

**NANOPRODOTTI****Elenco Ossidi**

Cometox offre una grande varietà di nanopolveri in varie forme e granulometria delle particelle. Il nostro catalogo comprende metalli, ossidi metallici, nitruri e carburi e particelle a base di carbonio come ad esempio fullereni e nanotubi. Le nanoparticelle possono essere acquistate in quantitativi standard per la ricerca e lo sviluppo, ma anche in maggiori quantitativi per impianti pilota. Piccole quantità sono normalmente a magazzino e possono essere consegnate entro breve tempo. Su richiesta siamo anche in grado di offrire maggiori quantità per prodotti selezionati

**A****Alluminio ossido polvere 99+ % - Aluminium oxide powder 99+ %**

formula:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	80 nm
codice:	COM-NO-0003-HP	superficie specifica:	< 10 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1344-28-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	101,96	forma del cristallo:	romboidale

**Alluminio ossido polvere 99,9% - Aluminium oxide powder 99,9%**

formula:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	40 nm
codice:	COM-NO-0005-HP	superficie specifica:	> 200 - m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1344-28-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	101,96	forma del cristallo:	cubica

**Alluminio ossido polvere 99,85 % - Aluminium oxide powder 99,85%**

formula:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	40 nm
codice:	COM-NO-0008-HP	superficie specifica:	10 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1344-28-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	101,96	forma del cristallo:	romboidale


**Alluminio ossido polvere 99+ % - Aluminium oxide powder 99+ %**

formula:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	20 nm
codice:	COM-NO-0036-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1344-28-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	101,96	forma del cristallo:	cubica

**Alluminio ossido polvere 99,9 % - Aluminium oxide powder 99,9 %**

formula:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	200 nm
codice:	COM-NO-0050-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1344-28-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	101,96	forma del cristallo:	cubica

**Antimonio (III) ossido polvere 99,9 % - Antimony (III) oxide powder 99,9%**

formula:	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	90-210 nm
codice:	COM-NO-0010-HP	superficie specifica:	15,6 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1309-64-4	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	291,52	forma del cristallo:	cubica
	Xn Nocivo		R40 - S22-36/37


**Antimonio Stagno ossido polvere 99,5 % - Antimony tin oxide powder 99,5%**

formula:	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SnO <sub>2</sub>	granulometria media:	100 nm
codice:	COM-NO-0047-HP	superficie specifica:	40 - 50 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1309-64-4	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:		forma del cristallo:	-


**B****Bario titanato polvere 99,5% - Barium titanate powder 99.5%**

formula:	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	100 nm
codice:	COM-NO-0015-HP	superficie specifica:	> 10 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1303-86-2	morfologia particelle:	sferica
MW peso molecolare:	69,62	forma del cristallo:	cubica


**Bismuto (III) ossido polvere 99,8+% - Bismuth (III) oxide powder 99,8+ %**

formula:	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	90 -210 nm
codice:	COM-NO-0016-HP	superficie specifica:	3,2 - 3,5 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1304-76-3	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	465,96	forma del cristallo:	tetragonale
	Xi Irritante		R36/37/38 - S26-37

**Bismuto (III) ossido polvere 99,9% - Bismuth (III) oxide powder 99,9 %**


formula:	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	200 nm
codice:	COM-NO-0016-HP	superficie specifica:	
CAS. n.	1304-76-3	morfologia particelle:	
MW peso molecolare:	465,96	forma del cristallo:	
	Xi Irritante		R36/37/38 - S26-37

**Boro (III) ossido polvere 98 % - Boron (III) oxide powder 98 %**


formula:	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	40-80 nm
codice:	COM-NO-0015-HP	superficie specifica:	25 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1303-86-2	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	69,62	forma del cristallo:	-
	Xi Irritante		R36/37/38 - S2-37

## C


**Cerio (IV) ossido polvere 99,95% - Cerium (IV) oxide powder 99,95%**

formula:	CeO <sub>2</sub>	granulometria media:	50-80 nm
codice:	COM-NO-0017-HP	superficie specifica:	11-17 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1306-38-3	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	172,12	forma del cristallo:	cubica
	Xn Nocivo	R 22	


**Cerio (IV) ossido polvere 99,5% - Cerium (IV) oxide powder 99,5%**

formula:	CeO <sub>2</sub>	granulometria media:	10-30 nm
codice:	COM-NO-0029-HP	superficie specifica:	28-46 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1306-38-3	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	172,12	forma del cristallo:	cubica
	Xn Nocivo	R 22	

**Cromo (III) ossido polvere 98% - Chromium (III) oxide powder 98%**

formula:	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	60 nm
codice:	COM-NO-0018-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1308-38-9	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	151,99	forma del cristallo:	romboidale
	Xn Nocivo	R20/22-43 - S9-24-37	

**Cobalto (II, III) ossido polvere 99,8% - Cobalt oxide powder 99,8%**

formula:	Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	granulometria media:	30 nm
codice:	COM-NO-0002-HF	superficie specifica:	> 40 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1308-06-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	240,80	forma del cristallo:	cubica
	Xn Nocivo	R36/37/38 - S26-36/37/39	

