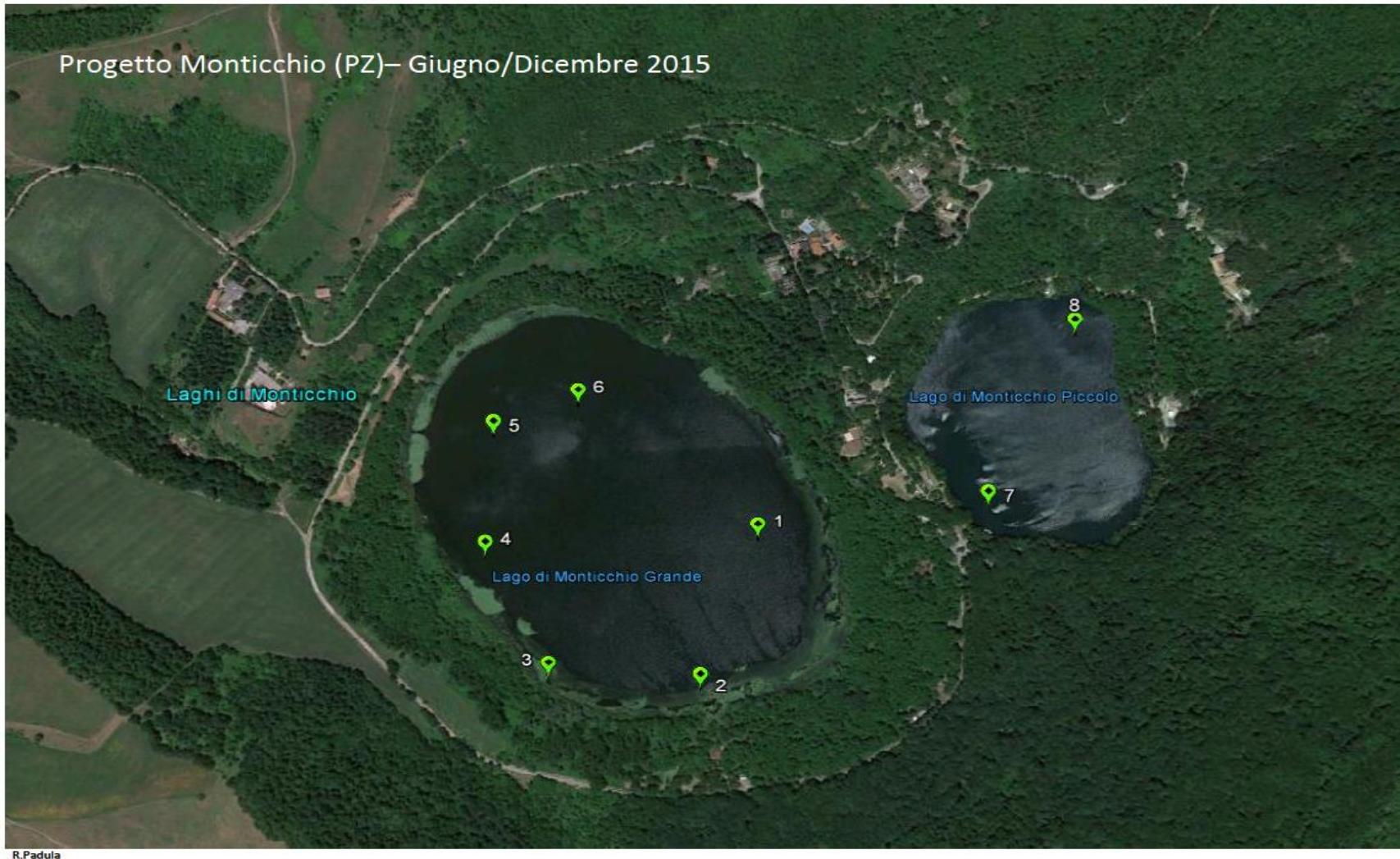


Laghi di Monticchio (PZ)

Piccolo Atlante
delle specie fitoplanctoniche

Rosalba Padula



R.Padula

Stazioni di campionamento

Elenco specie

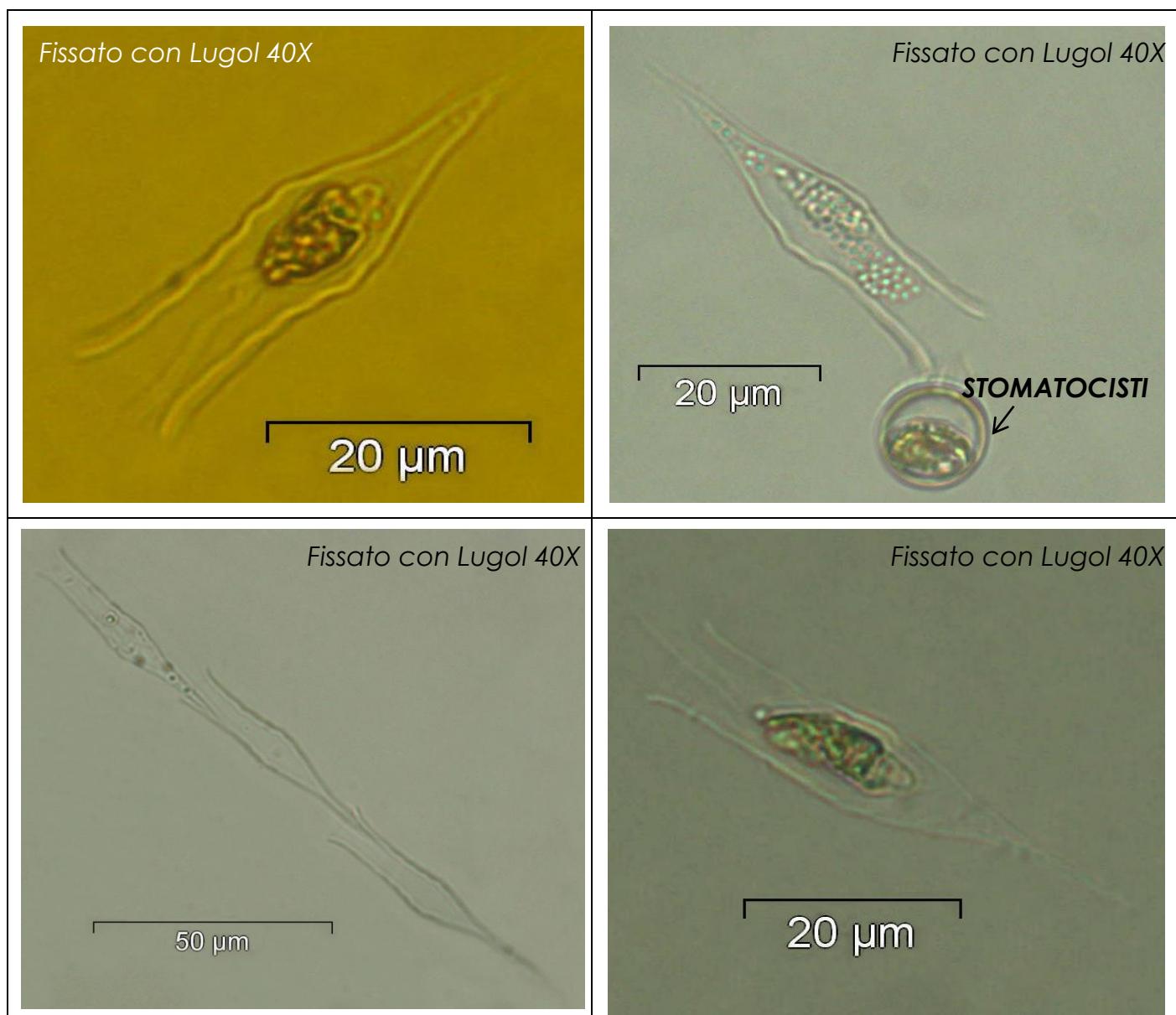
<i>Dinobryon divergens</i> - Imhof 1887	6
<i>Cyclotella</i> spp. - Kützing 1844	7
<i>Cyclotella ocellata</i> - Pantocsek 1901	8
<i>Cryptomonas erosa</i> - Ehrenberg 1838	9
<i>Cryptomonas ovata</i> - Ehrenberg 1838.....	10
<i>Cryptomonas marsonii</i> – Skuja 1948	11
<i>Cryptomonas rostratiformis</i> – Skuja in Huber-Pestalozzi 1950	12
<i>Chroomonas rosebergii</i> – Huber-Pestalozzi 1950	13
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> – (Skuja) Lucas & Morrall 1994	14
<i>Granulocystopsis coronata</i> – (Lemmermann) Hindák 1977.....	15
<i>Oocystis lacustris</i> – Chodat 1897.....	16
<i>Oocystis marsonii</i> – Lemmermann 1898	17
<i>Didymocystis planctonica</i> – Korshikov 1953	18
<i>Didymocystis bicellularis</i> – (Chodat) Komárek 1973	19
<i>Tetraedron minimum</i> – (Braun) Hansgirg 1888.....	20
<i>Tetraedron incus</i> – (Teiling) Smith 1926.....	21
<i>Radiococcus planktonicus</i> – Lund 1956.....	22
<i>Radiococcus nimbatus</i> – (De Wildem.) Schmidle 1902.....	23
<i>Chlorella</i> sp. – Beijerinck 1890	24
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> – Smith 1918.....	25
<i>Chryschromulina parva</i> – Lackey 1939.....	26
<i>Kirchneriella aperta</i> – Teiling 1912	27
<i>Lagerheimia balatonica</i> – (Scherffel) Hindák 1978	28
<i>Lagerheimia quadriseta</i> – Smith 1926	29
<i>Lagerheimia subsalsa</i> – Lemmermann 1898.....	30
<i>Ankyra judayi</i> – (Smith) Fott 1957	31
<i>Peridinium cinctum</i> – (Müller) Ehrenberg 1832	32
<i>Peridinium apiculatum</i> – (Ehrenberg) Claparède & Lachmann 1859	33

<i>Peridinium inconspicuum</i> – Lemmermann 1899	34
<i>Peridiniopsis cunningtonii</i> – Lemmermann 1907	35
<i>Tovellia sanguinea</i> – Moestrup, Hansen, Flaim & D'andrea 2006	36
<i>Botryococcus braunii</i> – Kützing 1849	37
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> – (Lemmermann) Krieg 1935	38
<i>Cosmarium tenue</i> – Archer 1868	39
<i>Staurastrum pingue</i> – Teiling 1942	40
<i>Quadrigula lacustris</i> – (Chodat) Smith 1920	41
<i>Mallomonas tonsurata</i> – Teiling 1912	42
<i>Tetraedesmus cumbricus</i> var. <i>apiculatus</i> – Korshikov 1953	43
<i>Chlamydomonas</i> sp. – Ehrenberg, 1833	44
<i>Closteriopsis acicularis</i> – (Smith) Belcher & Swale 1962	45
<i>Coelastrum microporum</i> – Nägeli in Braun 1855	46
<i>Tetrastrum triangulare</i> – (Chodat) Komárek 1974	47
<i>Fragilaria ulna</i> – (Nitzsch) Lange-Bertalot 1980	48
<i>Ulnaria biceps</i> – (Kützing) P.Compère in Jahn et al. 2001	49
<i>Epithemia sorex</i> – (Kützing) 1844	50
<i>Pandorina morum</i> – (Müller) Bory 1824	51
<i>Cyclotella Kuetzingiana</i> – Thwaites 1848	52
<i>Scenedesmus disciformis</i> – (Chodat) Fott & komárek 1960	53
<i>Alternaria</i> sp. – Ehrenberg 18741	54
<i>Mallomonas akrokomos</i> – Ruttner in Pascher 1913	55
<i>Cosmarium abbreviatum</i> – Raciborski 1885	56
<i>Chlamydomonas</i> sp.(1) – Ehrenberg, 1833	57
<i>Pseudokephyriion conicum</i> – Schiller, 1929	58
<i>Trachelomonas volvocina</i> – Ehrenberg, 1833	59
<i>Coelastrum astroideum</i> – Nägele in Braun 1855	60
<i>Treubaria triappendiculata</i> – Bernard 1908	61
<i>Kirchneriella irregularis</i> – (Smith) Korshikov 1953	62
<i>Monoraphidium contortum</i> – (Thuret) Komárková in Fott 1969	63
<i>Kirchneriella contorta</i> – (Schmidle) Bohlin 1897	64

<i>Scenedesmus acuminatus</i> – (Lagerheim) Chodat 1902.....	65
<i>Tetraedron triangulare</i> – Korshikov 1953	66
<i>Crucigeniella apiculata</i> – (Lemmermann) Komárek 1974.....	67
<i>Hyaloraphidium contortum</i> – Pascher & Korshikov in Korshikov 1931	68
<i>Scenedesmus quadricauda</i> – (Turpin) Brébisson & Godey 1835	69
<i>Crucigenia tetrapedia</i> – (Kirchner) Kuntze 1898.....	70
<i>Scenedesmus longispina</i> – Chodat 1913.....	71
<i>Aulacoseira granulata</i> – (Ehrenberg) Simonsen 1979	72
<i>Scenedesmus lunatus</i> – (West) Chodat 1926	73

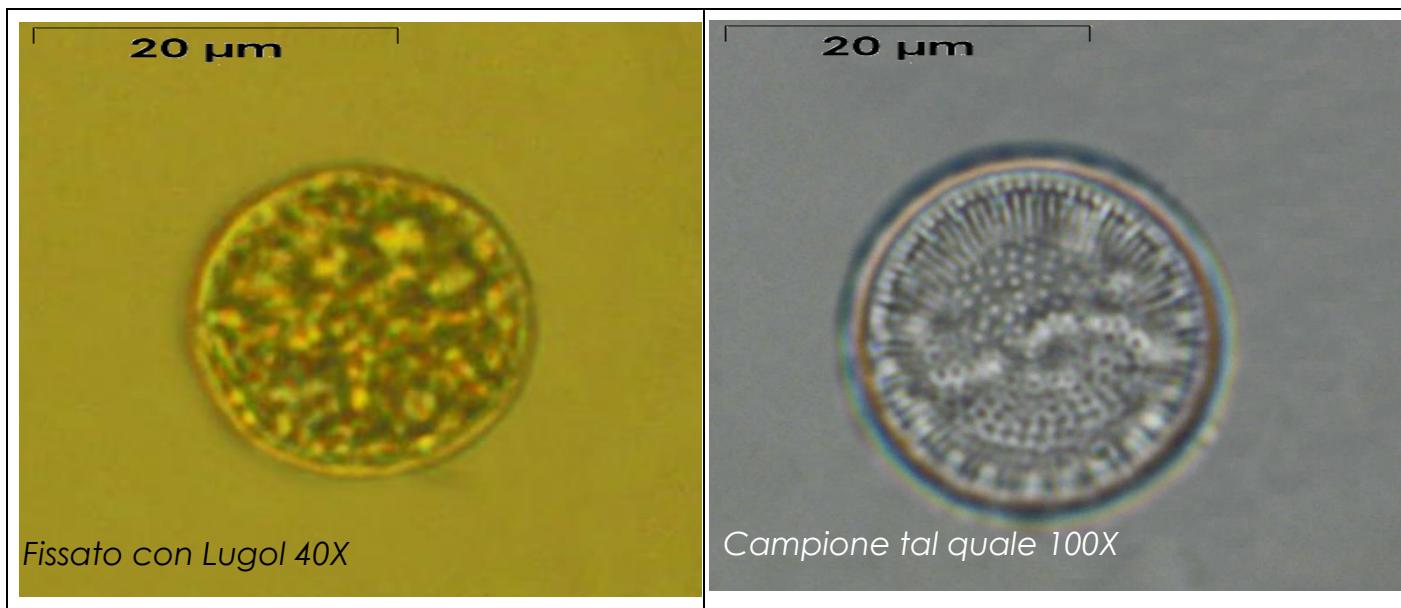
***Dinobryon divergens* - Imhof 1887**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1941
Classificazione	Classe: Chrysophyceae Ordine: Chromulinales Famiglia: Dinobryaceae
Caratteristiche	Lunghezza lorica: 35-65 µm, Larghezza lorica: 8-9 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



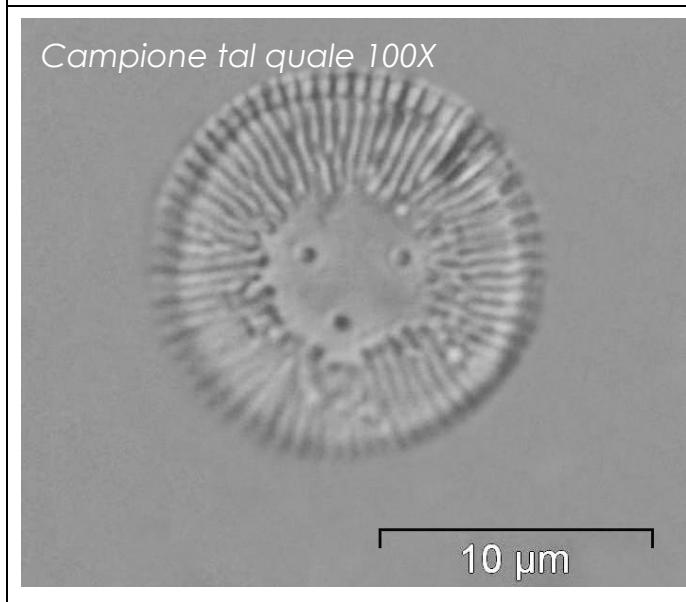
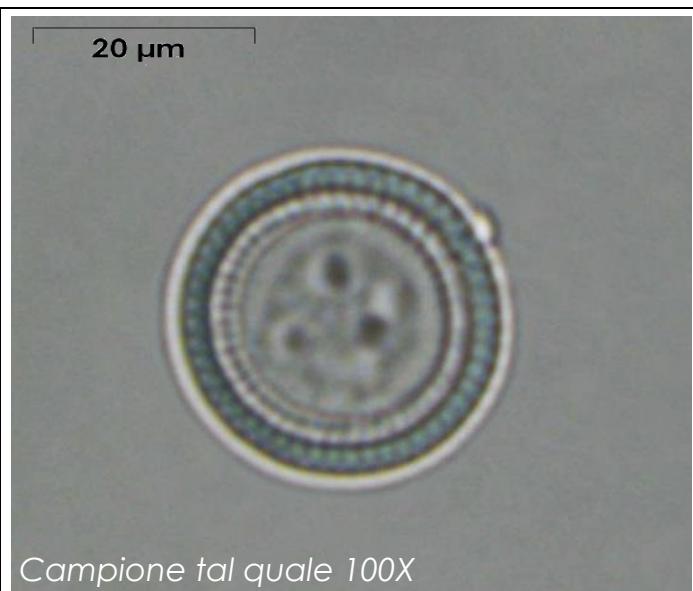
Cyclotella spp. - Kützing 1844

Riferimenti	Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions – Fottea Part.III – V.Houck, R.Klee & H.Tanaka, 2010.
Classificazione	Classe: Mediophyceae Ordine: Thalassiosirales Famiglia: Stephanodiscaceae
Caratteristiche	Diametro: 5-60 µm, Strie: 6-9/10 m.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



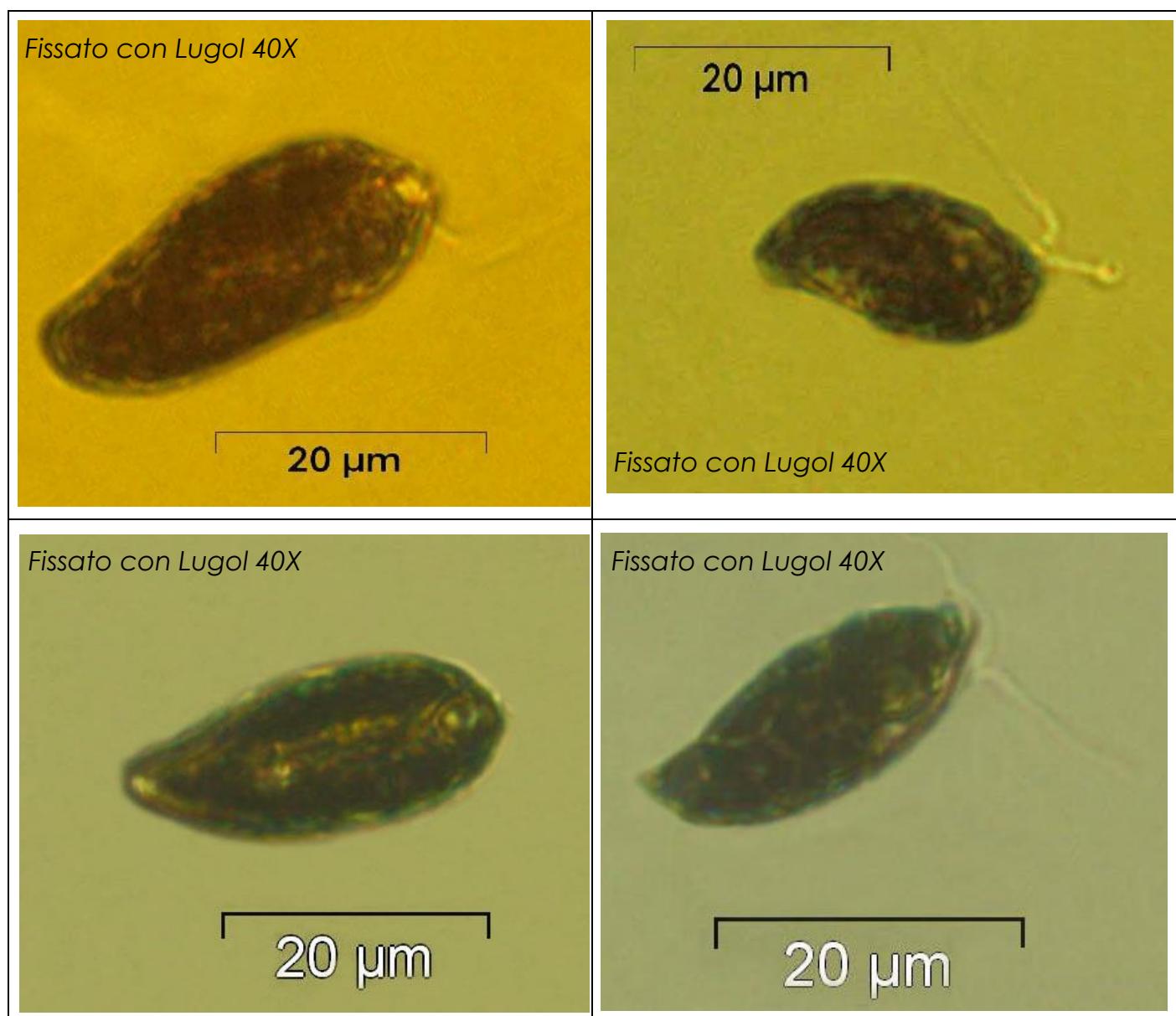
Cyclotella ocellata - Pantocsek 1901

Riferimenti	Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions – Fottea Part.III – V.Houck, R.Klee & H.Tanaka, 2010.
Classificazione	Classe: Mediophyceae Ordine: Thalassiosirales Famiglia: Stephanodiscaceae
Caratteristiche	Diametro: 5-22 µm, Strie: 14-20/10 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



