato Sorbitan mono stearate	100	4.6	Scaglie Flakes
LAUROPAN S/80	Sorbitan mono oleato Sorbitan mono oleate	100	4.3	Liquido Liquid
LAUROPAN S/85	Sorbitan trioleato Sorbitan trioleate	100	1.8	Liquido Liquid
LAUROPAN T/20	Sorbitan mono laurato 20 EO Sorbitan mono laurate 20 EO	100	16.7	Liquido Liquid
LAUROPAN T/40	Sorbitan mono palmitato 20 EO Sorbitan mono palmitate 20 EO	100	15.7	Pasta Paste
LAUROPAN T/60	Sorbitan mono stearato 20 EO Sorbitan mono stearate 20 EO	100	14.8	Pasta Paste
LAUROPAN T/80	Sorbitan mono oleato 20 EO Sorbitan mono oleate 20 EO	100	15.0	Liquido Liquid
LAUROPAN T/810	Sorbitan mono oleato 10 EO Sorbitan mono oleate 10 EO	100	10.0	Liquido Liquid
LAUROPAN T/85	Sorbitan trioleato 20 EO Sorbitan trioleate 20 EO	100	10.0	Liquido Liquid

ESTERI

Esters

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
NEOMIN CP	Cetilpalmitato Cetylpalmitate	100	Scaglie Flakes
NEOMIN GMO/T	Glicerilmonoleato Glycerilmonoleate	100	Liquido Liquid
NEOMIN GMS	Glicerilmonostearato Glycerilmonostearate	100	Scaglie Flakes
NEOMIN OP	2etilpalmitato 2ethylhexylpalmitate	100	Liquido Liquid
NEOMIN OS	2etilelsteirato 2ethylhexylstearate	100	Liquido Liquid
NEOMIN 4 DPO	Peg 400 dioleato Peg 400 dioleate	100	Liquido Liquid
NEOMIN 60 DS	Peg 6000 distearato Peg 6000 distearate	100	Scaglie Flakes

PRODOTTI VARI

Other Products

Nome commerciale Trade name	Nome chimico Chemical Name	S.A. A.M.	Aspetto Appearance
AMMINA DA COCCO	Ammina da cocco Coconut amine	100	Solido Solid
AMMINA DA SEGO	Ammina da sego Tallow amine	100	Solido Solid
AMMINA OLEICA	Ammina oleica Oleyl amine	100	Liquido / Solido Solid / Liquid
DIAMMINA DA SEGO	Diammina da sego Tallow diamine	100	Solido Solid
GIFRAXIL AB 50	Ammina oleica e butilglicole Oleyl amine and butyl glycol	100	Liquido Liquid
GLICERINA FU	Glicerina FU Glycerin FU	100	Liquido Liquid
GRASSO DI LANA	Grasso di lana Wool grease	100	Pasta Paste
OLEINA VEG.	Acido oleico Oleic acid	100	Liquido Liquid
REFINED CASTOR OIL	Olio di ricino Castor oil	100	Liquido Liquid
HYDROGENATED CASTOR OIL	Olio di ricino idrogenato Hydrogenated castor oil	100	Scaglie Flakes

Il nostro impegno per la sicurezza e l'ambiente

In Industria Chimica Panzeri, nella gestione dei nostri impianti produttivi operiamo nel rispetto di tutti gli obblighi previsti dal complesso quadro normativo che disciplina il settore chimico, con particolare attenzione alla sicurezza del personale e del territorio circostante.

Siamo classificati come stabilimento di soglia superiore ai sensi del Decreto Legislativo 105/2015 (Direttiva Seveso).

Allo stesso tempo poniamo grande attenzione alle tematiche ambientali. Nel corso degli anni ci stiamo trasformando in un'azienda sempre più "green", attraverso l'utilizzo di materiali a ridotto impatto ambientale e l'implementazione di processi produttivi sostenibili.

Our focus on safety and the environment

At Industria Chimica Panzeri, in the management of our production facilities we operate in compliance with all the obligations of the complex framework of regulations in the chemical sector in terms of the safety of personnel and the surrounding area.

We are classified as an upper-tier establishment, according to the provisions of Legislative Decree 105/15 (Seveso Law).

We are also strongly focused on environmental issues. Over time, we are transforming into an increasingly "Green" company through the use of environmentally friendly materials and the implementation of sustainable production processes



L'impianto fotovoltaico installato sui tetti dei nostri stabilimenti di Orio al Serio rappresenta il nostro fiore all'occhiello quando parliamo di ecosostenibilità.

È stato realizzato in soli 105 giorni dalla firma dell'accordo, avvenuta nel settembre 2018, e all'epoca rappresentava il primo impianto fotovoltaico da 1 MegaWatt realizzato nell'intera provincia di Bergamo.

Si tratta di un impianto composto da 3.277 pannelli installati su 3 edifici, gestiti da 26 inverter, che ci ha permesso di ottenere un risparmio energetico del 50%.

Continuiamo a studiare e sviluppare iniziative e soluzioni che ci consentano di raggiungere concreti risparmi energetici, ridurre i costi di produzione e, allo stesso tempo, contribuire alla tutela dell'ambiente.

The photovoltaic system that we installed on the roofs of our Orio al Serio plants is our flagship when we talk about eco-sustainability.

We built it in just 105 days from the date of signing the agreement, in September 2018, and at the time it was the first 1 MegaWatt photovoltaic system in the entire province of Bergamo

We are talking about a system with 3277 panels, on 3 buildings, managed by 26 inverters, which allowed us to achieve energy savings of 50%.

We are continuously studying initiatives and solutions that allow us to achieve real energy savings, which allow us to reduce production costs and at the same time contribute to safeguarding the environment



PANZERI
INDUSTRIA CHIMICA



CONTACTS

INDUSTRIA CHIMICA PANZERI

Via Cavour, 18 | 24050 ORIO AL SERIO

Bergamo, Italy

www.chimicapanzeri.it