## D

**Disprosio (III) ossido polvere 99,9% - Dysprosium (III) oxide 99,9%**

formula:	Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	55 nm
codice:	COM-NO-0019-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1308-87-8	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	373	forma del cristallo:	cubica

## E

**Erbio (III) ossido polvere 99,9% - Erbium (III) oxide powder 99,9%**


formula:	Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	43 nm
codice:	COM-NO-0020-HP	superficie specifica:	16 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	12061-16-4	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	382,52	forma del cristallo:	cubica

**Europio ossido polvere 99,99% - Europium (III) oxide powder 99,99%**


formula:	Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	45-58 nm
codice:	COM-NO-0021-HP	superficie specifica:	14-18 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1308-96-9	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	351,93	forma del cristallo:	cubica

## F


**Ferro (III) ossido polvere 99,5 % - Iron (III) oxide powder 99,5 %**

formula:	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	10-20 nm monodisperso
codice:	COM-NO-0006-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1309-37-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	159,69	forma del cristallo:	-
	Xi Irritante	R36/37/38 - S26	

**Ferro (II,III) ossido polvere 99,5 % - Iron (II, III) oxide powder 99,5 %**


formula:	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	granulometria media:	9 nm monodisperso
codice:	COM-NO-0007-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1317-61-9	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	231,53	forma del cristallo:	cubica
	Xi Irritante		

**Ferro (II,III) ossido polvere 98+ % - Iron (II, III) oxide powder 98+ %**


formula:	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	granulometria media:	20 - 30 nm
codice:	COM-NO-0049-HP	superficie specifica:	40 - 60 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1317-61-9	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	231,53	forma del cristallo:	cubica
	Xi Irritante		

## G

**Gadolinio (III) ossido polvere 99,9+% - Gadolinium (III) oxide powder 99,9+%**

formula:	Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	20 - 80 nm
codice:	COM-NO-0022-HP	superficie specifica:	10-40 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	12064-62-9	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	362,50	forma del cristallo:	cubica
	Xi Irritante	R36/37/38 - S 26	

**Gadolinio (III) ossido polvere 99,9% - Gadolinium (III) oxide powder 99,9%**

formula:	Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	15 - 30 nm
codice:	COM-NO-0022-HP	superficie specifica:	30-50 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	12064-62-9	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	362,50	forma del cristallo:	cubica
	Xi Irritante	R36/37/38 - S 26	

## I

**Indio (III) ossido polvere 99,99% - Indium (III) oxide powder 99,99%**

formula:	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	30-70 nm
codice:	COM-NO-0023-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1312-43-2	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	277,63	forma del cristallo:	cubica

**Indio stagno ossido polvere 99,99% - Indium tin oxide powder 99,99%**

formula:	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SnO <sub>2</sub>	granulometria media:	40 nm
codice:	COM-NO-0045-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	50926-11-9	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:		forma del cristallo:	-

**Lantano ossido polvere 99,99% - Lanthanum oxide powder 99,99%**

formula:	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	15 - 30 nm
codice:	COM-NO-0042-HP	superficie specifica:	20 - 40 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1312-81-8	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	325,81	forma del cristallo:	


**M****Magnesio ossido polvere 99,9% - Magnesium oxide powder 99,9%**

formula:	MgO	granulometria media:	35 nm
codice:	COM-NO-0012-HP	superficie specifica:	> 50 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1309-48-4	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	40,30	forma del cristallo:	cubica


**Magnesio ossido polvere 99,9% - Magnesium oxide powder 99,9%**

formula:	MgO	granulometria media:	10 - 30 nm
codice:	COM-NO-0048-HP	superficie specifica:	> 20 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1309-48-4	morfologia particelle:	
MW peso molecolare:		forma del cristallo:	


**N****Neodimio (III) ossido polvere 99,9% - Neodymium (III) oxide powder 99,9%**

formula:	Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	80 nm
codice:	COM-NO-0025-HP	superficie specifica:	8-12 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1313-97-9	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	362,50	forma del cristallo:	-
	Xi Irritante	R36/37/38 - S26-36/37/39	


**Nichel (II) ossido 99,9% - Nickel (II) oxide 99,9%**

formula:	NiO	granulometria media:	20 nm
codice:	COM-NO-0026-HP	superficie specifica:	> 50 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1313-99-1	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	74,69	forma del cristallo:	-
	T Tossico	R43-49-53 - S45-53-61	


**Nichel (III) ossido 71,8% - 75% - Nickel (III) oxide 71,8% - 75%**

formula:	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	100 nm
codice:	COM-NO-0027-HP	superficie specifica:	> 8 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1314-06-3	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	165,39	forma del cristallo:	-
	T Tossico	R43-49-53 - S45-53-61	

**R****Rame (II) ossido polvere 99,9% - Copper (II) oxide powder 99,9%**

formula:	CuO	granulometria media:	40 - 80 nm
codice:	COM-NO-0031-HP	superficie specifica:	12,1 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1317-38-0	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	79,55	forma del cristallo:	monoclinica
	Xn Nocivo	R 22	