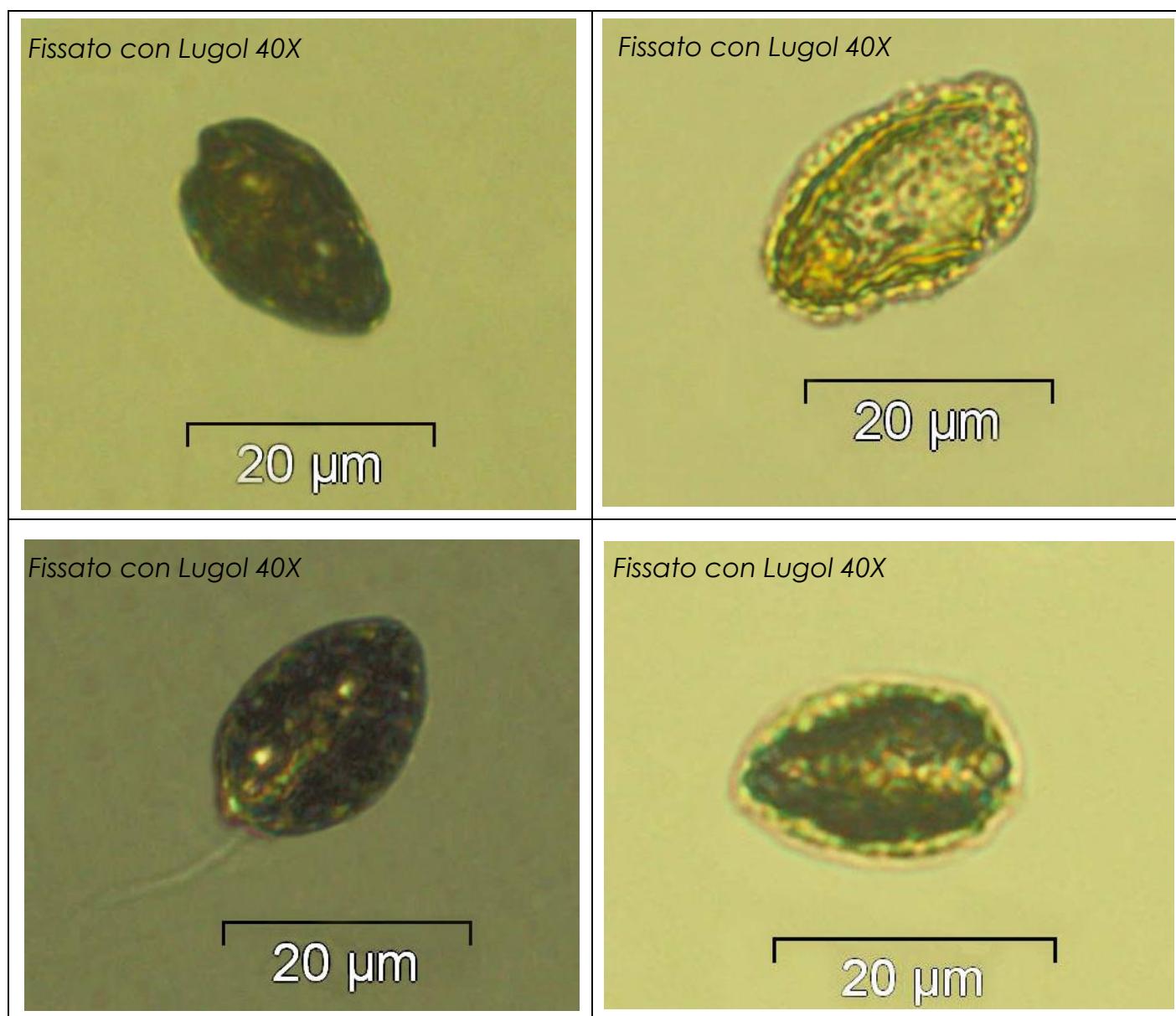
Cryptomonas erosa - Ehrenberg 1838

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Cryptophyceae Ordine: Cryptomonadales Famiglia: Cryptomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 13-45 µm, Larghezza: 6-17 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



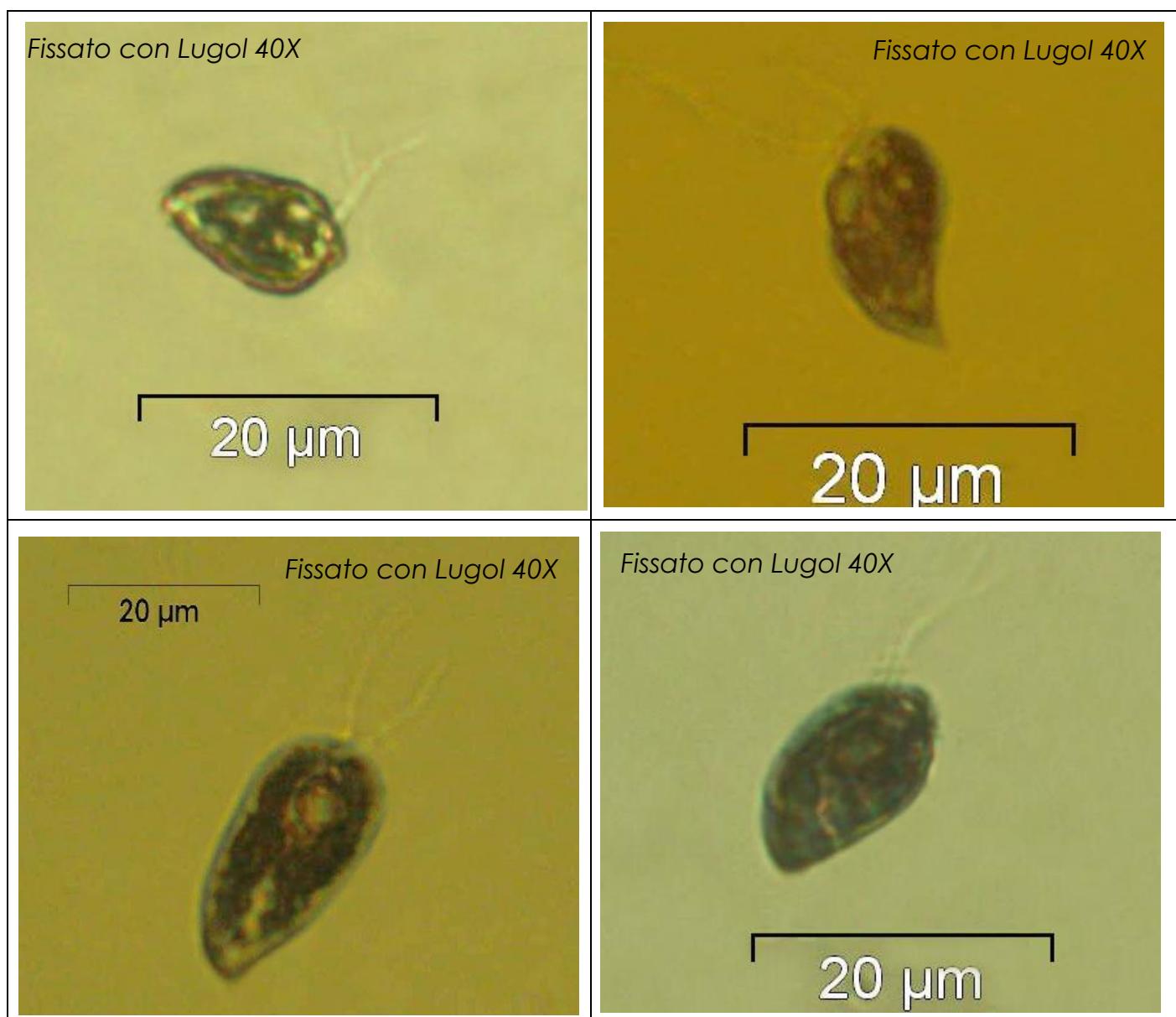
Cryptomonas ovata - Ehrenberg 1838

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Cryptophyceae Ordine: Cryptomonadales Famiglia: Cryptomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 14-80 µm, Larghezza: 5-20 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



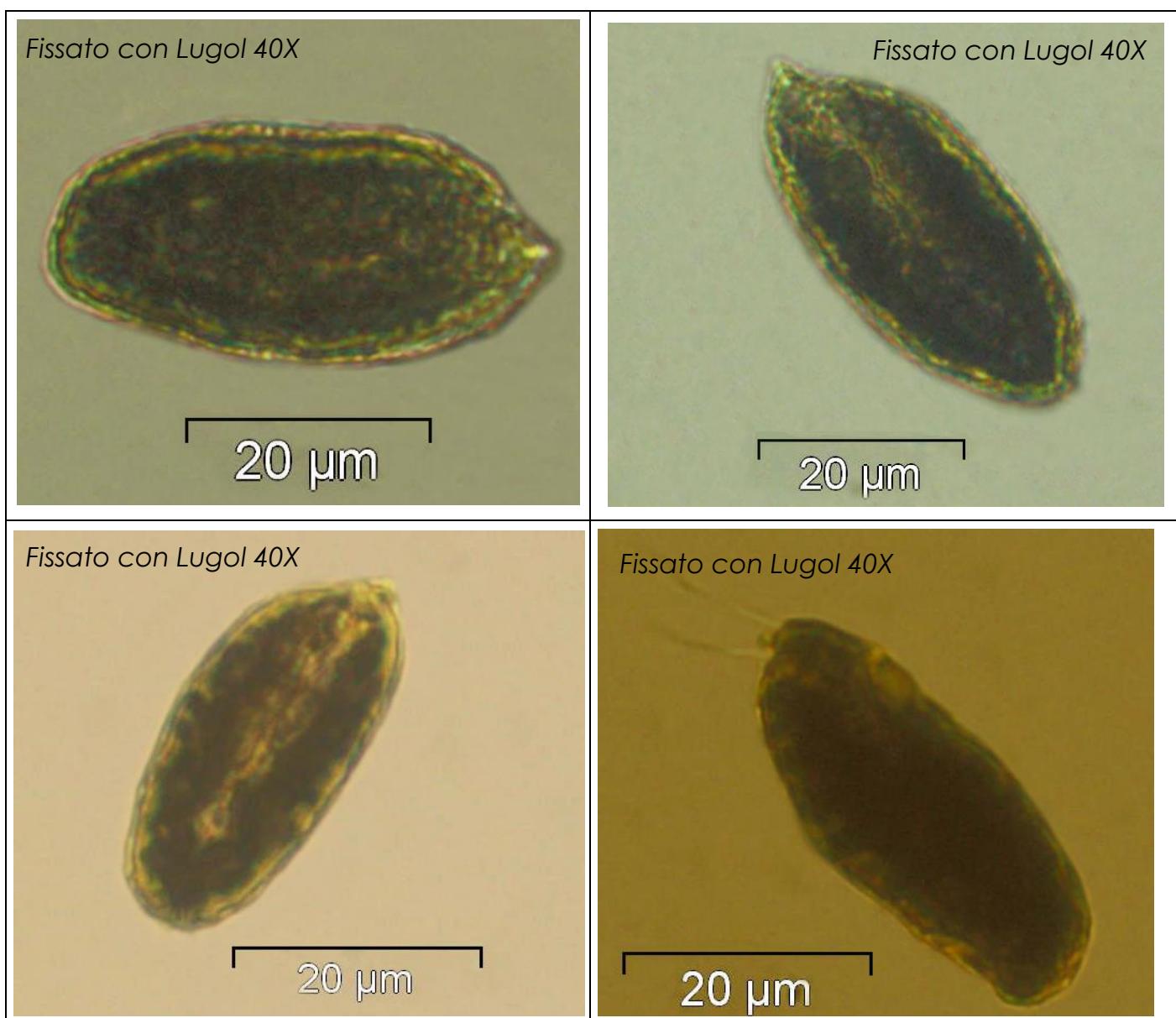
Cryptomonas marsonii – Skuja 1948

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Cryptophyceae Ordine: Cryptomonadales Famiglia: Cryptomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 16-33 µm, Larghezza: 8-14 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



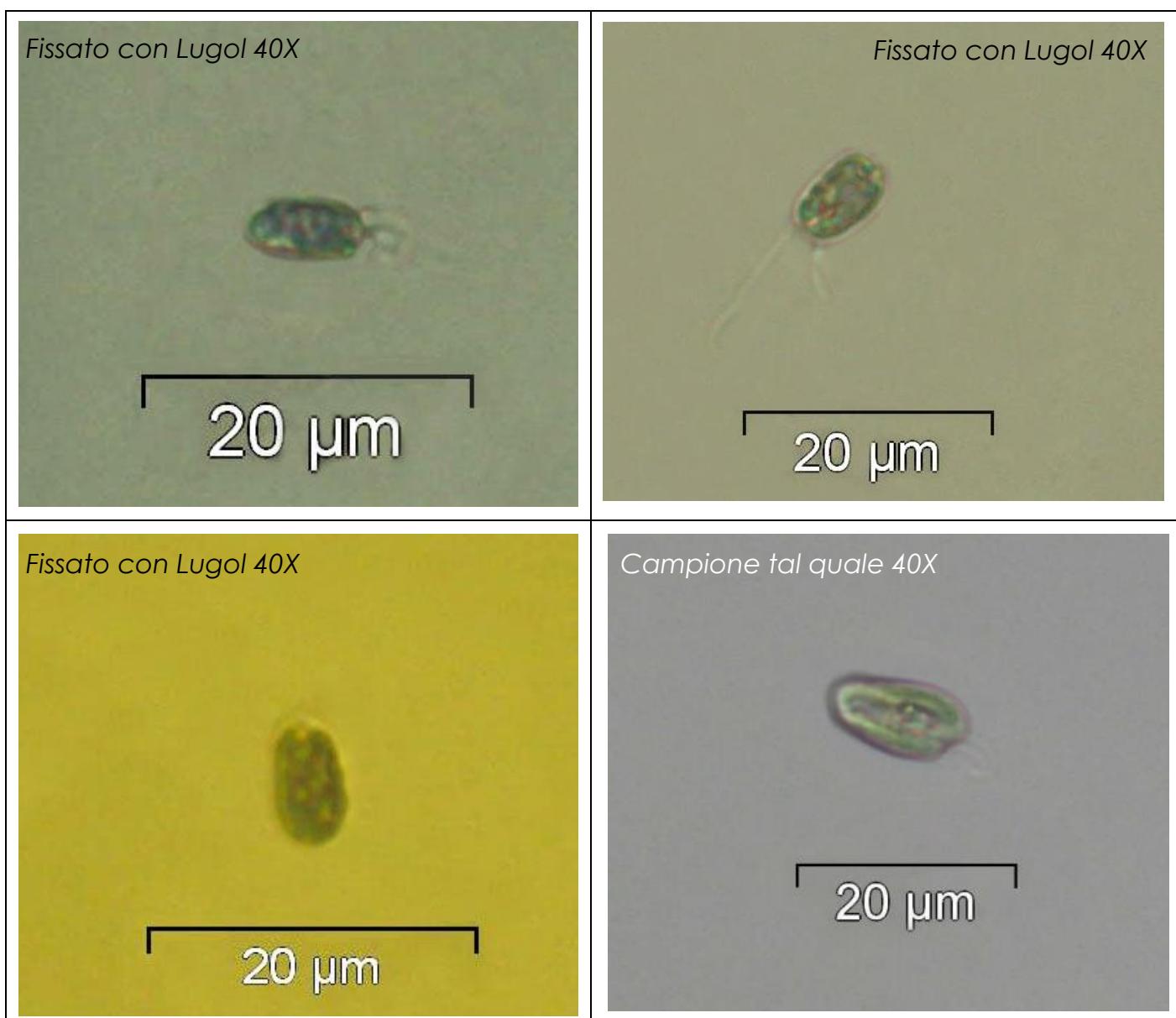
Cryptomonas rostriformis – Skuja in Huber-Pestalozzi 1950

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1950
Classificazione	Classe: Cryptophyceae Ordine: Cryptomonadales Famiglia: Cryptomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 48-60 µm, Larghezza: 16-26 µm.
Punto di campionamento	n.8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



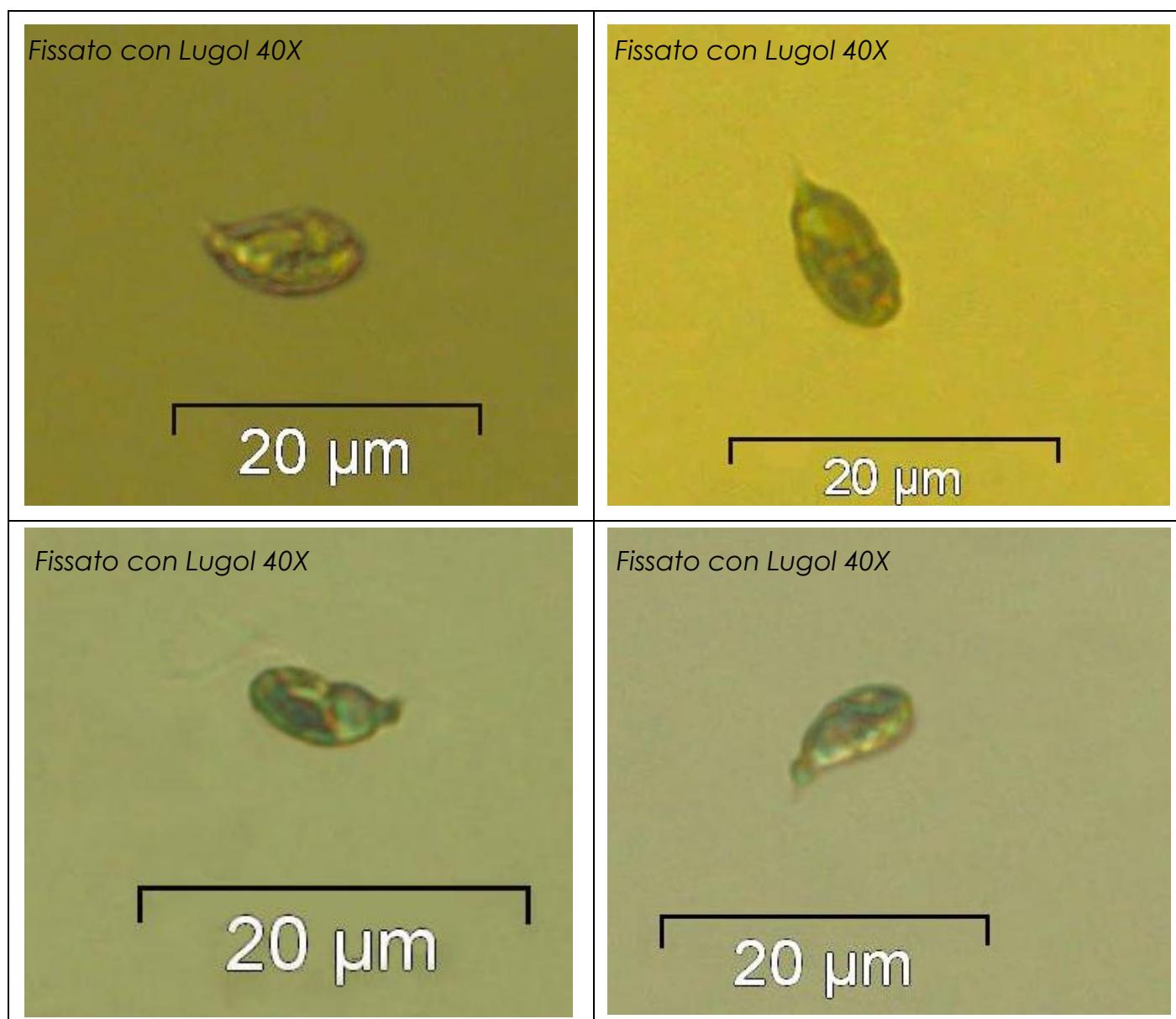
***Chroomonas rosebergii* – Huber-Pestalozzi 1950**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1950
Classificazione	Classe: Cryptophyceae Ordine: Pyrenomonadales Famiglia: Chroomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 7-10 µm, Larghezza: 4,2-6,3 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



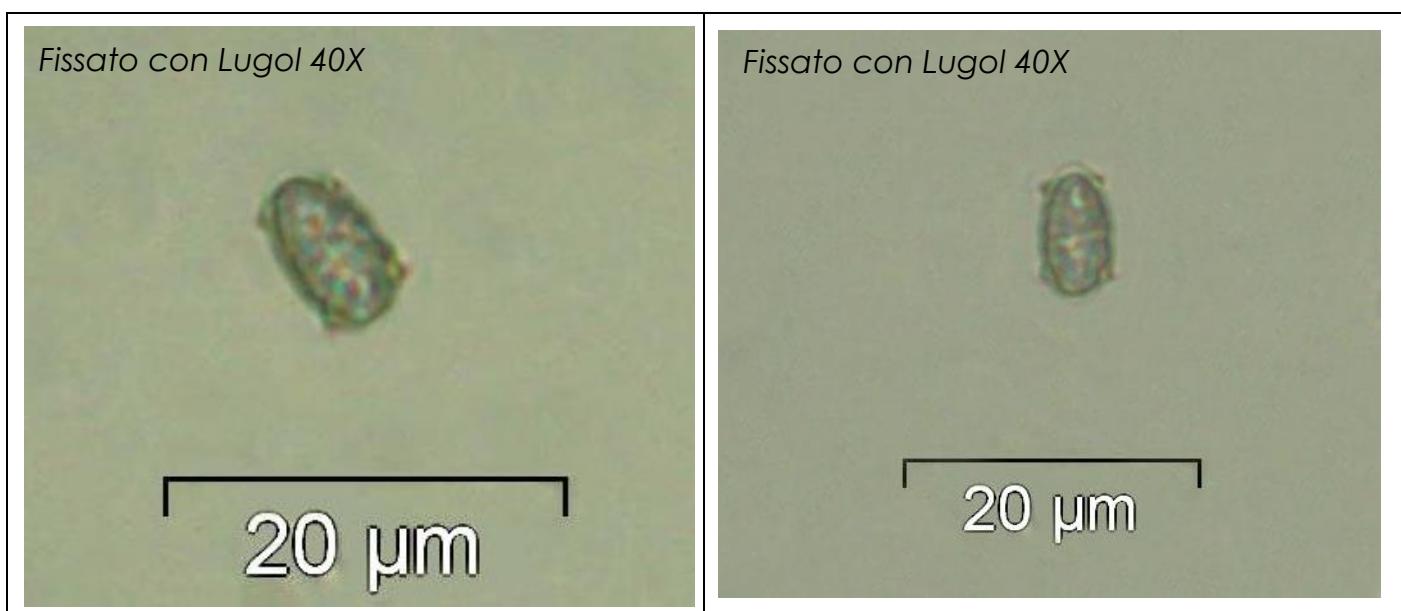
***Plagioselmis nannoplanctica* – (Skuja) Lucas & Morrall 1994**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Cryptophyceae Ordine: Pyrenomonadales Famiglia: Geminigeraceae
Caratteristiche	Lunghezza: 8-12 µm, Larghezza: 3,5-5,5 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



