



- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**SERVIZI ACQUA POTABILE SPA**  
 VIA A.MORO, 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

## Rapporto di prova n° 15LA03145

<b>Data accettazione:</b>	28/04/2015	<b>Data inizio prove:</b>	28/04/2015
<b>Data prelievo:</b>	28/04/2015 09.00.00	<b>Data fine prove:</b>	07/05/2015
<b>Descrizione:</b>	Acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 03 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Ferno Scuola Elementare Via 5 Martiri -		

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927:94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923:94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.24	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.7	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	289	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	216	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003</i>	mg/l	0.08	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	2.3	50
Azoto nitroso (espresso come NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	3.8	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	4.2	250

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
    - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 15LA03145

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	32.8	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	8.58	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	24.9	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.32	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	12	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	29	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	2	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	1000
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	< 4	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

n.r.: non rilevabile, indica un valore inferiore LOD.

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 15LA03145

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

NOTE: UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

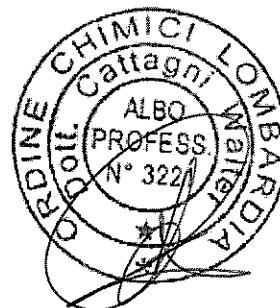
Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

---

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.*

---

Il Chimico  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
**Walter Cattagni**





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**SERVIZI ACQUA POTABILE SPA**  
 VIA A.MORO, 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

## Rapporto di prova n° 15LA03146

**Data accettazione:** 28/04/2015  
**Data prelievo:** 28/04/2015 09.30.00  
**Data inizio prove:** 28/04/2015  
**Data fine prove:** 07/05/2015

**Descrizione:** Acqua di rete  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Ferno Asilo Nido - Via Ticino -

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927:94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923:94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.23	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	425	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	319	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	36.1	50
Azoto nitroso (espresso come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	22.4	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	31.1	250

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
    - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 15LA03146

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	59	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	11.8	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	8.6	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.31	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	20	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	31	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	11	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	7	1000
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	< 4	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
    - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 15LA03146

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

NOTE: UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

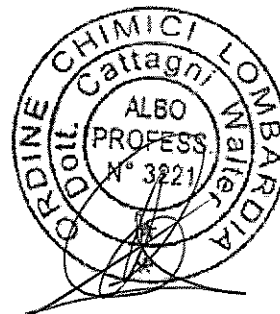
Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

---

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.*

---

Il Chimico  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
**Walter Cattagni**





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**SERVIZI ACQUA POTABILE SPA**  
 VIA A.MORO, 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

## Rapporto di prova n° 15LA03147

**Data accettazione:** 28/04/2015  
**Data prelievo:** 28/04/2015 10.00.00  
**Data inizio prove:** 28/04/2015  
**Data fine prove:** 07/05/2015

**Descrizione:** Acqua di rete  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Ferno Scuola Media Via Marco Polo -

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927:94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923:94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.23	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	424	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	318	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.05	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	37.5	50
Azoto nitroso (espresso come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	22.9	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	32.1	250

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
    - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 15LA03147

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	58.8	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	11.6	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	8.31	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.30	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	19	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	51	200
Manganese <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	2	50
Piombo <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 3	1000
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	< 4	
Conta Stafilococchi patogeni <i>UNI 10678:98</i>	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp <i>ISO 19250:2010</i>	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.



- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
    - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 15LA03147

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

NOTE: UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

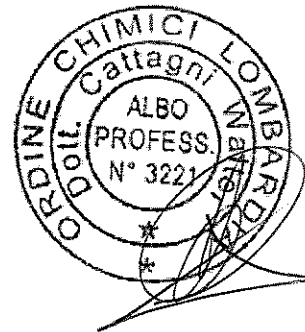
Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

---

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.*

---

Il Chimico  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
**Walter Cattagni**





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**SERVIZI ACQUA POTABILE SPA**  
 VIA A.MORO, 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

## Rapporto di prova n° 15LA03148

**Data accettazione:** 28/04/2015  
**Data prelievo:** 28/04/2015 10.15.00  
**Data inizio prove:** 28/04/2015  
**Data fine prove:** 07/05/2015

**Descrizione:** Acqua di rete  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Lonate Pozzolo Ufficio di Igiene - Via Cavour -

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003</i>	mg/l	0.09	
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927:94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923:94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.22	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	312	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	234	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.9	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	8.5	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.3	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	33.7	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	8.51	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	12	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	28	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0



- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**SERVIZI ACQUA POTABILE SPA**  
 VIA A.MORO, 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

## Rapporto di prova n° 15LA03149

**Data accettazione:** 28/04/2015  
**Data prelievo:** 28/04/2015 10.30.00  
**Data inizio prove:** 28/04/2015  
**Data fine prove:** 07/05/2015

**Descrizione:** Acqua di rete  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Lonate Pozzolo Scuola Media - Via S. Antonino -

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.04	
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927.94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923.94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.20	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.8	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	320	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	240	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.6	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.7	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.5	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	6.51	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.55	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	2.3	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	27	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
  - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 15LA03149

Lonate Pozzolo, 07/05/2015

NOTE: UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.*

Il Chimico  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
Walter Cattagni