**Rame (II) ossido polvere 99,5% - Copper (II) oxide powder 99,5%**

formula:	CuO	granulometria media:	12 nm monodisperso
codice:	COM-NO-0004-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	1317-38-0	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	79,55	forma del cristallo:	monoclinica
	Xn Nocivo	R22	

**S****Samario (III) ossido 99,9% - Samarium (III) oxide 99,9%**

formula:	Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	30 - 50 nm
codice:	COM-NO-0028-HP	superficie specifica:	18 - 22 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	12060-58-1	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	348,72	forma del cristallo:	cubica

**Silicio ossido 99,9+% - Silicon Oxide 99,9+%**

formula:	SiO <sub>2</sub>	granulometria media:	10 - 20 nm
codice:	COM-NO-0040-HP	superficie specifica:	600 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	7631-86-9	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	60,08	forma del cristallo:	-

**Silicio ossido 99,9% - Silicon Oxide 99,9%**

formula:	SiO <sub>2</sub>	granulometria media:	20-60 nm
codice:	COM-NO-0034-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	7631-86-9	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	60,08	forma del cristallo:	-

**Stagno (IV) ossido 99,9% - Tin (IV) oxide 99,9%**

formula:	SnO <sub>2</sub>	granulometria media:	80 nm
codice:	COM-NO-0009-HP	superficie specifica:	> 50 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	18282-10-5	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	150,71	forma del cristallo:	-

**Stagno (IV) ossido 99,5% - Tin (IV) oxide 99,5%**

formula:	SnO <sub>2</sub>	granulometria media:	10 - 20 nm monodisperso
codice:	COM-NO-0035-HP	superficie specifica:	-
CAS. n.	18282-10-5	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	150,71	forma del cristallo:	-

**Stronzio titanato polvere 99,9% - Strontium titanate powder 99,9%**

formula:	SrTiO <sub>3</sub>	granulometria media:	100 nm
codice:	COM-NO-0043-HP	superficie specifica:	> 10m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	12060-59-2	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	183,5	forma del cristallo:	-

**T****Titanio (IV) ossido rutile > 99% - Titanium (IV) oxide rutil >99%**

formula:	TiO <sub>2</sub>	granulometria media:	80 nm
codice:	COM-NO-0037-HP	superficie specifica:	> 30 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1317-80-2	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	79,87	forma del cristallo:	-

**Titanio (IV) ossido anatase > 99% - Titanium (IV) oxide anatas >99%**

formula:	TiO <sub>2</sub>	granulometria media:	20 nm
codice:	COM-NO-0038-HP	superficie specifica:	> 120 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1317-70-0	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	79,87	forma del cristallo:	-

**Titanio (IV) ossido rutile > 99% - Titanium (IV) oxide rutil >99%**

formula:	TiO <sub>2</sub>	granulometria media:	10-30 nm
codice:	COM-NO-0046-HP	superficie specifica:	> 4 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1317-70-0	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	79,87	forma del cristallo:	-

**Y****Yttrio (III) ossido 99,95% - Yttrium (III) oxide 99,95%**

formula:	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	granulometria media:	30 - 50 nm
codice:	COM-NO-0030-HP	superficie specifica:	30 - 50 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1314-36-9	morfologia particelle:	-
MW peso molecolare:	225,81	forma del cristallo:	-



Xi Irritante	R36/37/38 - S26-36
--------------	--------------------


**Z****Zinco ossido 99,9% - Zinc oxide 99,9%**

formula:	ZnO	granulometria media:	90 - 210 nm
codice:	COM-NO-0039-HP	superficie specifica:	5 - 7 m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1314-13-2	morfologia particelle:	irregolare
MW peso molecolare:	81,39	forma del cristallo:	esagonale




N Pericoloso per l'ambiente	R50/53 - S60
-----------------------------	--------------

## Zinco ossido 99,5% - Zinc oxide 99,5%

formula:	ZnO	granulometria media:	20 nm monodispersi
codice:	COM-NO-0011-HP	superficie specifica:	- m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1314-13-2	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	81,39	forma del cristallo:	-
	N Pericoloso per l'ambiente		R50/53 - S60

## Zirconio (IV) ossido 99,5% - Zirconium (IV) oxide 99,5%

formula:	ZrO <sub>2</sub>	granulometria media:	50 nm monodispersi
codice:	COM-NO-0013-HP	superficie specifica:	- m <sup>2</sup> /g
CAS. n.	1314-24-4	morfologia particelle:	sferiche
MW peso molecolare:	123,22	forma del cristallo:	-
	Xi Irritante		R36/37/38 - S26-36/37/39

**IMBALLO** : Polvere in contenitori in PE

Contattateci all'indirizzo : [cometox@nanoprodotti.it](mailto:cometox@nanoprodotti.it) per richieste di acquisto di maggiori quantità, saremo lieti di farvi la nostra migliore quotazione

visitate il nostro sito : [www.nanoprodotti.it](http://www.nanoprodotti.it)