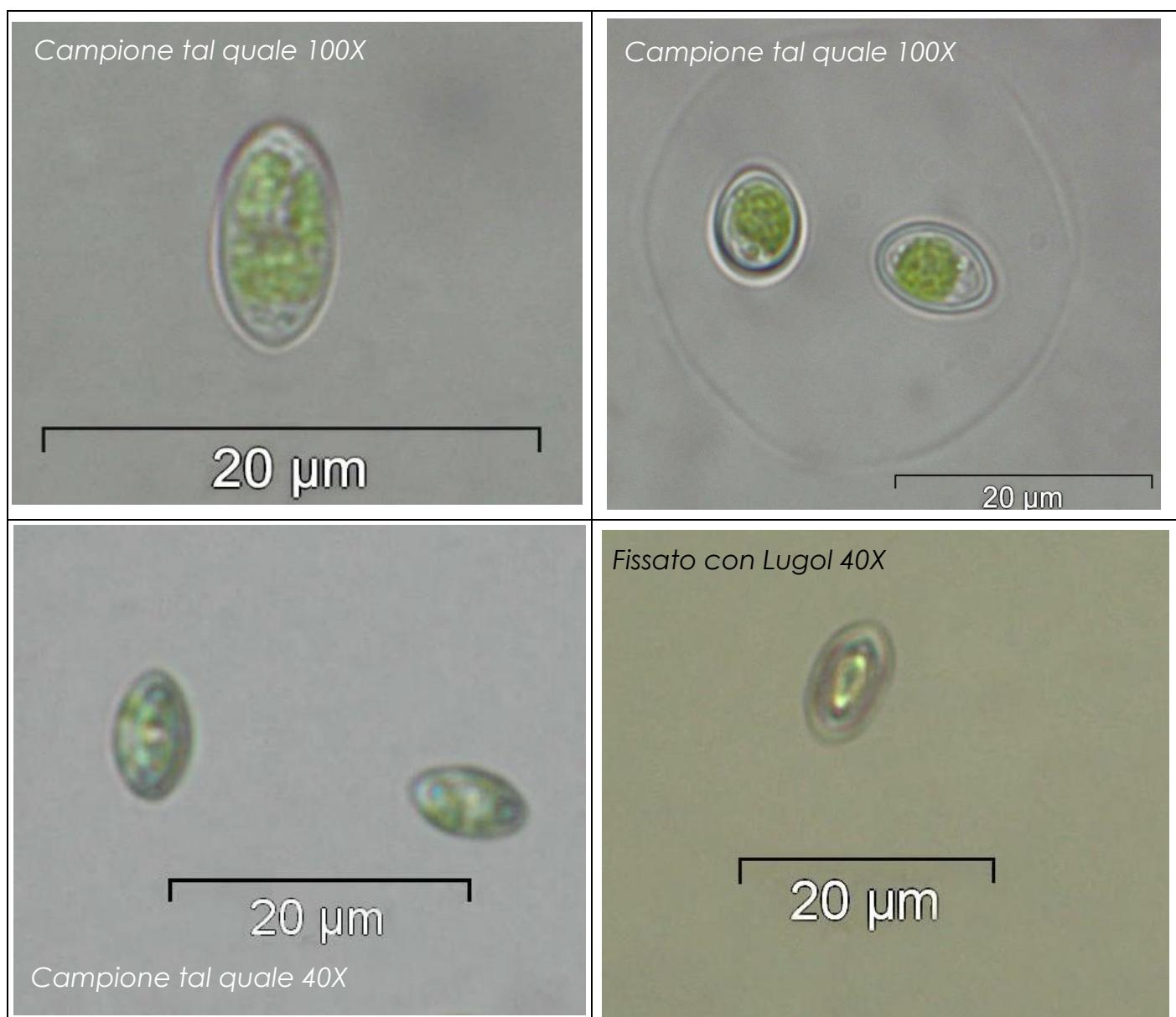
***Granulocystopsis coronata* – (Lemmermann) Hindák 1977**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Granulocystopsis
Caratteristiche	Lunghezza: 4,5-19,2 µm, Larghezza: 1,6-9 µm.
Punto di campionamento	n.8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



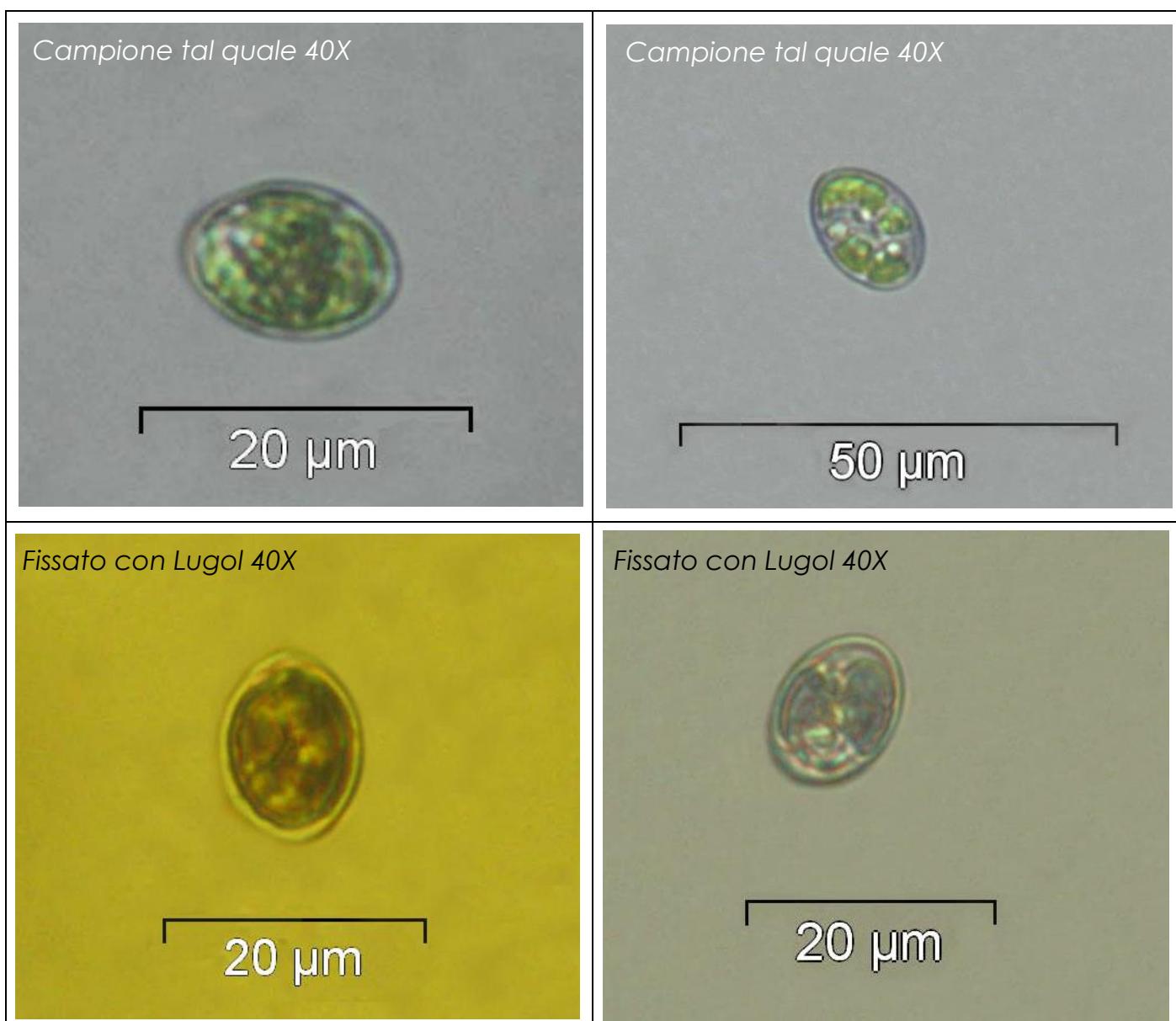
***Oocystis lacustris* – Chodat 1897**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Lunghezza: (4)6,4-11,2(14,4) µm, Larghezza: (1,6)3,2-6,4(10) µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



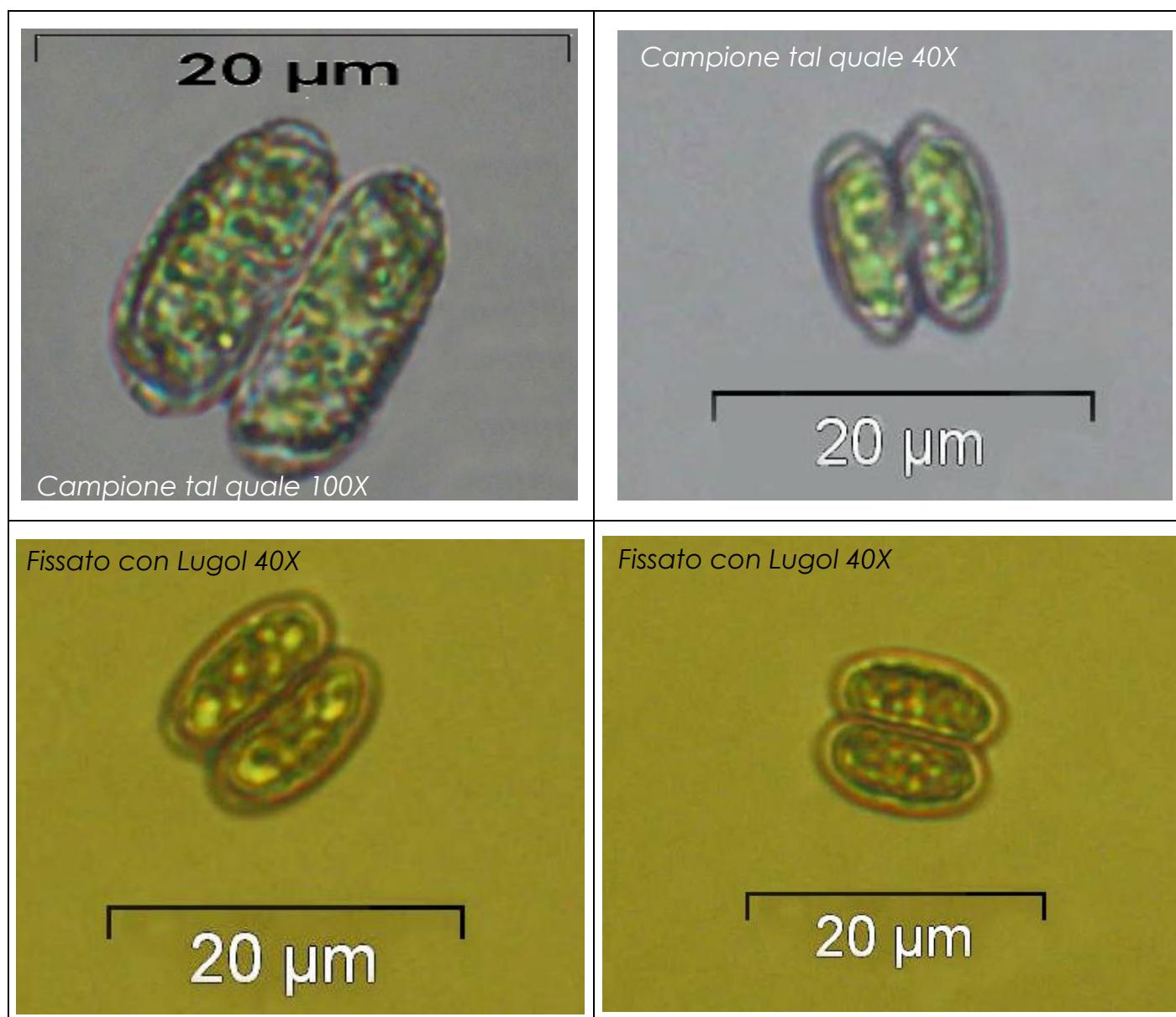
***Oocystis marsonii* – Lemmermann 1898**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 6,4-25(32) µm, Larghezza: 4-14(22) µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



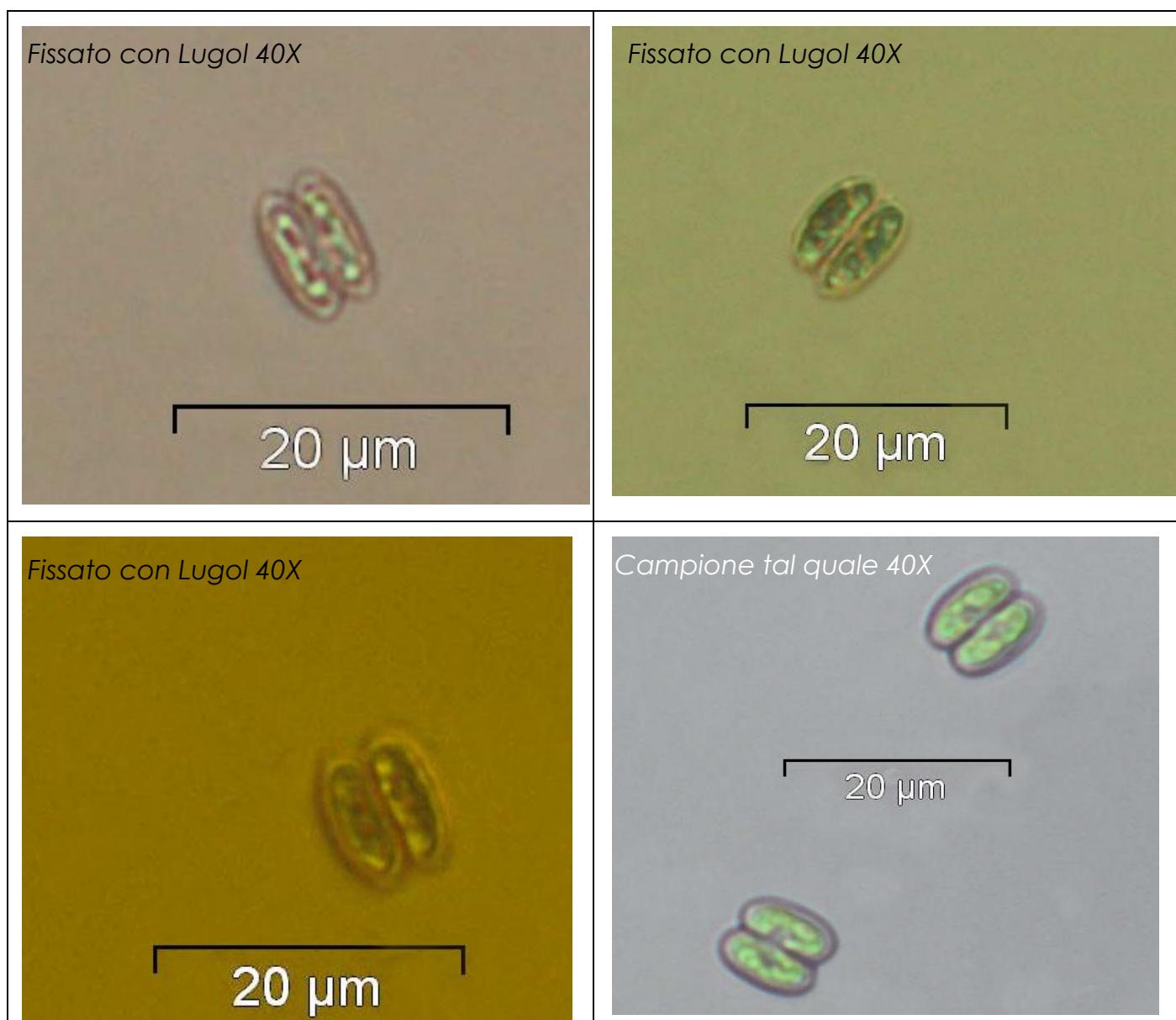
***Didymocystis planctonica* – Korshikov 1953**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 6-12 µm, Larghezza: 2,4-6,5 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



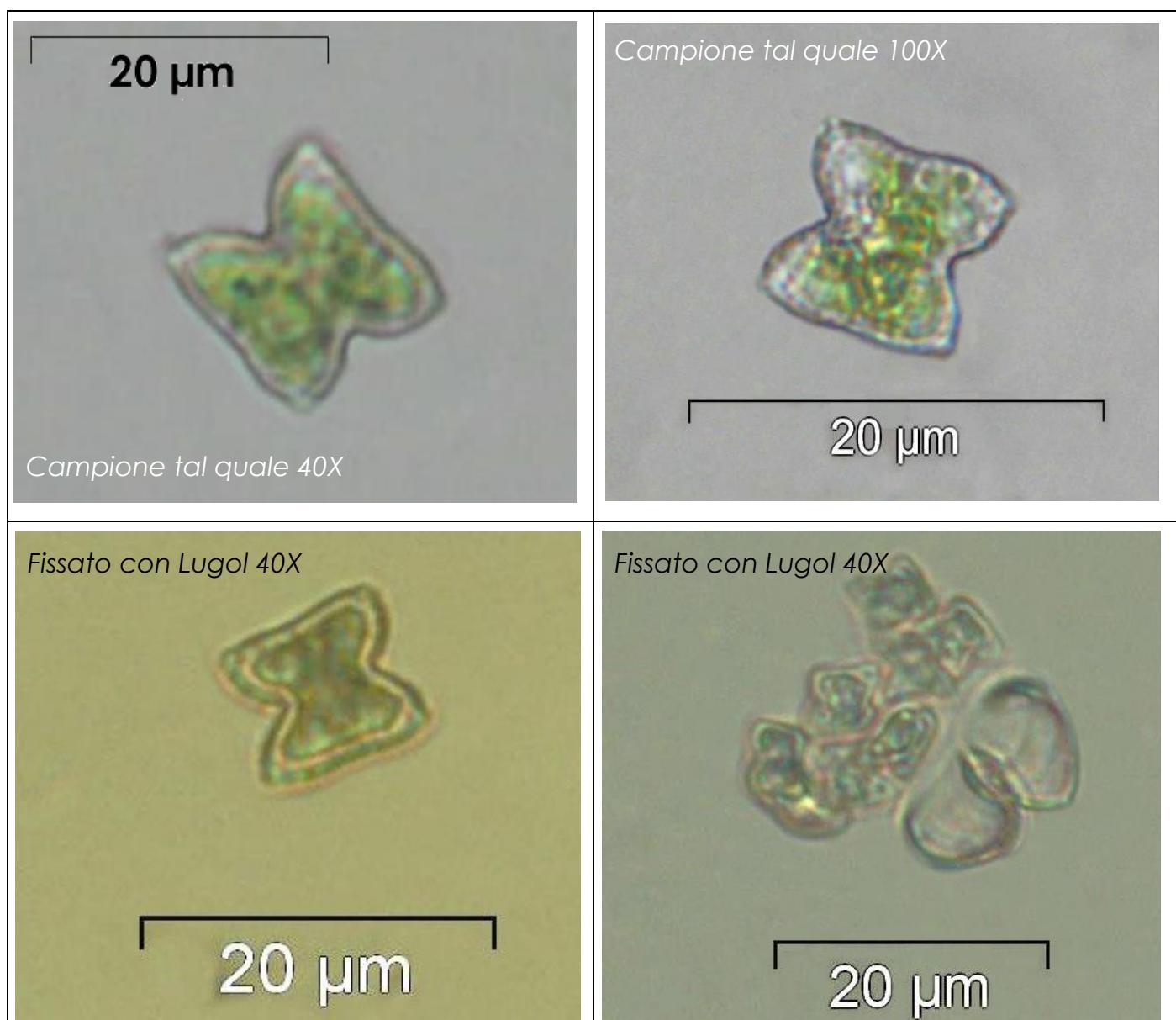
***Didymocystis bicellularis* – (Chodat) Komárek 1973**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 4,5-10 µm, Larghezza: 2-4 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



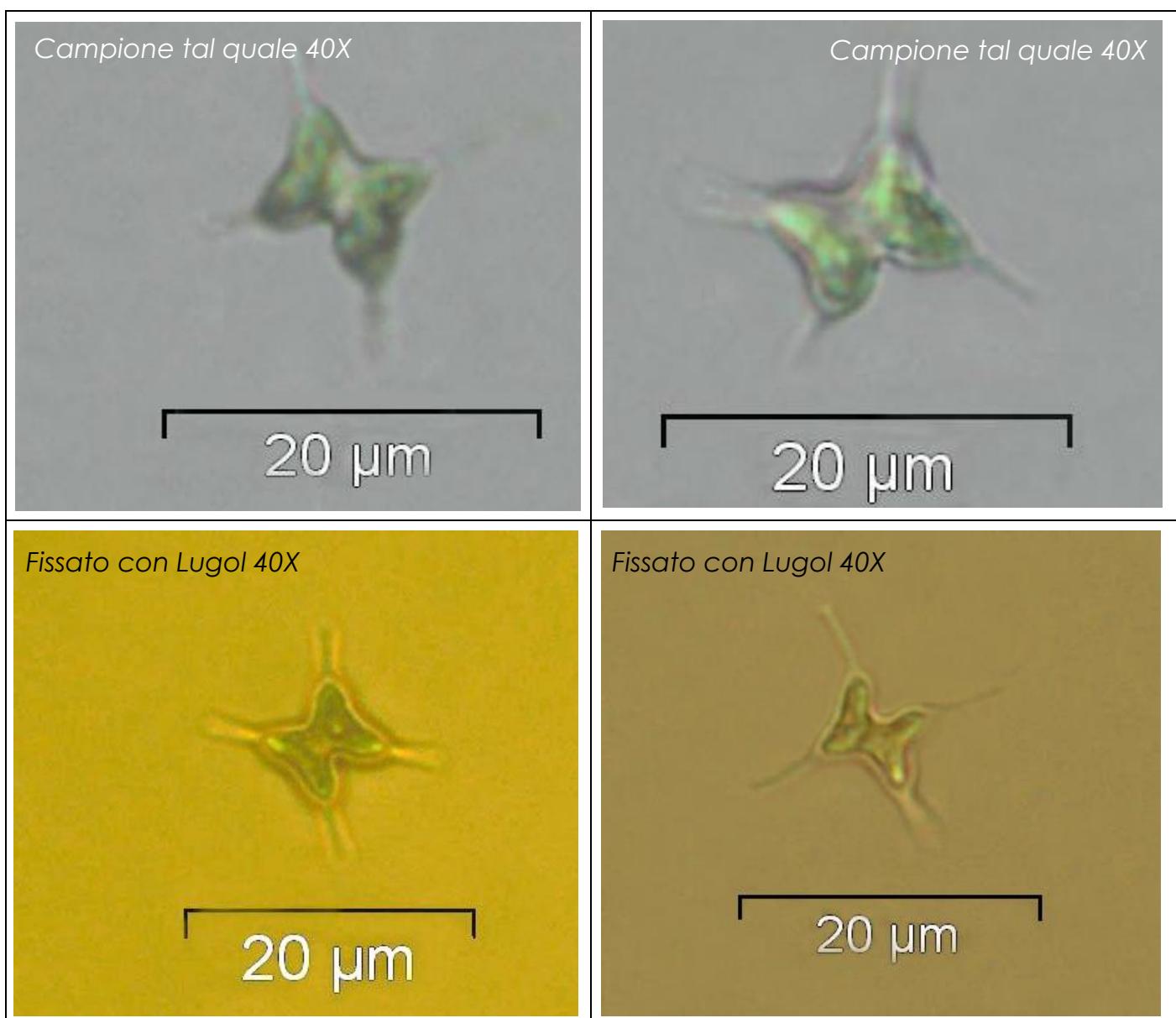
Tetraedron minimum – (Braun) Hansgirg 1888

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Hydrodictyaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 5-25 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



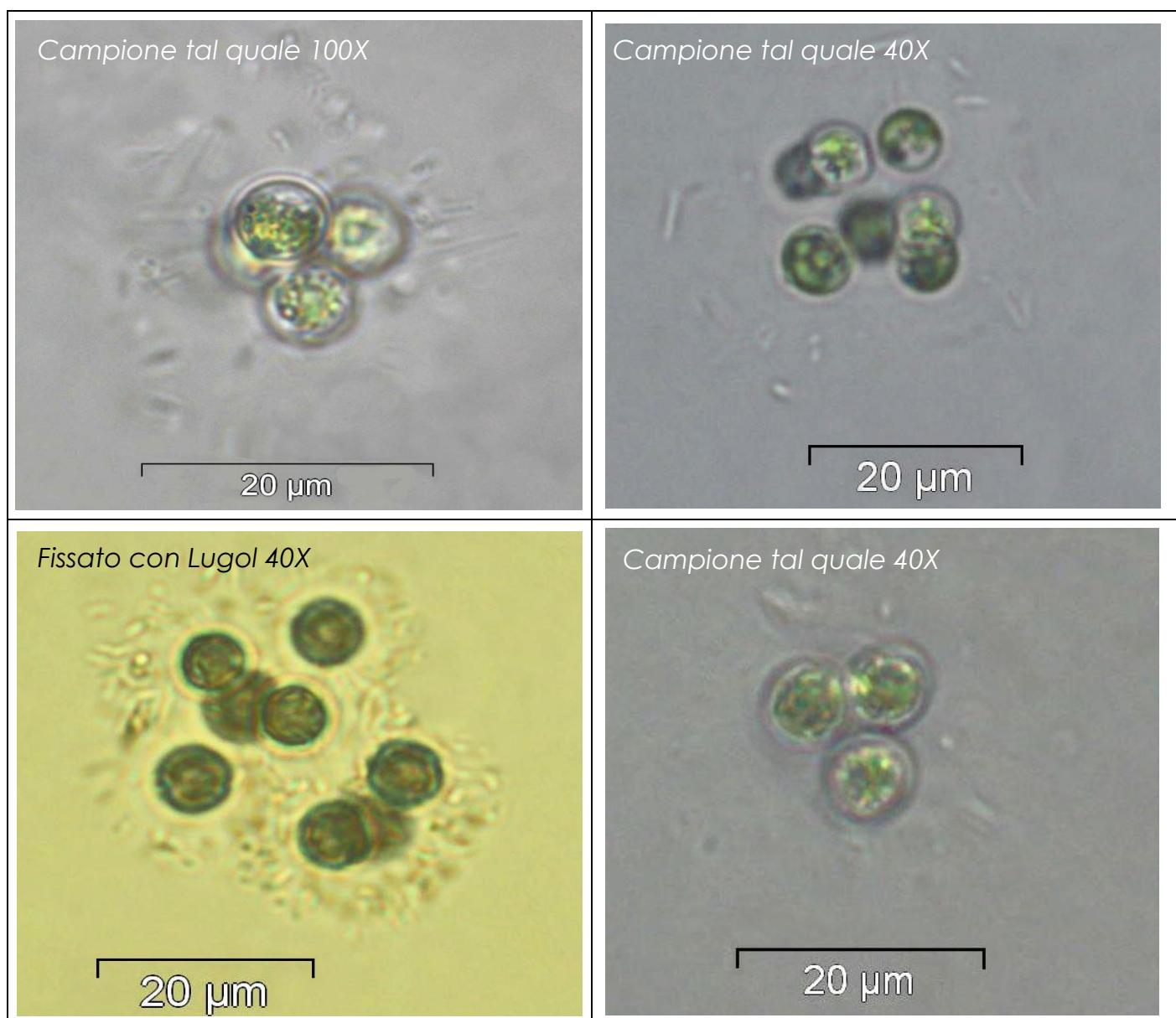
Tetraedron incus – (Teiling) Smith 1926

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Hydrodictyaceae
Caratteristiche	Diametro: (3)12-35(33) µm.
Punto di campionamento	n.7 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



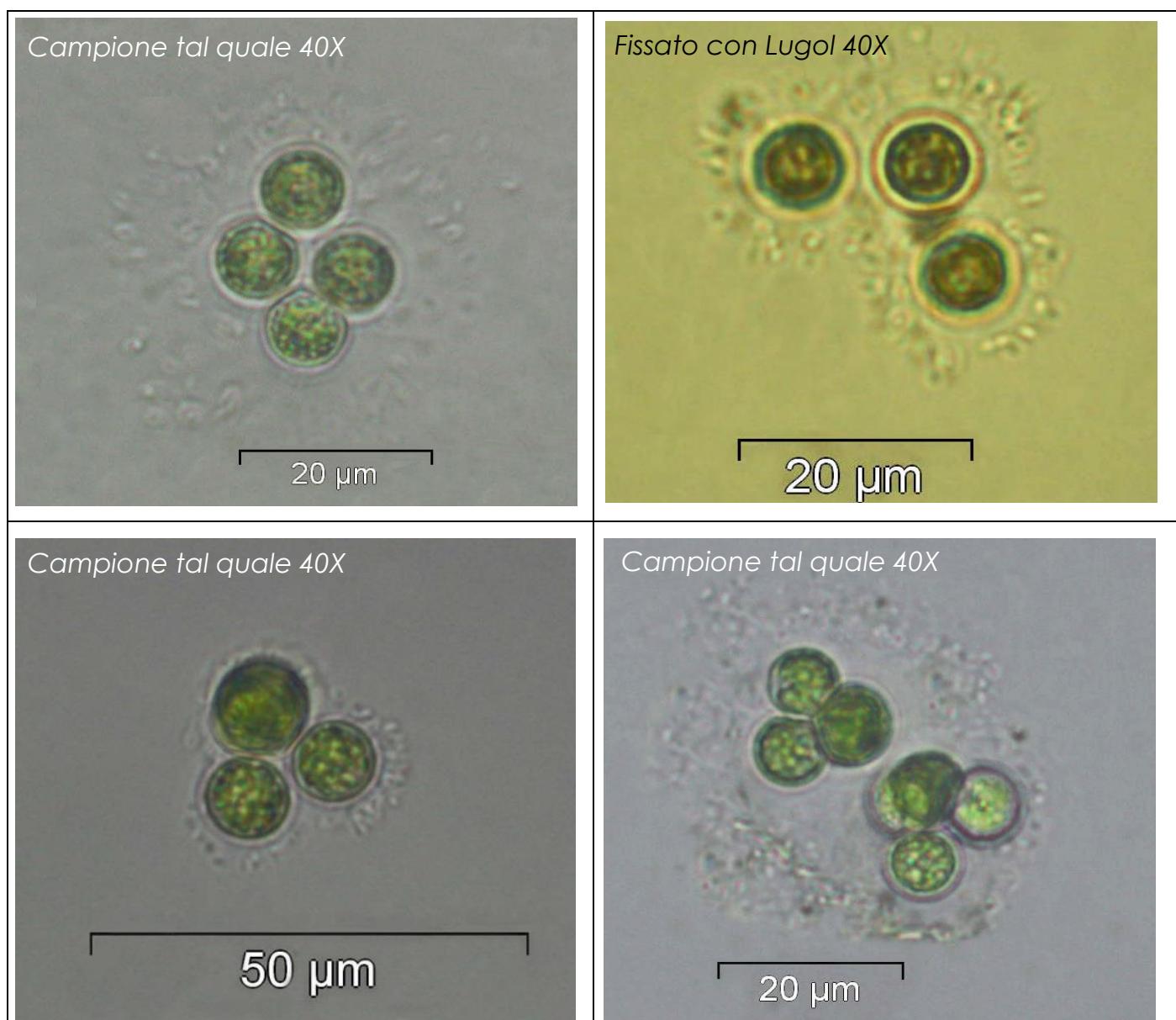
***Radiococcus planktonicus* – Lund 1956**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Radiococcaceae
Caratteristiche	Diametro cellula: 4-7 µm, Diametro cenobio: fino a 250 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



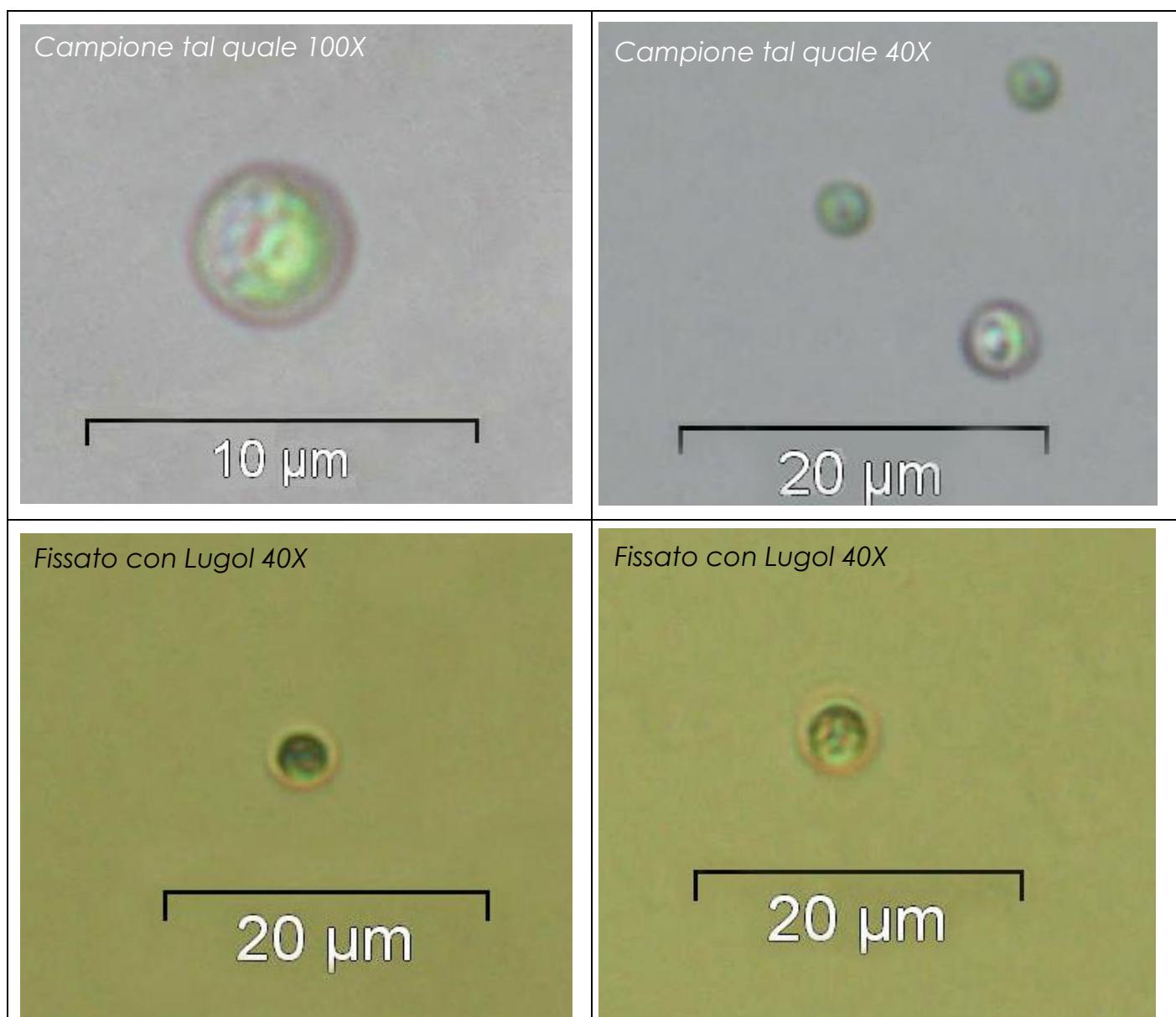
***Radiococcus nimbatus* – (De Wildem.) Schmidle 1902**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Radiococcaceae
Caratteristiche	Diametro cellula: 6-9 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



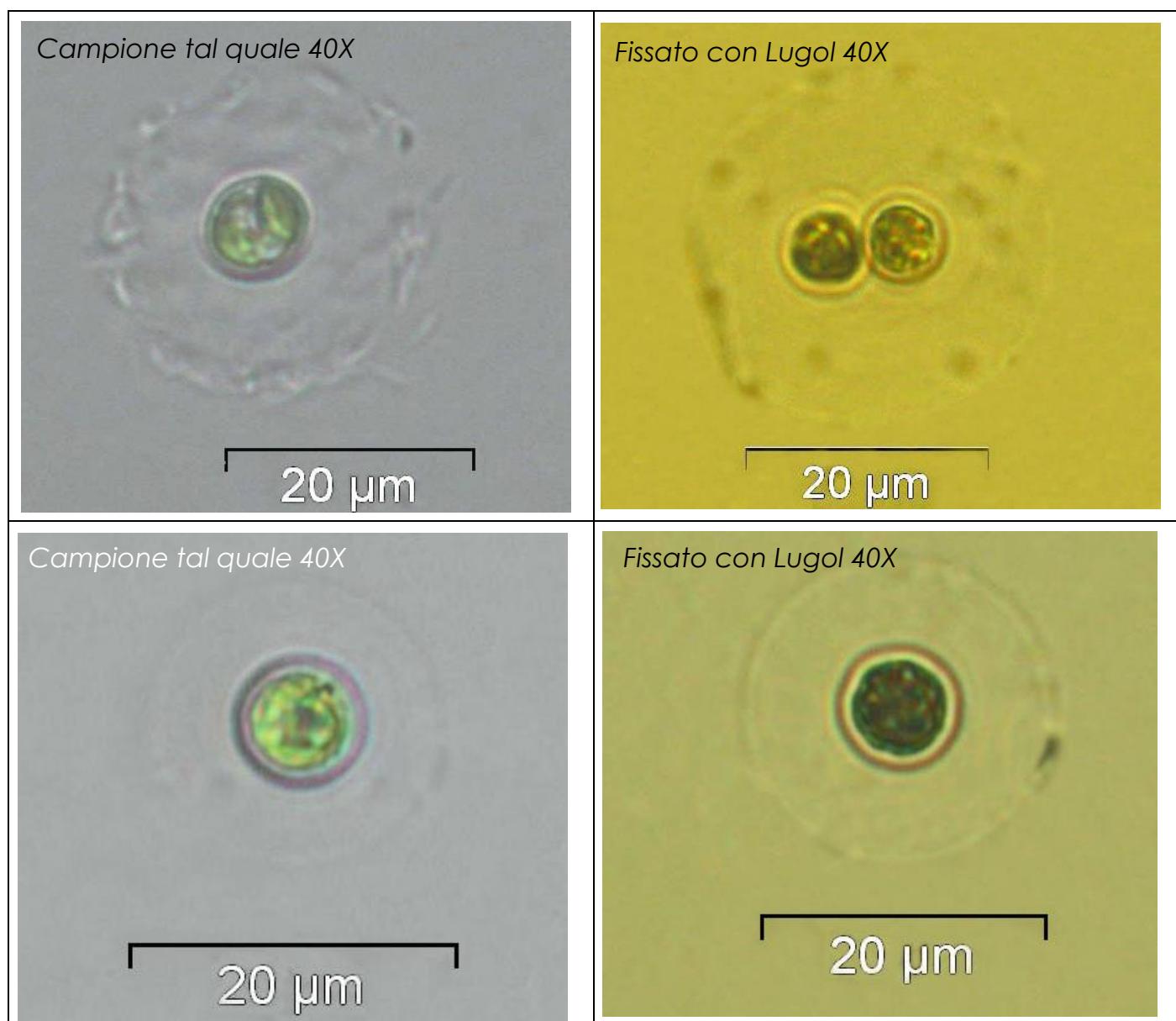
***Chlorella sp.* – Beijerinck 1890**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Chlorellaceae
Caratteristiche	Diametro: 3-17 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



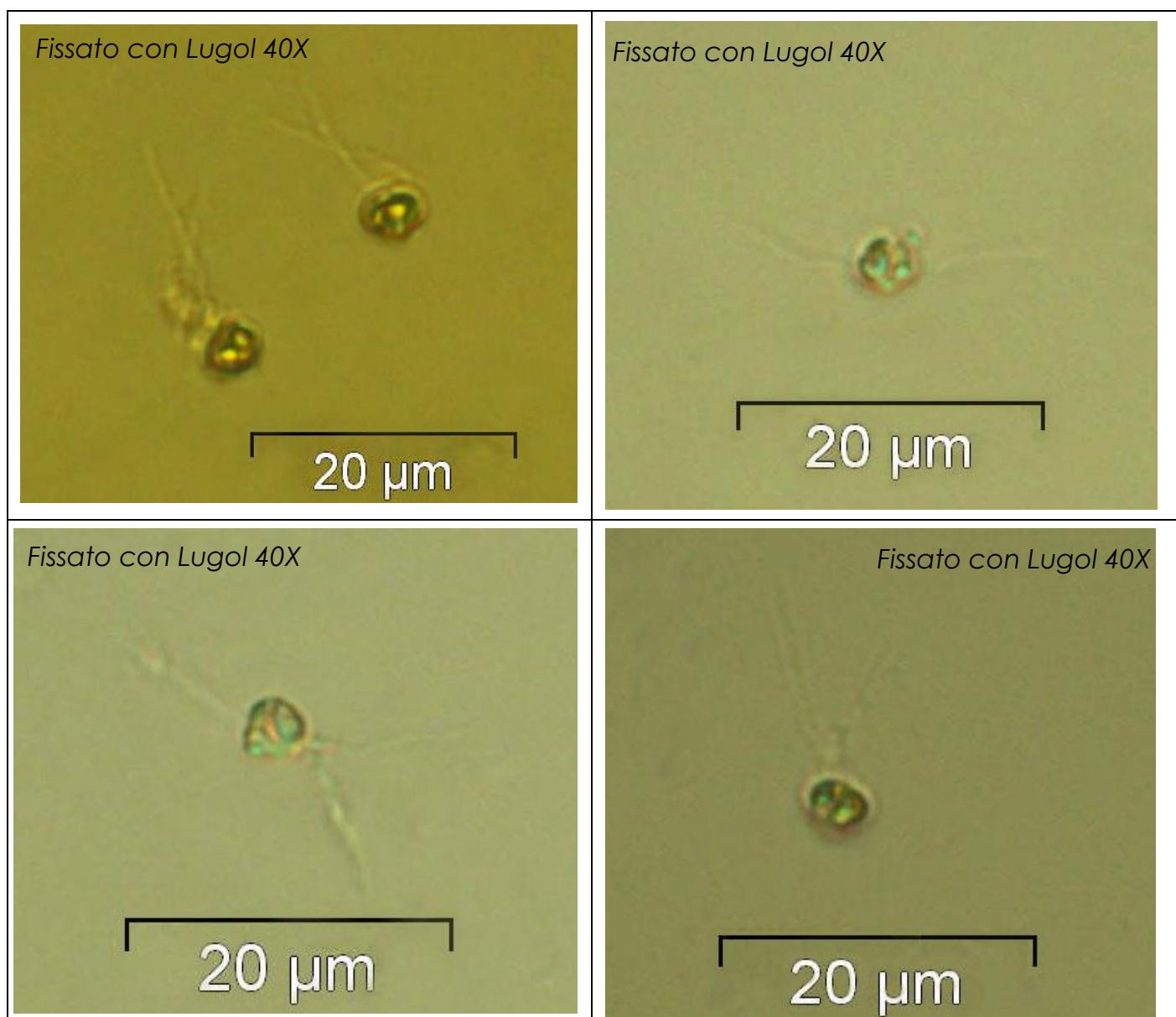
***Planktosphaeria gelatinosa* – Smith 1918**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Schizochlamydaceae
Caratteristiche	Diametro: 20(32) µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



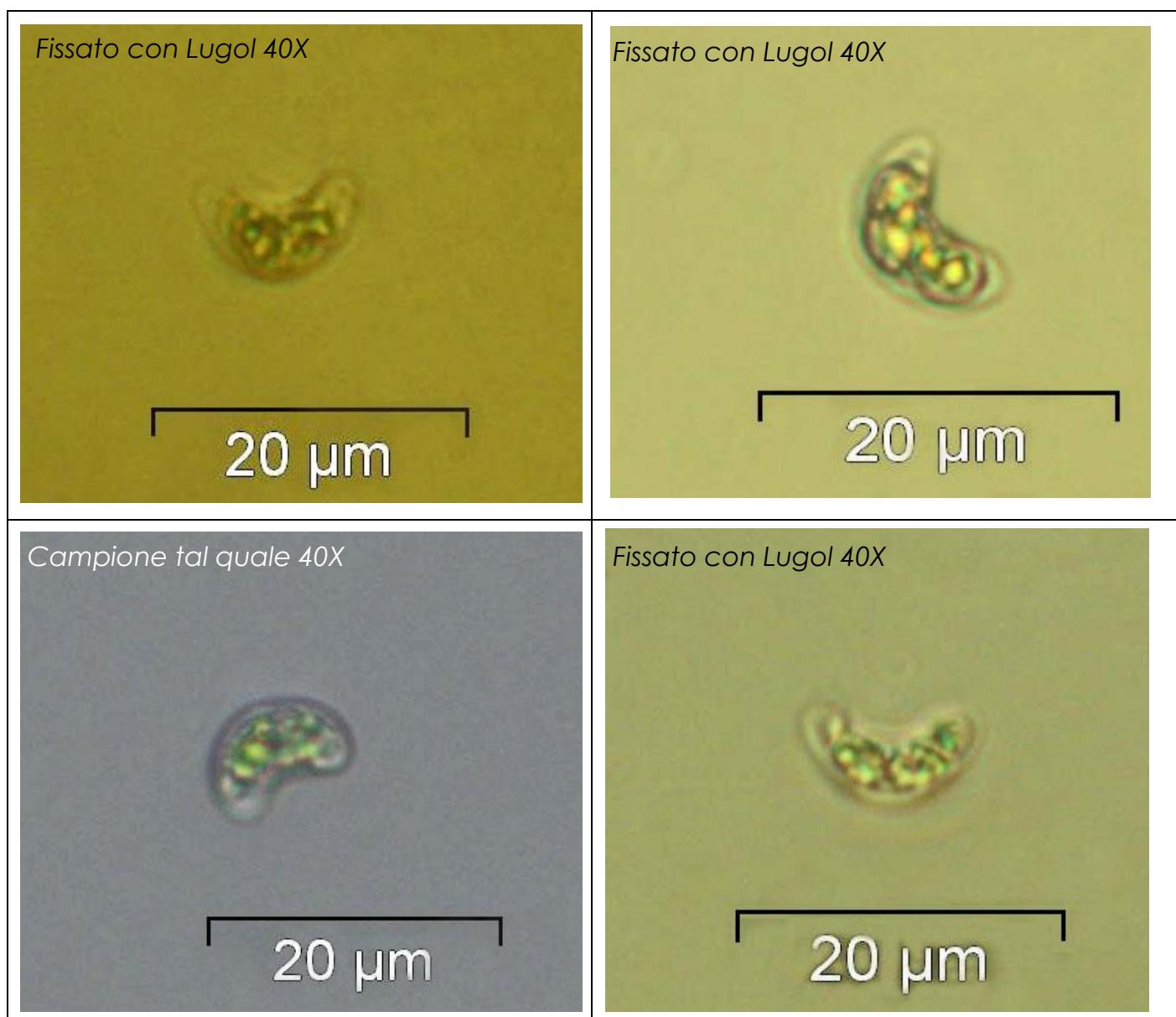
***Chryschromulina parva* – Lackey 1939**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Coccolithophyceae Ordine: Prymnesiales Famiglia: Chryschromulinaceae
Caratteristiche	Larghezza cellula: 2-7 µm. Lunghezza flagelli: 6-17 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



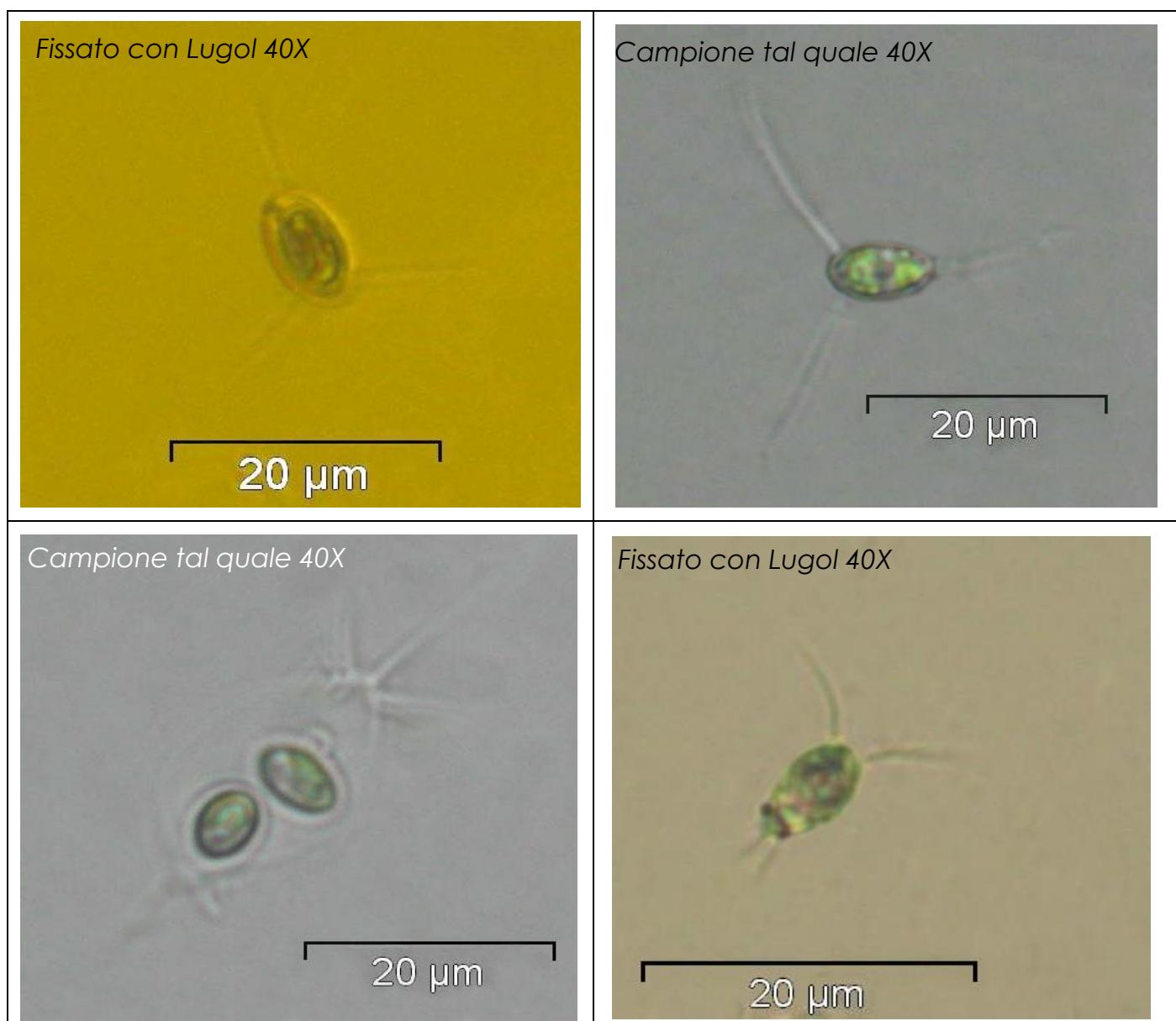
***Kirchneriella aperta* – Teiling 1912**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Selenastraceae
Caratteristiche	Diametro: 6-12 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



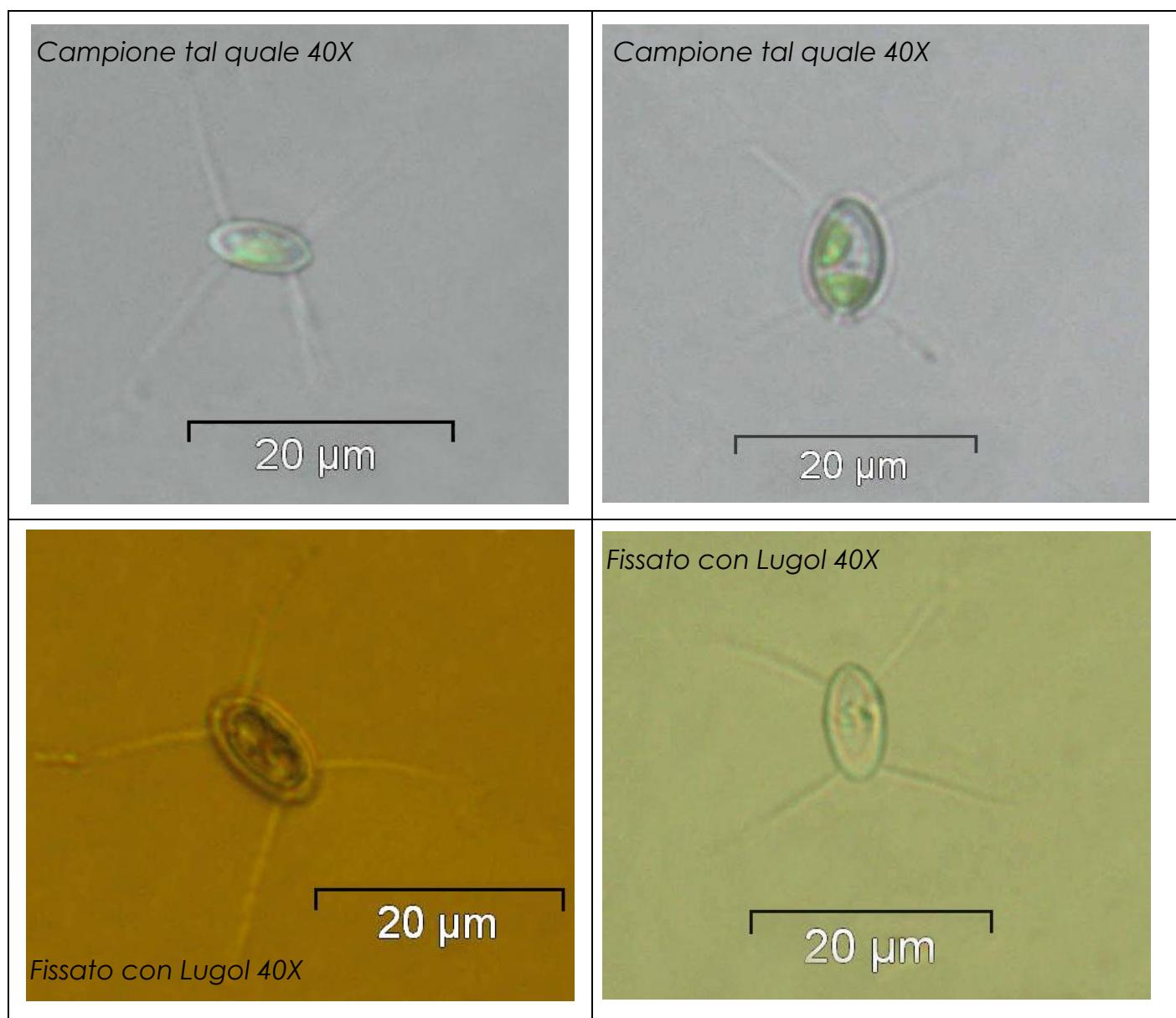
***Lagerheimia balatonica* – (Scherffel) Hindák 1978**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 4,8-12 µm; Larghezza: 2-7,8 µm.
Punto di campionamento	n.7 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



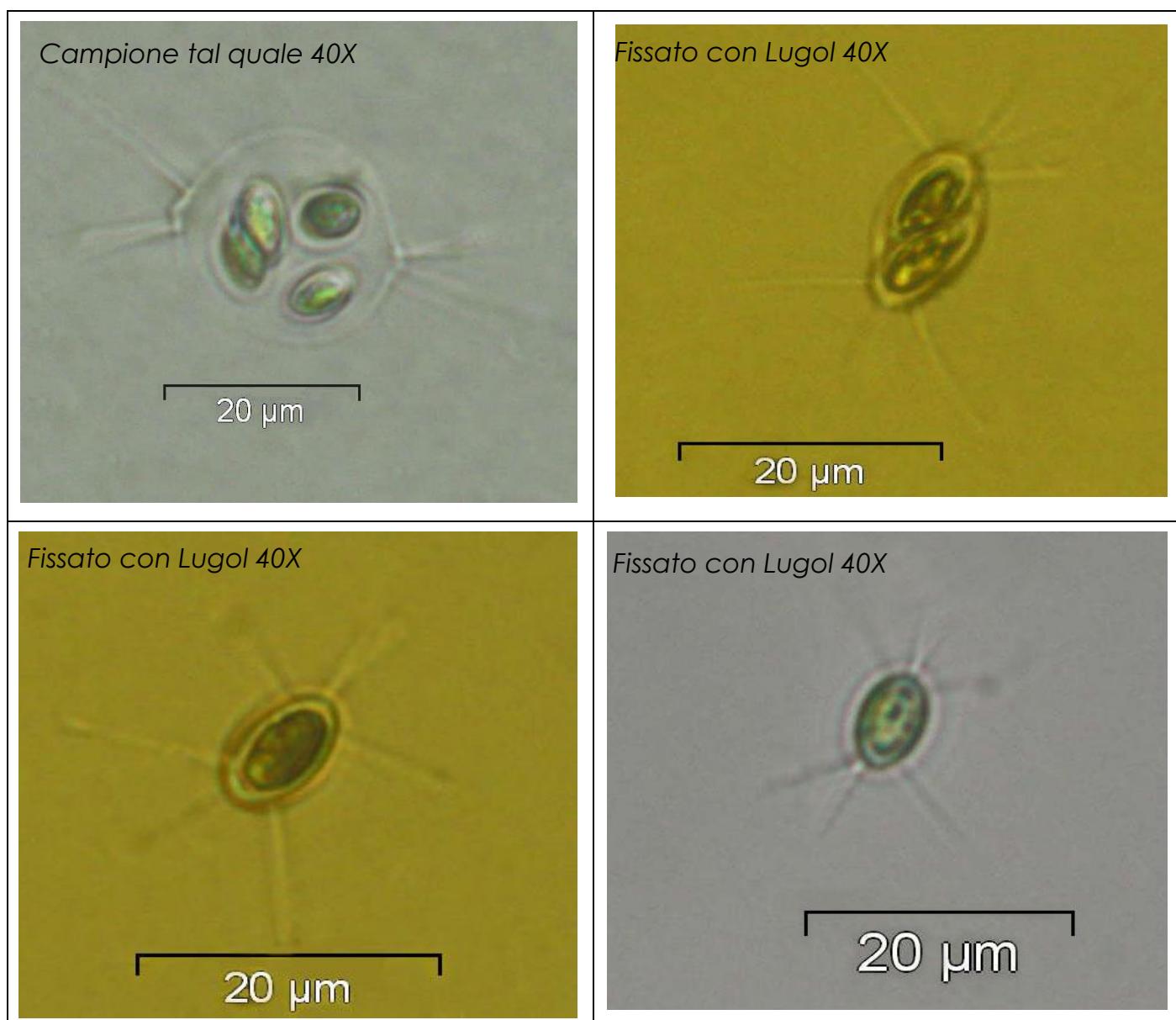
Lagerheimia quadriseta – Smith 1926

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 7,5-11 µm; Larghezza: 4-8 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



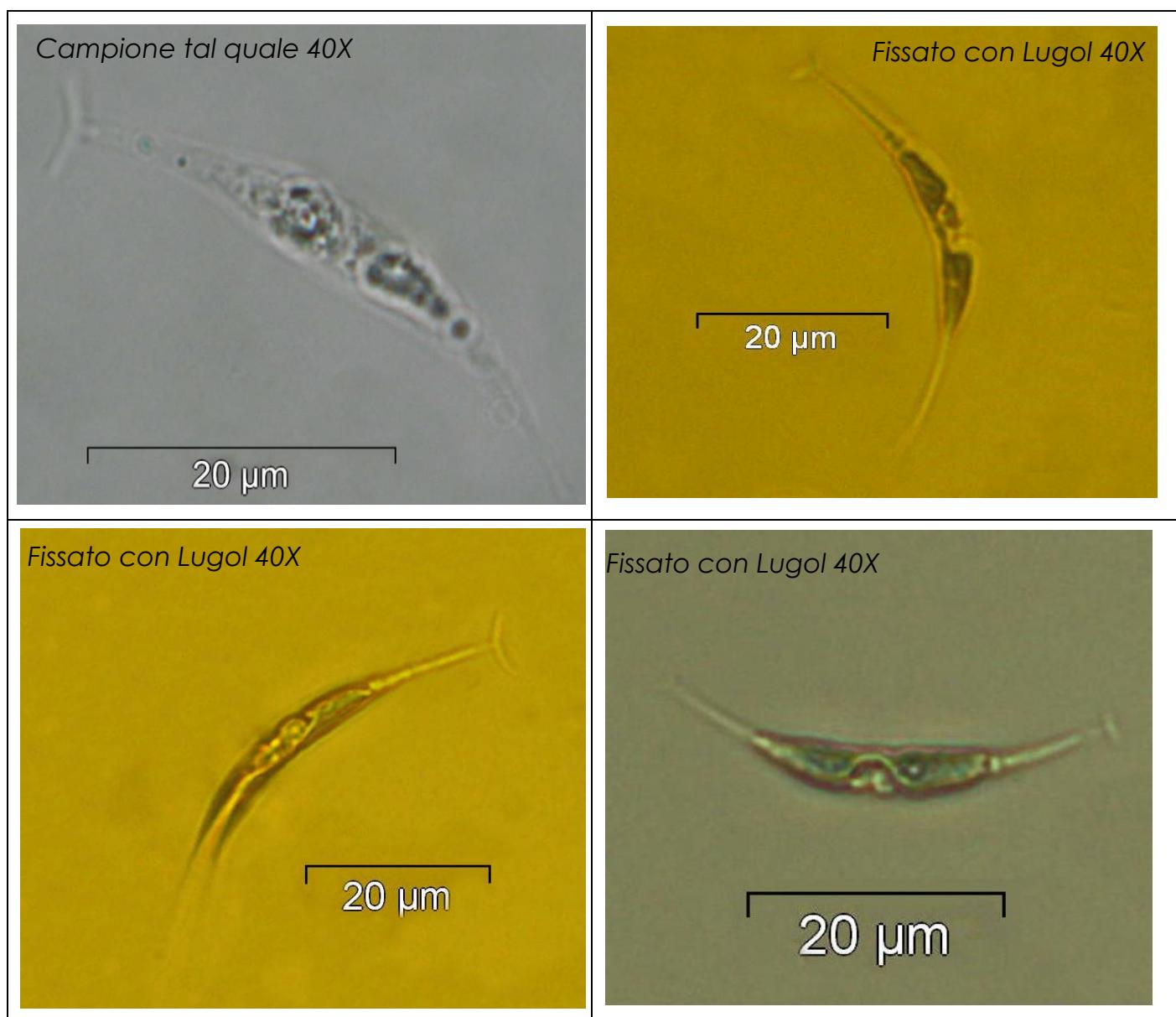
Lagerheimia subsalsa – Lemmermann 1898

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Lunghezza: (4,5)5-16 µm; Larghezza: 2,3-4(9) µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



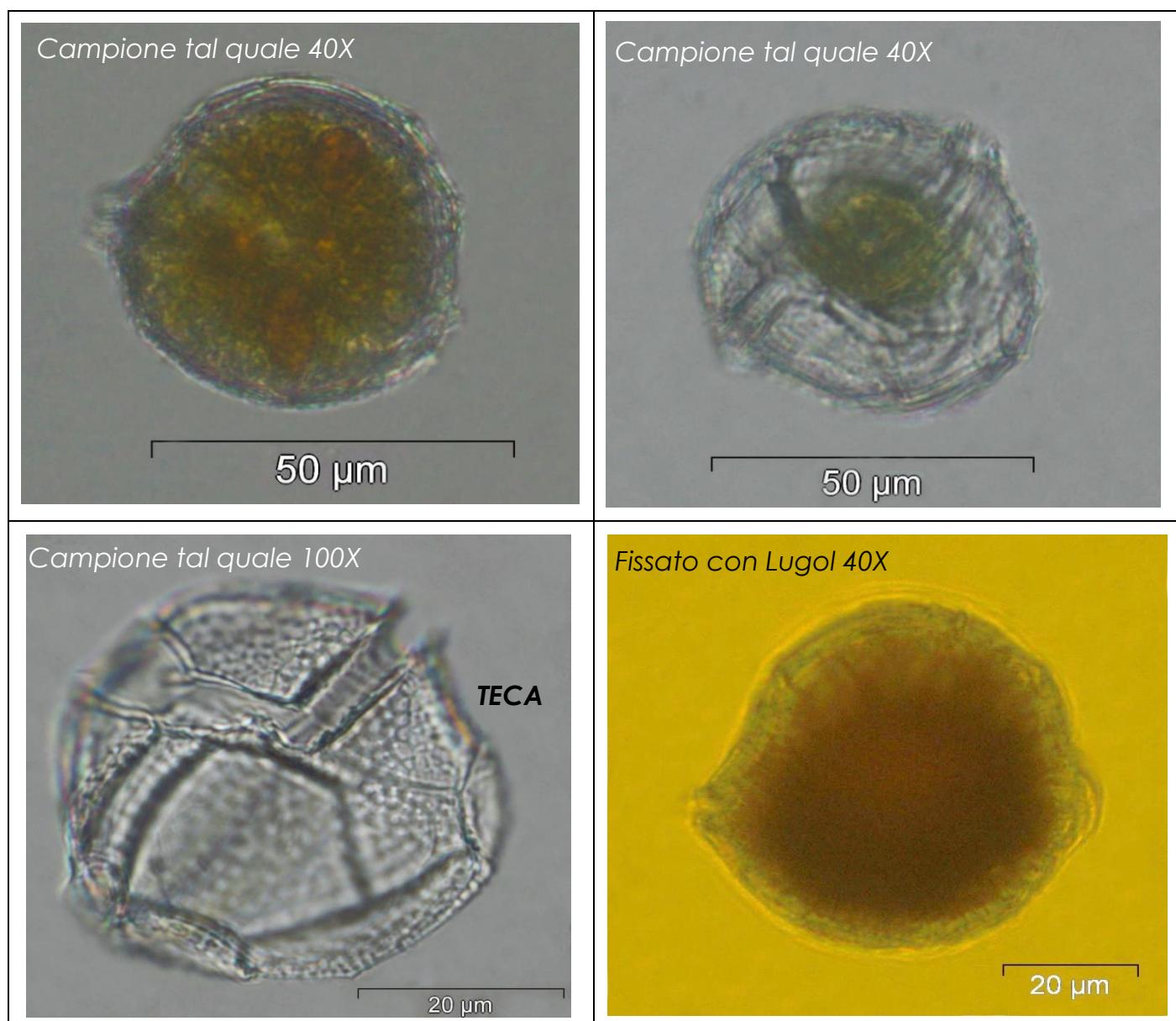
Ankyra judayi – (Smith) Fott 1957

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Characiaceae
Caratteristiche	Lunghezza: (18)30-60(80) µm; Larghezza: 2-5,3 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



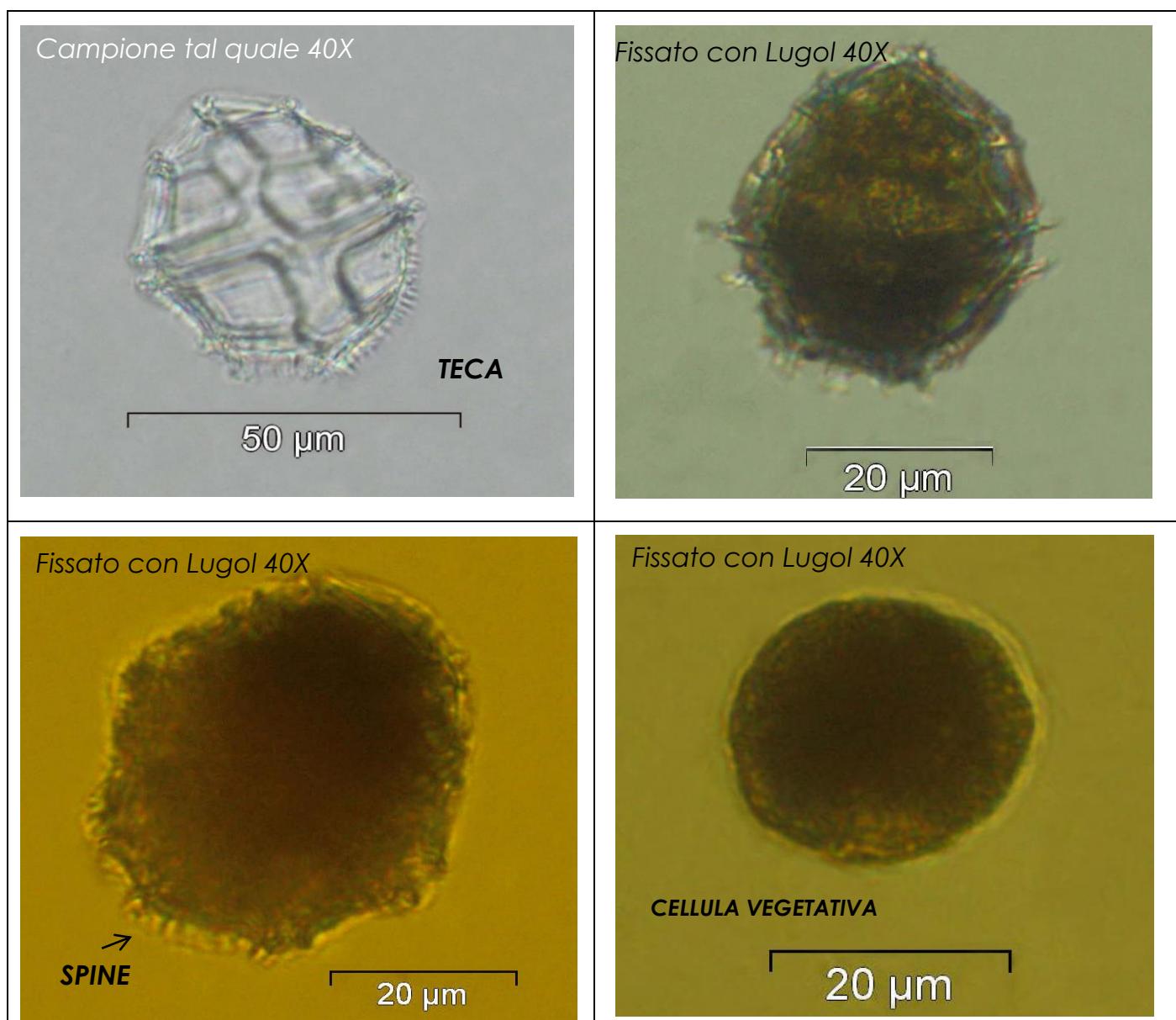
***Peridinium cinctum* – (Müller) Ehrenberg 1832**

Riferimenti	Dinoflagellates of the Trentino Province, Italy –G.Hansen & G.Flaim, 2007.
Classificazione	Classe: Dinophyceae Ordine: Peridinales Famiglia: Peridiniaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 44-59 µm; Larghezza: 47-58 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



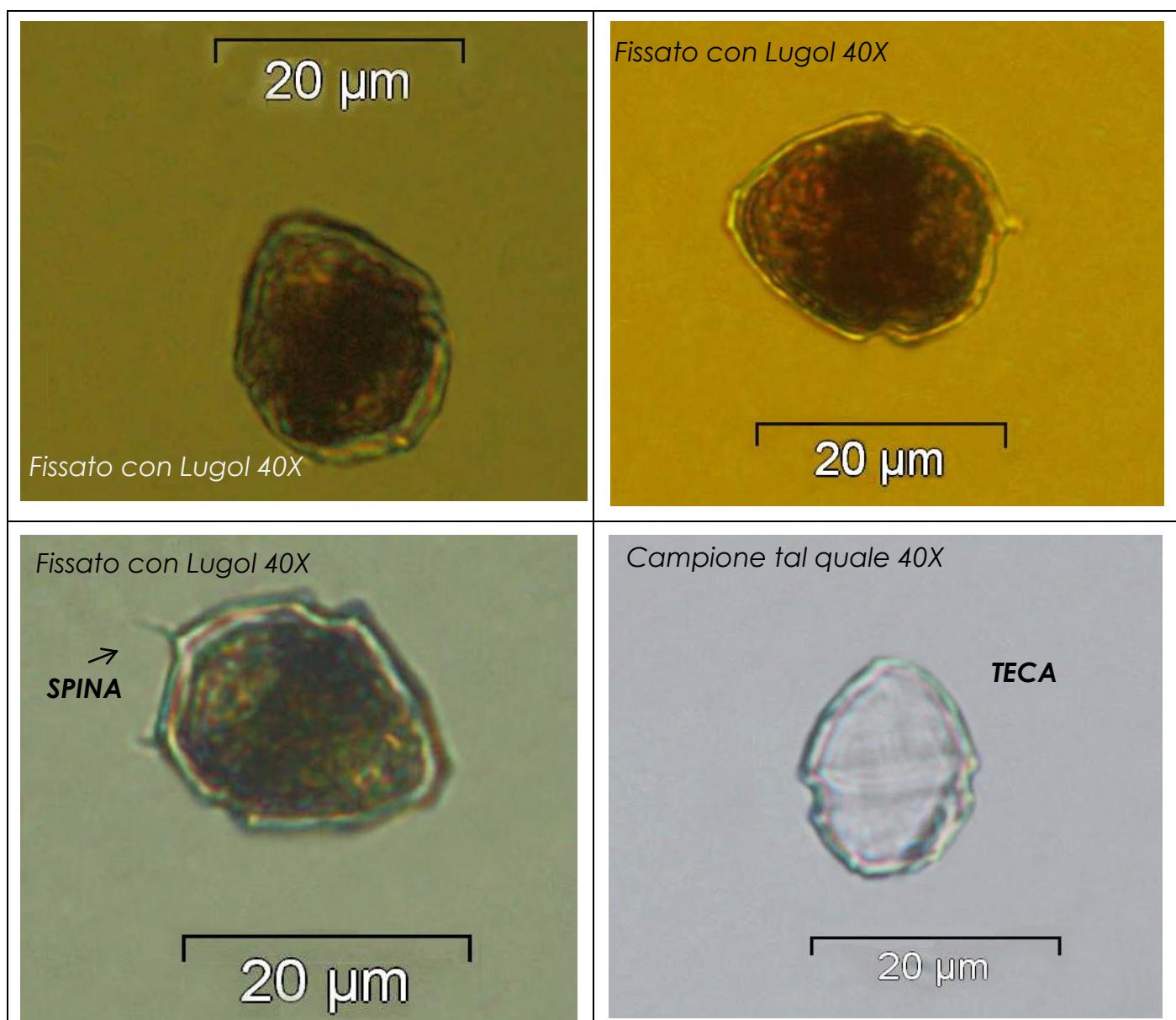
***Peridinium apiculatum* – (Ehrenberg) Claparède & Lachmann 1859**

Riferimenti	Dinoflagellates of the Trentino Province, Italy –G.Hansen & G.Flaim, 2007.
Classificazione	Classe: Dinophyceae Ordine: Peridiniales Famiglia: Peridiniaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 38-50 µm; Larghezza: 32-44 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



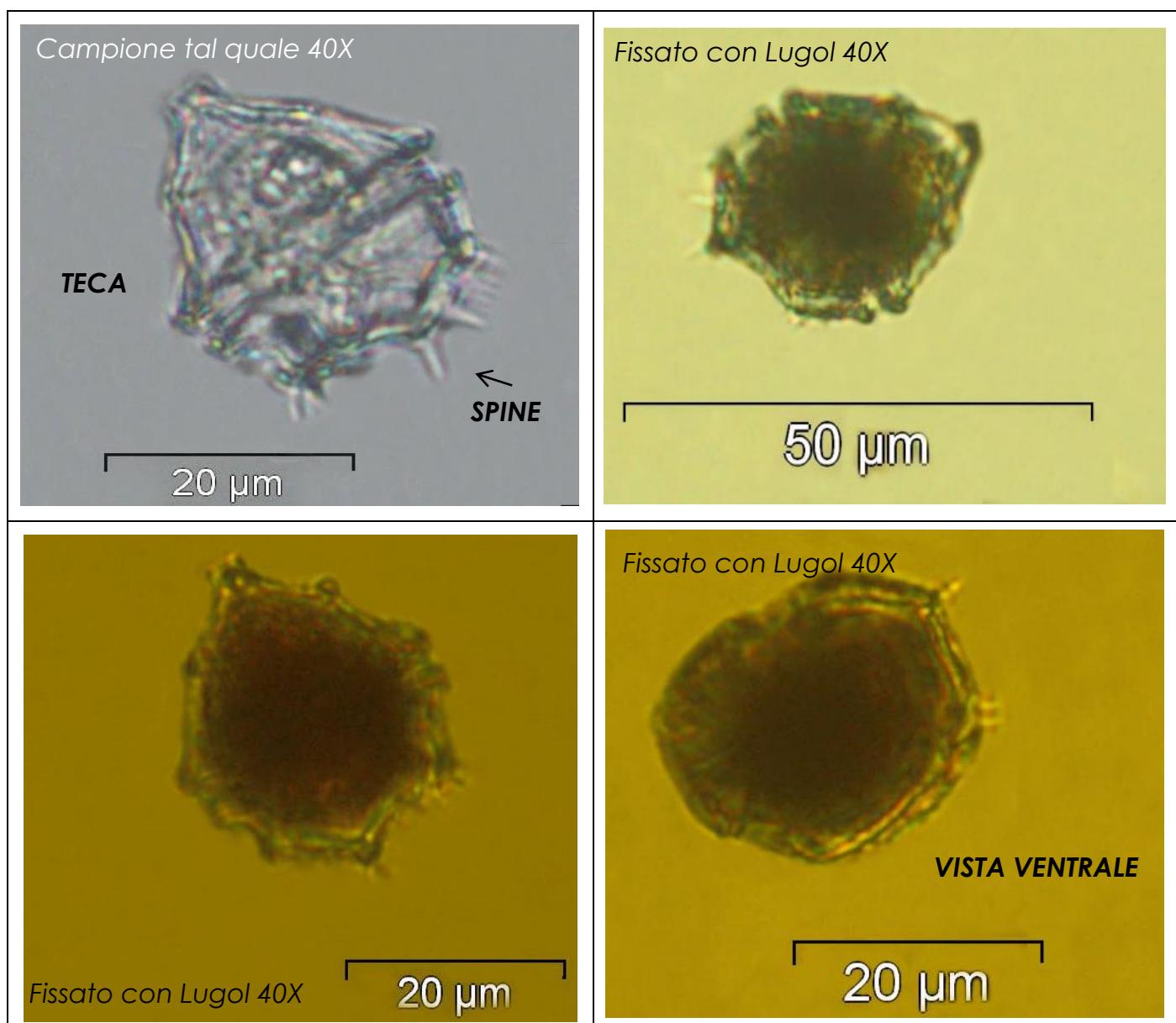
***Peridinium inconspicuum* – Lemmermann 1899**

Riferimenti	Dinoflagellates of the Trentino Province, Italy –G.Hansen & G.Flaim, 2007.
Classificazione	Classe: Dinophyceae Ordine: Peridiniales Famiglia: Peridiniaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 15-25 µm; Larghezza: 15-22 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



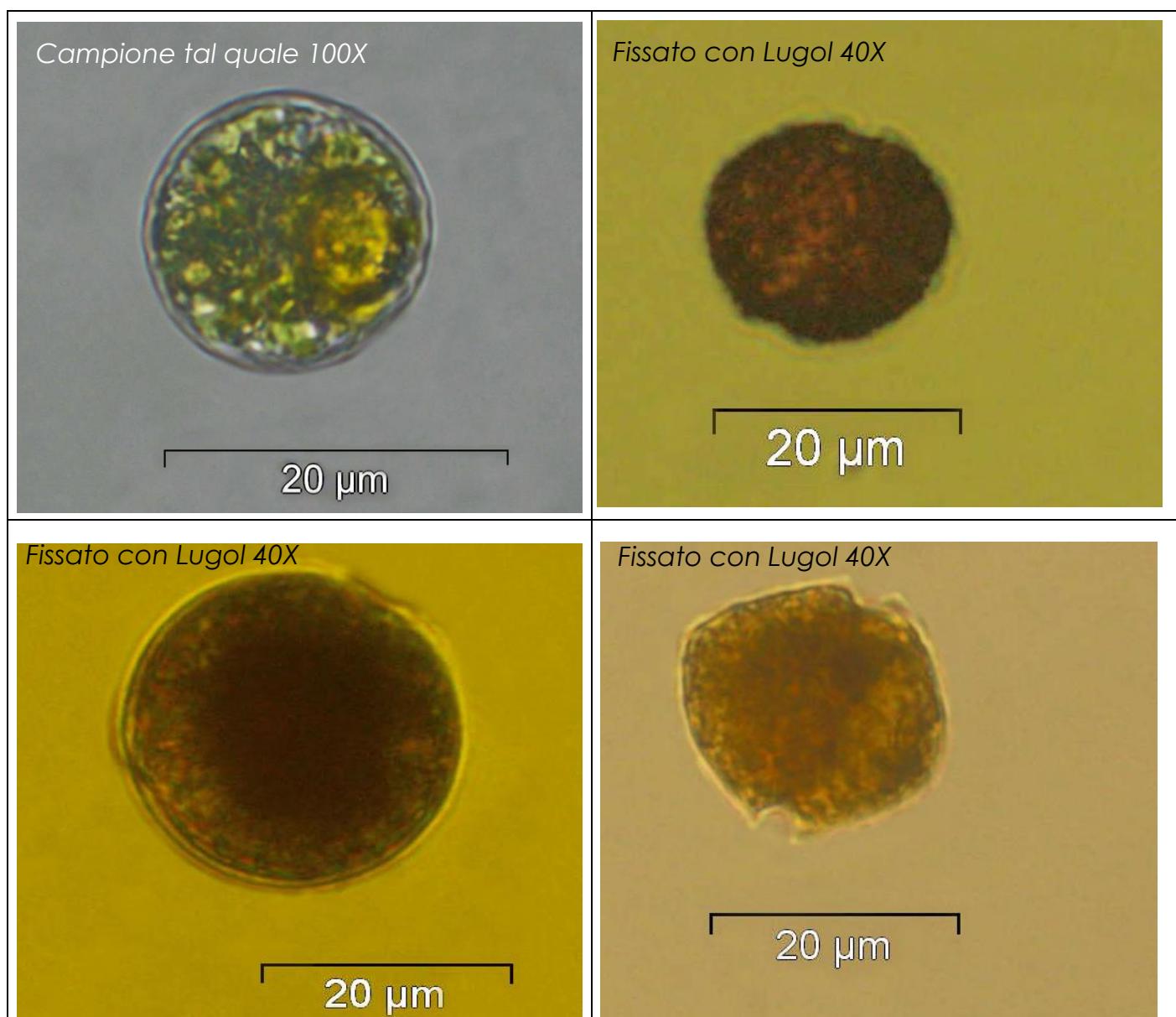
***Peridiniopsis cunningtonii* – Lemmermann 1907**

Riferimenti	Dinoflagellates of the Trentino Province, Italy –G.Hansen & G.Flaim, 2007.
Classificazione	Classe: Dinophyceae Ordine: Peridiniales Famiglia: Glenodiniaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 25-36 µm; Larghezza: 22-30 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



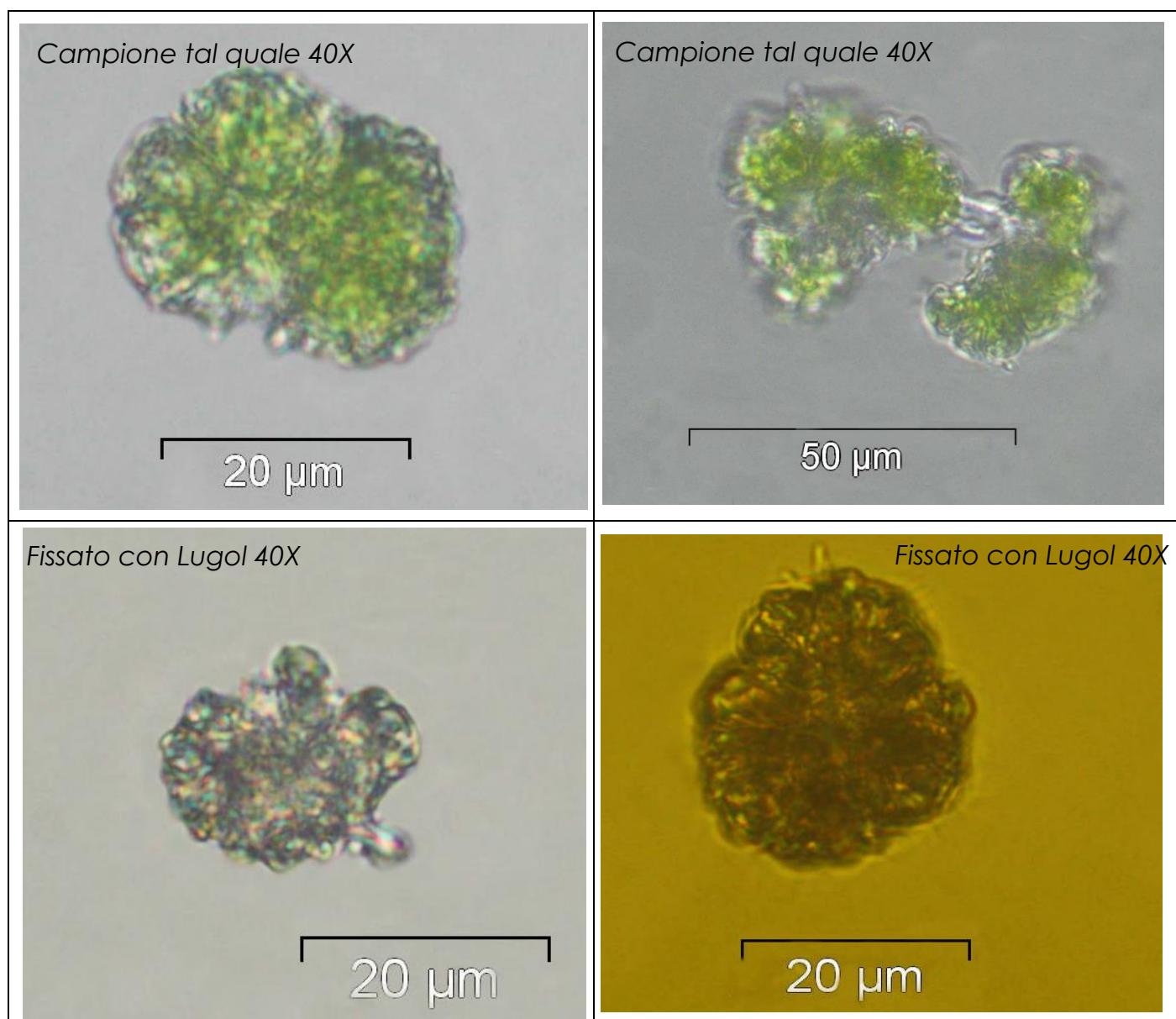
***Tovellia sanguinea* – Moestrup, Hansen, Flaim & D'andrea 2006**

Riferimenti	Dinoflagellates of the Trentino Province, Italy –G.Hansen & G.Flaim, 2007.
Classificazione	Classe: Dinophyceae Ordine: Gymnodiniales Famiglia: Tovelliaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 22-32 µm; Larghezza: 15-28 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 085/10/2015



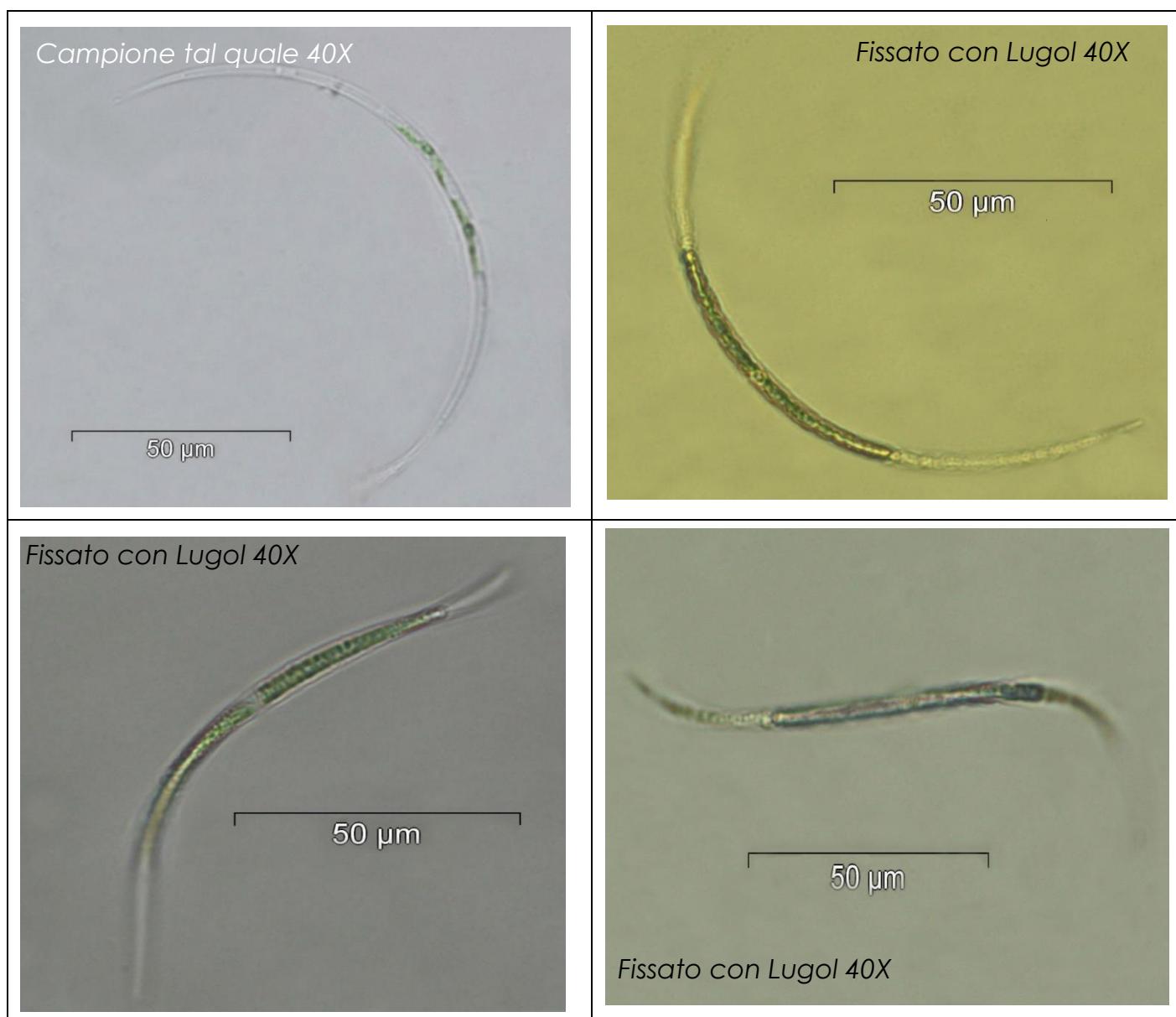
***Botryococcus braunii* – Kützing 1849**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Trebouxiales Famiglia: Botryococcaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 5,7-12 µm; Larghezza: (2,5)3-6 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



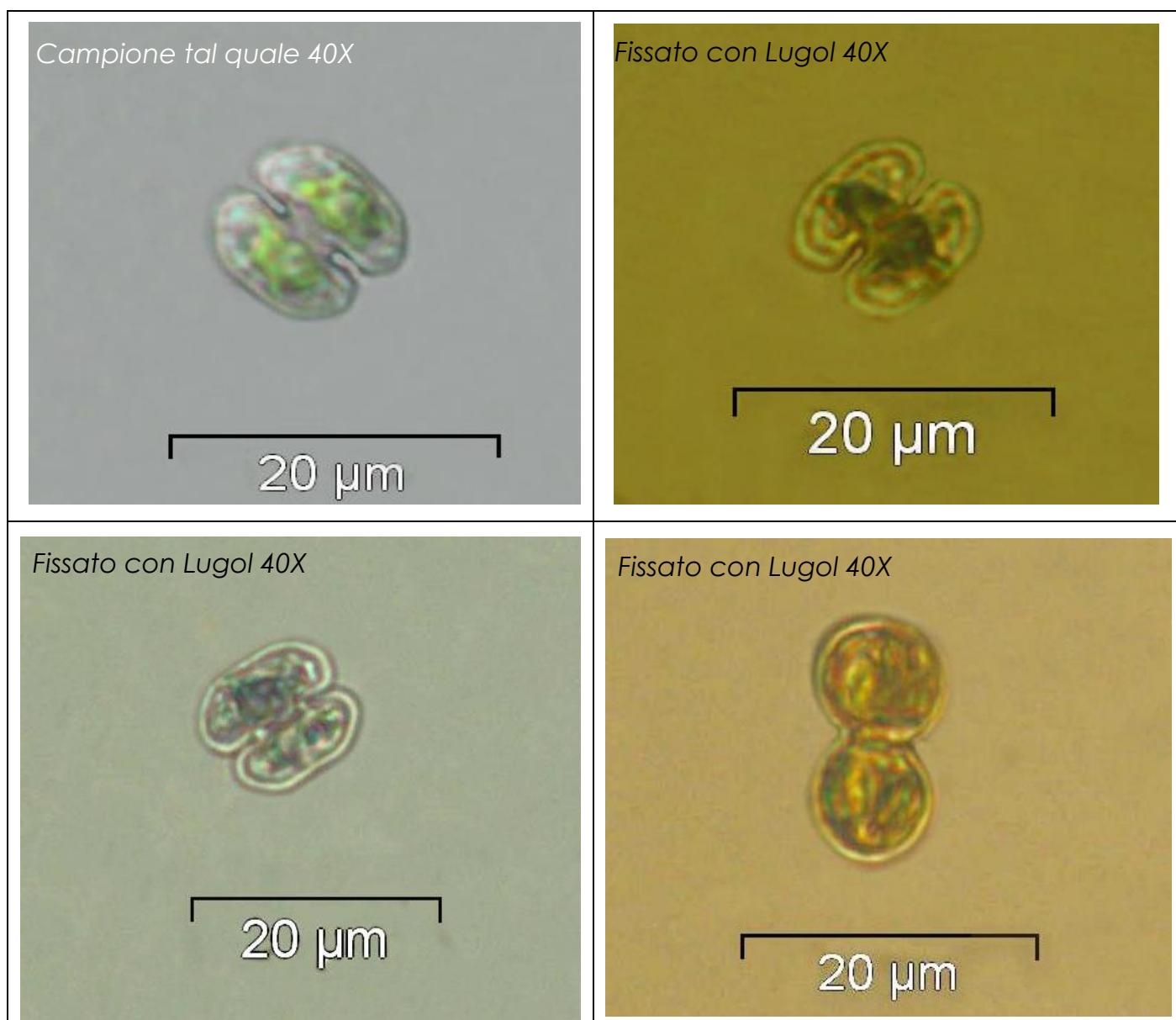
***Closterium acutum var.varabile* – (Lemmermann) Krieg 1935**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – Huber & Pestalozzi, 1982.
Classificazione	Classe: Conjugatophyceae Ordine: Desmidiales Famiglia: Closteriaceae
Caratteristiche	Lunghezza: (40)50-145(200) µm; Larghezza: (2,5)3,5-5(6) µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



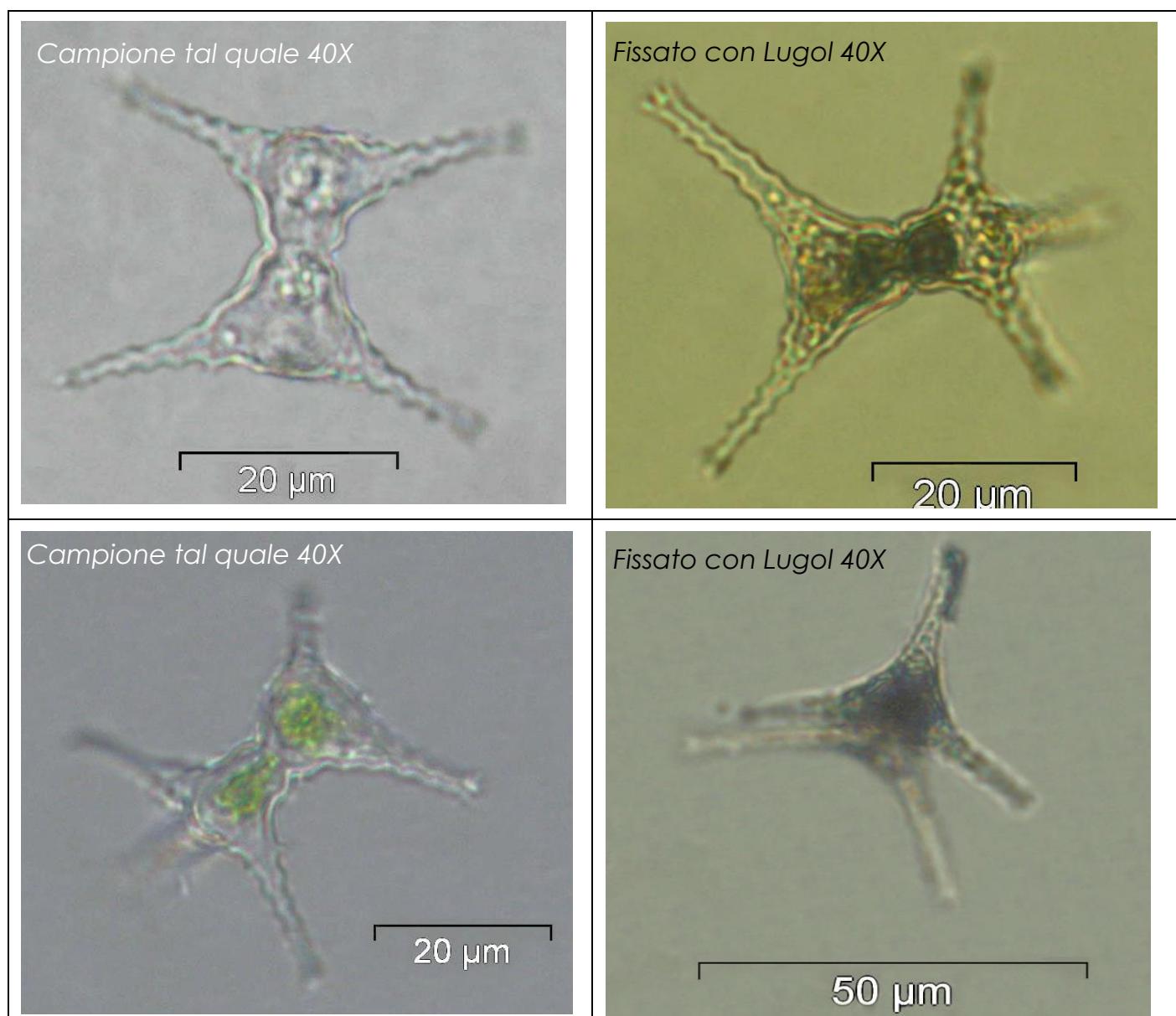
***Cosmarium tenué* – Archer 1868**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – Huber & Pestalozzi, 1982.
Classificazione	Classe: Conjugatophyceae Ordine: Desmidiales Famiglia: Desmidiaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 10-19 µm; Larghezza: 8-19 µm Istmo: 3-8 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



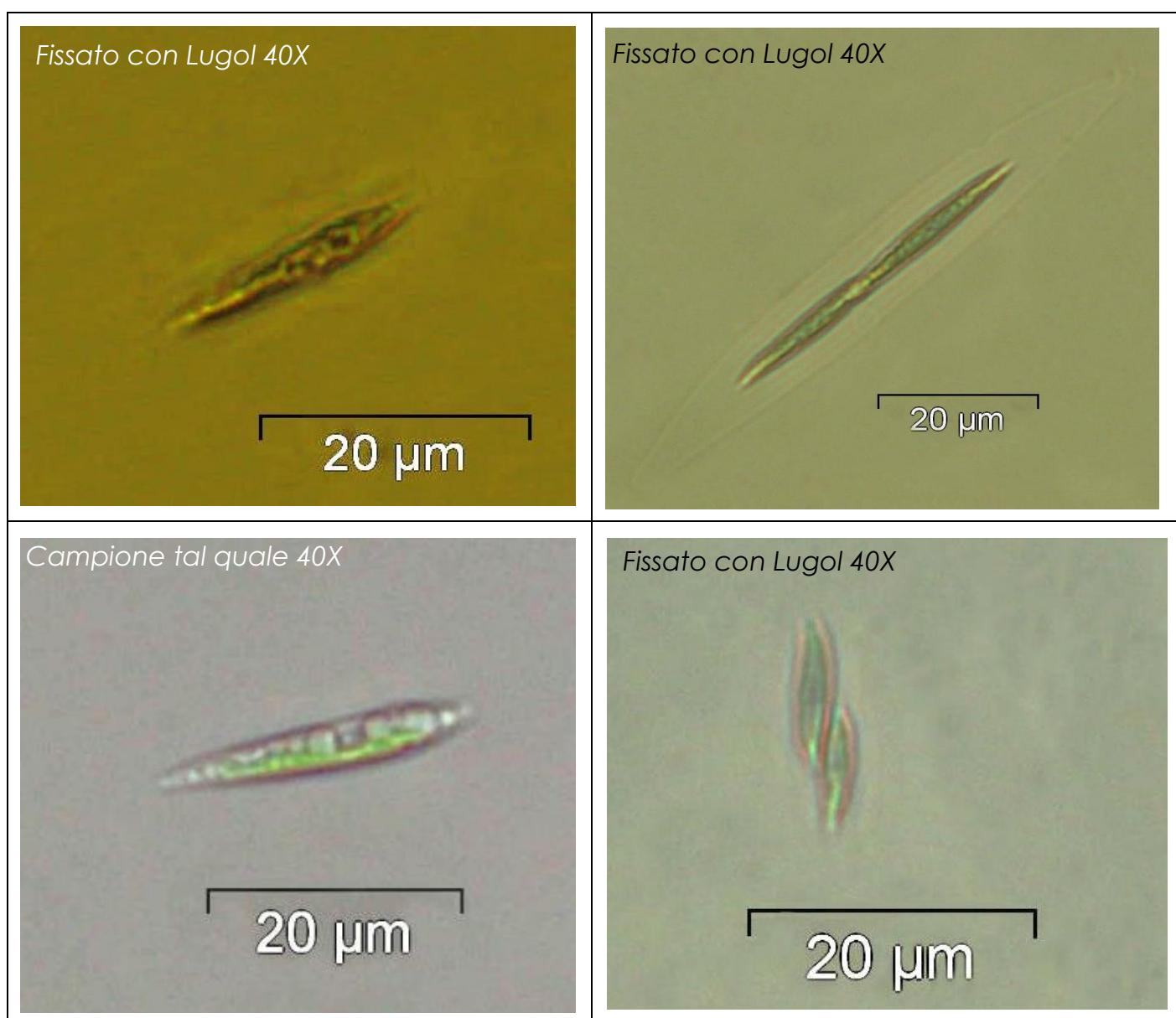
***Staurastrum pingue* – Teiling 1942**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Conjugatophyceae Ordine: Desmidiales Famiglia: Desmidiaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 42-77 µm; Larghezza: 42-48 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



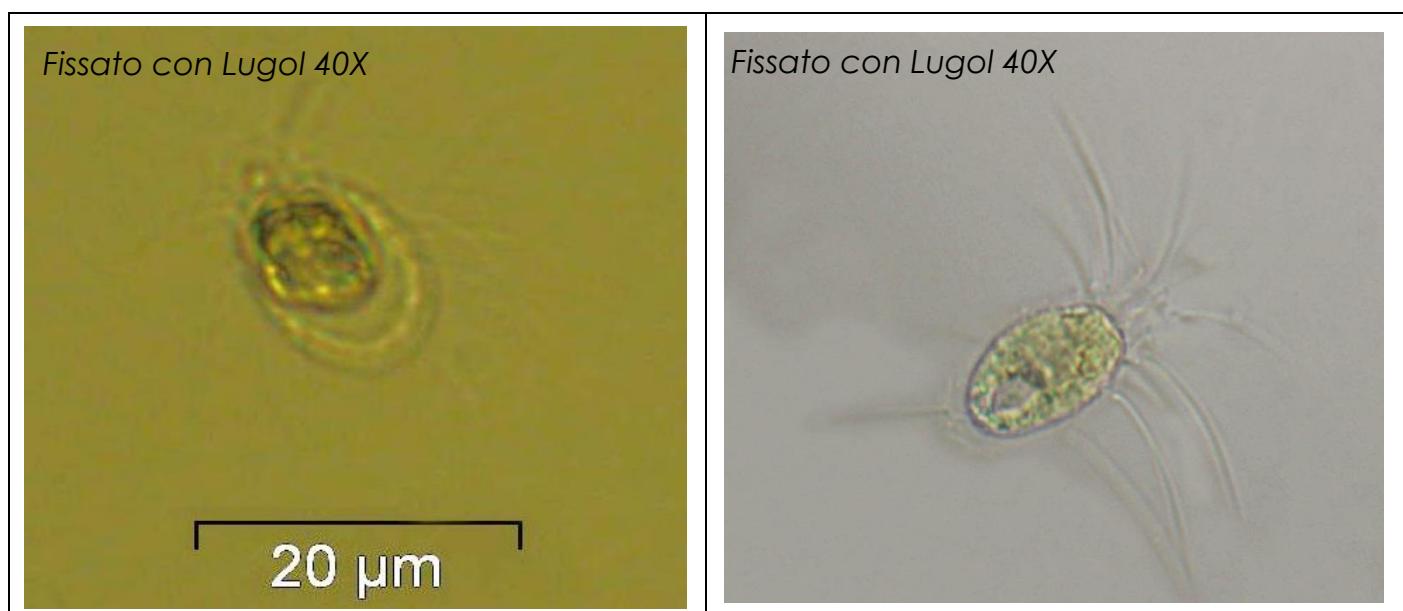
***Quadrigula lacustris* – (Chodat) Smith 1920**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Selenastraceae
Caratteristiche	Lunghezza: 11-27,5 µm; Larghezza: 3-5 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



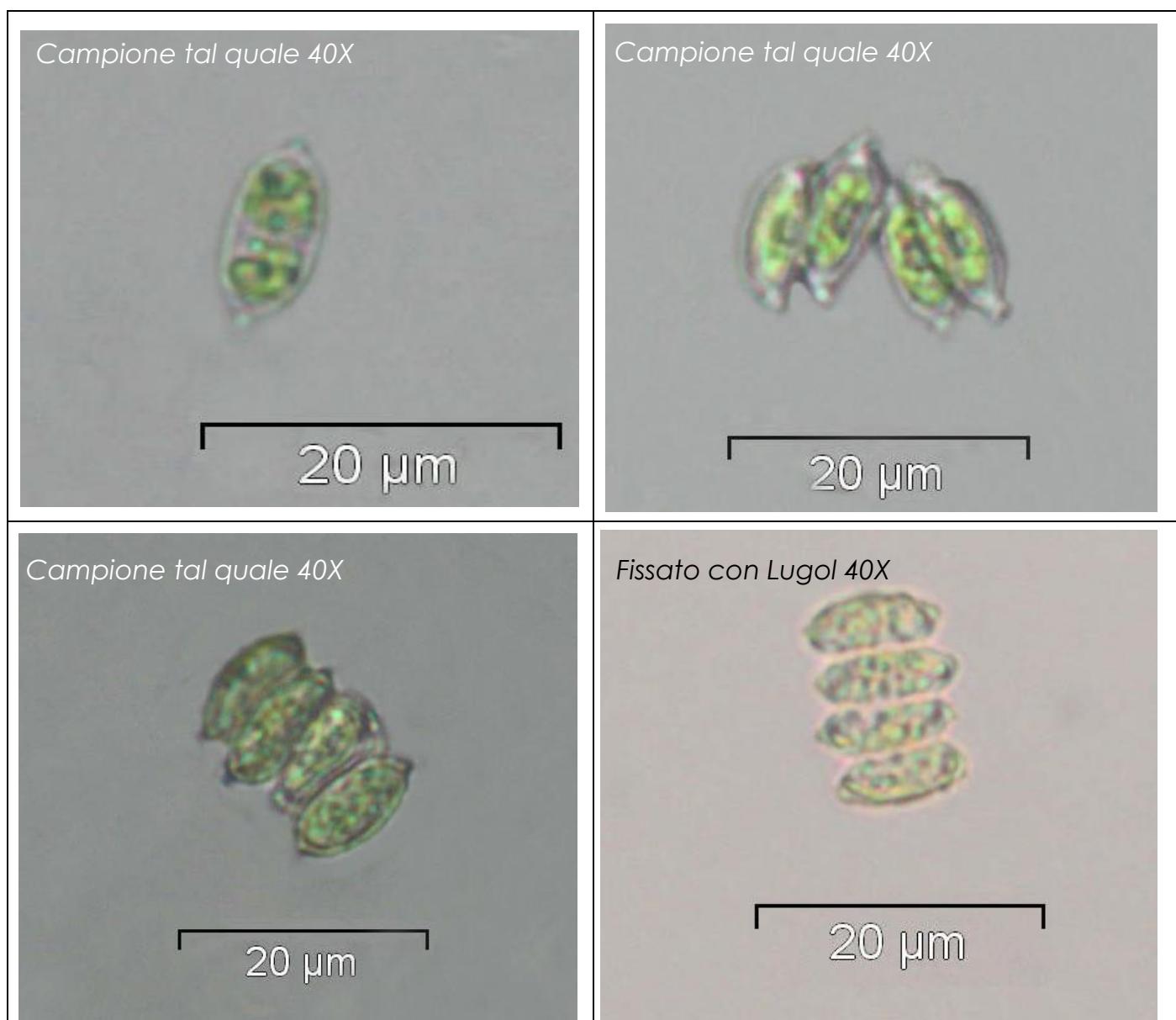
***Mallomonas tonsurata* – Teiling 1912**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Synurophyceae Ordine: Synurales Famiglia: Mallomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 11-3012 µm; Larghezza: 6-14 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



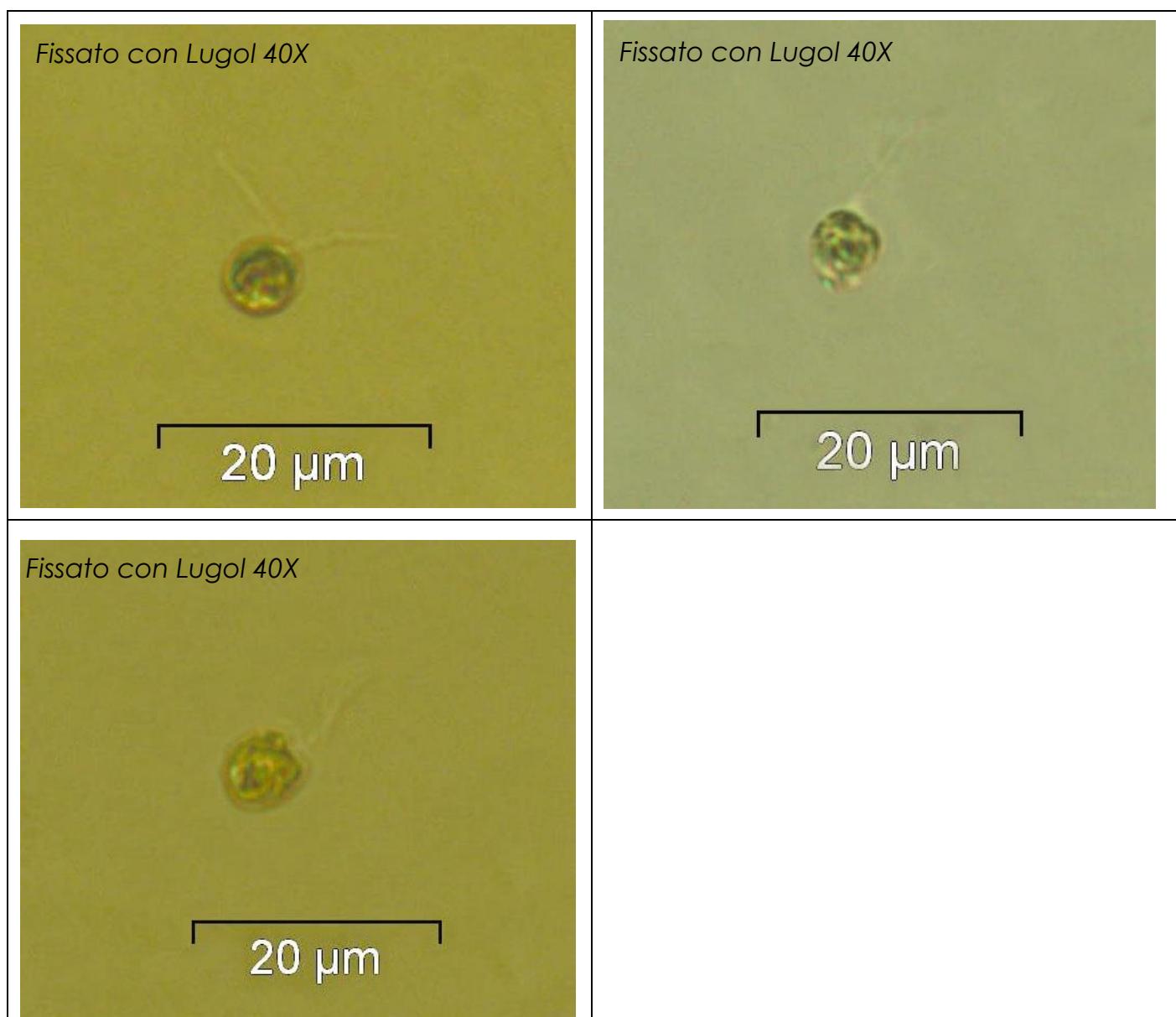
Tetraedesmus cumbicus var.apiculatus – Korshikov 1953

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 14-17 µm; Larghezza: 4,2-6 µm.
Punto di campionamento	n.7 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



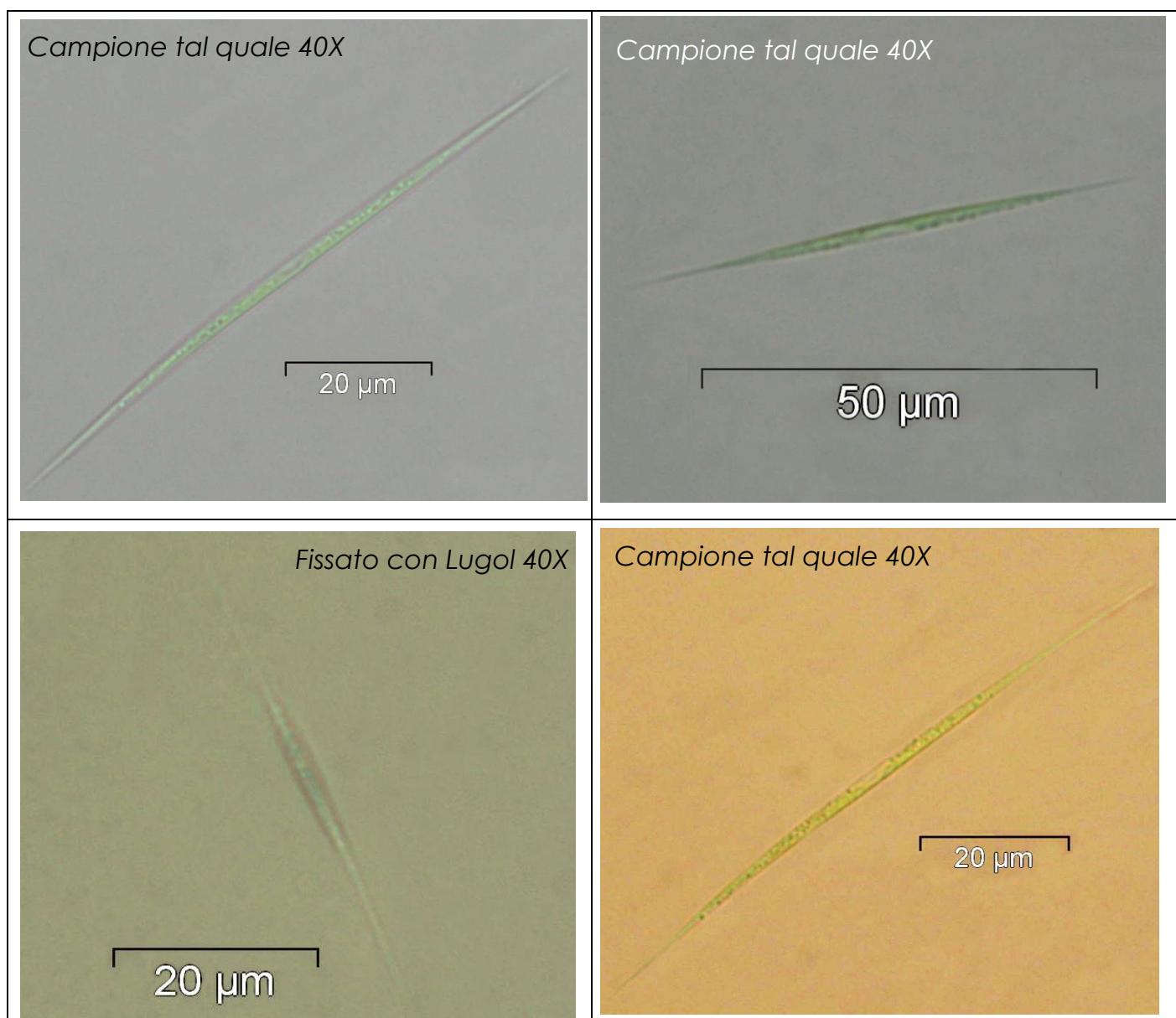
***Chlamydomonas sp.* – Ehrenberg, 1833**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Chlamydomonadales Famiglia: Chlamydomonadaceae
Caratteristiche	Diametro: 5-8 µm (cf. <i>globosa</i>).
Punto di campionamento	Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



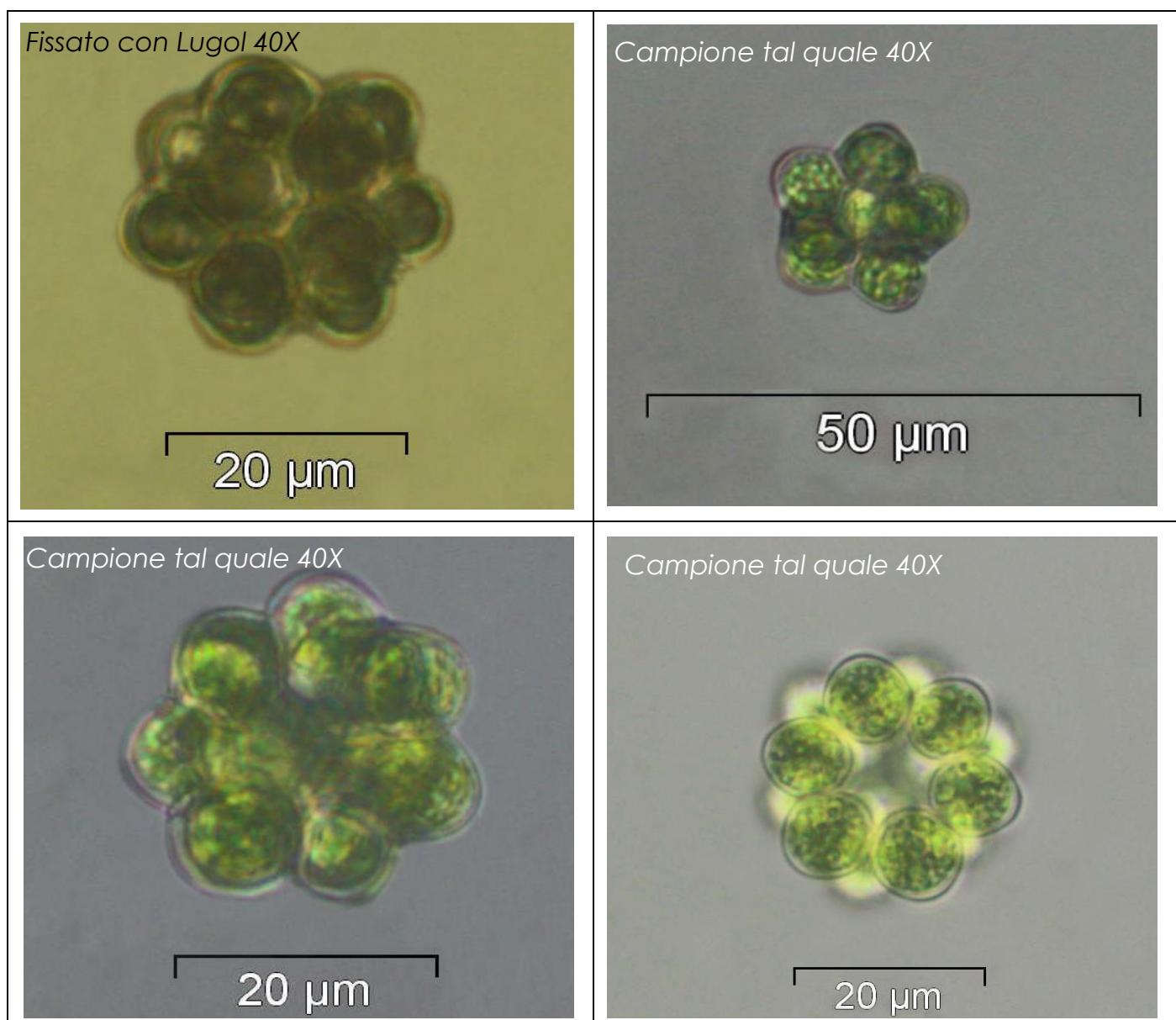
***Closteriopsis acicularis* – (Smith) Belcher & Swale 1962**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Chlorellaceae
Caratteristiche	Lunghezza: (10)20-180(210) µm; Larghezza: 2-6,5 µm.
Punto di campionamento	Lago piccolo Lago grande
Data ritrovamento	08/07/2015



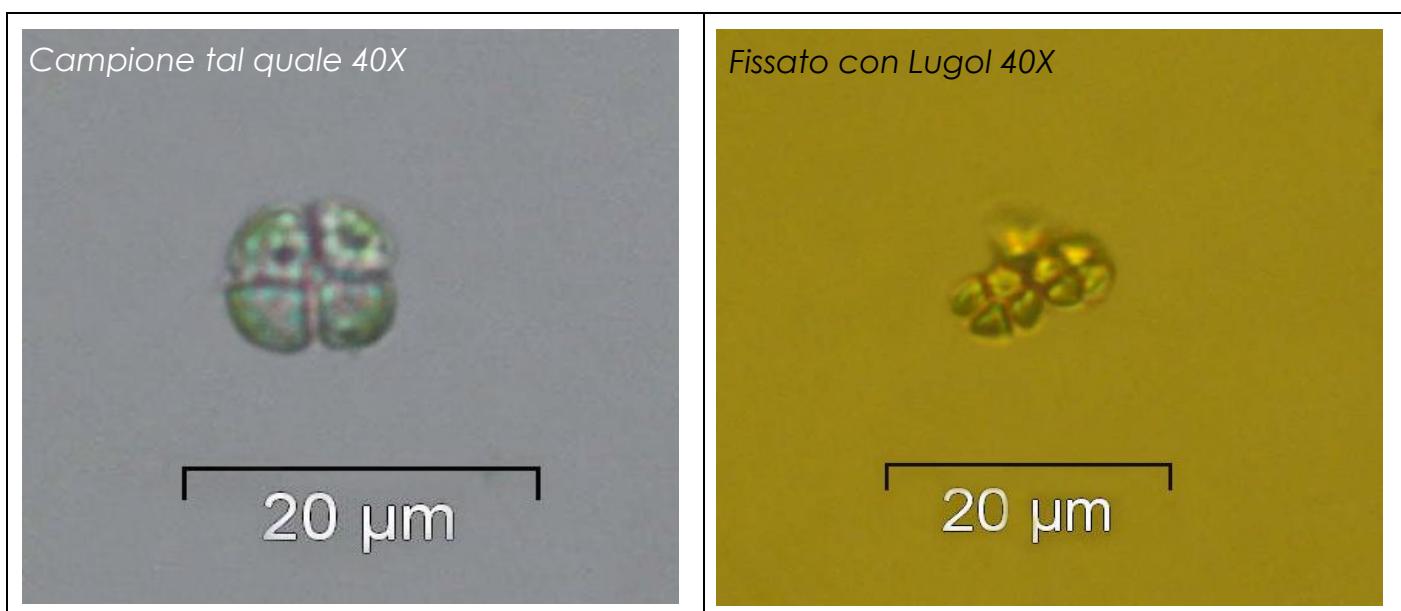
***Coelastrum microporum* – Nägeli in Braun 1855**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Diametro cellula: 3,5-18 µm; Diametro cenobio: fino a 42 µm.
Punto di campionamento	n.7 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



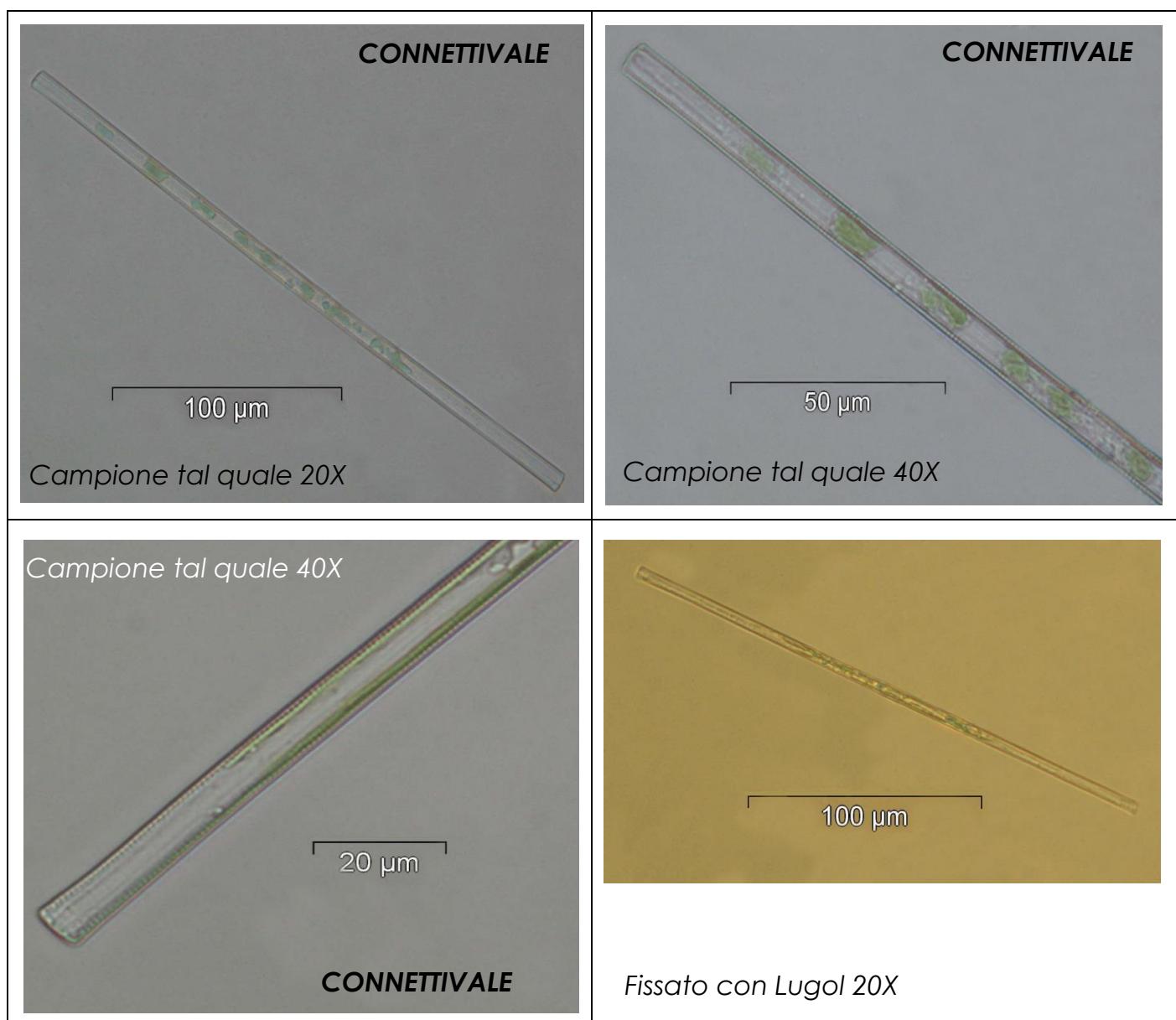
Tetrastrum triangulare – (Chodat) Komárek 1974

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Diametro cellula: 2-8 µm; Diametro cenobio: 5-17,5µm.
Punto di campionamento	n.8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



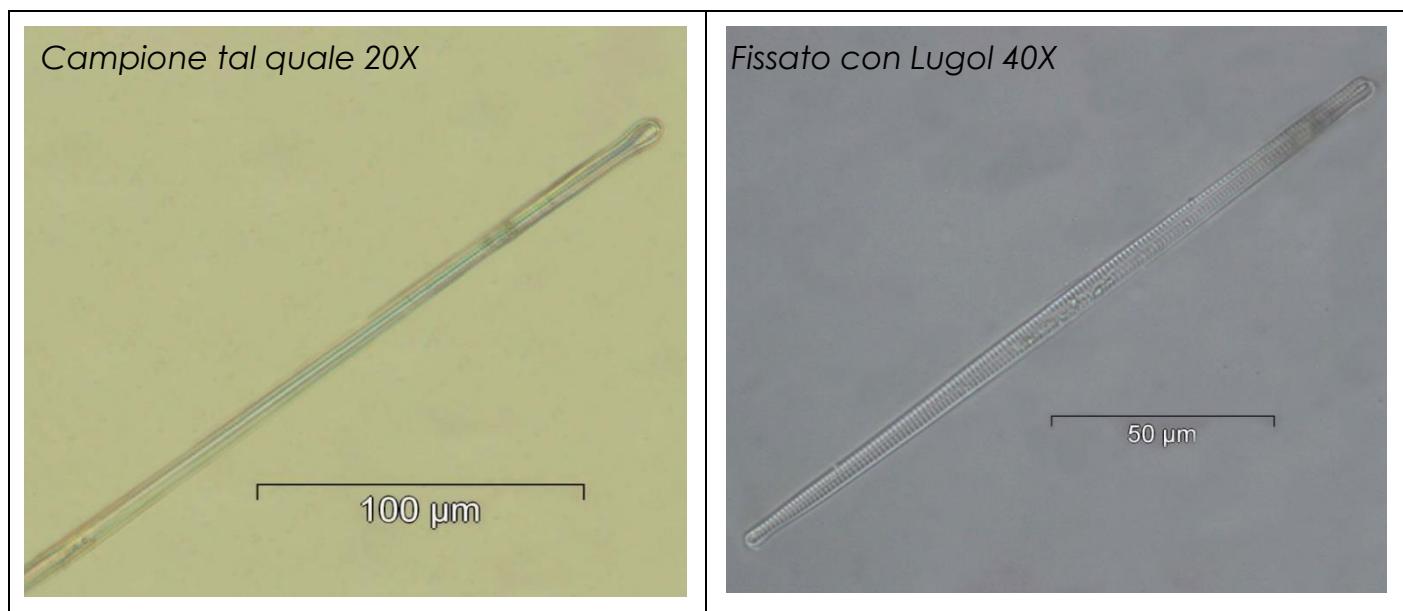
***Fragilaria ulna* – (Nitzsch) Lange-Bertalot 1980**

Riferimenti	Diatomeen in Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa – H.Lange-Bertalot, 2013.
Classificazione	Classe: Fragilariophyceae Ordine: Licmophorales Famiglia: Ulnariaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 27-600 µm; Larghezza: 3,5-9 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



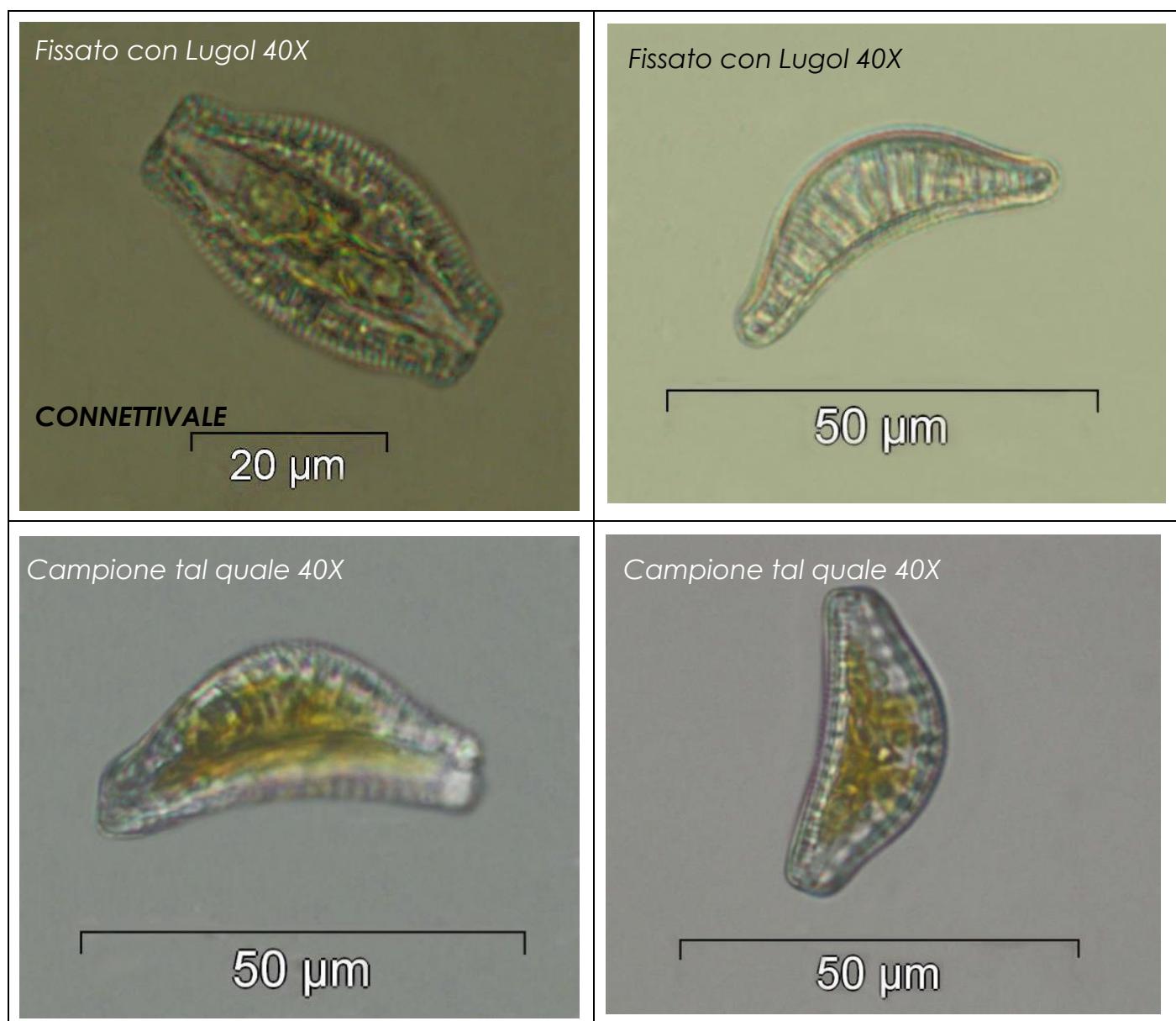
***Ulnaria biceps* – (Kützing) P.Compère in Jahn et al. 2001**

Riferimenti	Diatomeen in Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa – H.Lange-Bertalot, 2013.
Classificazione	Classe: Fragilariophyceae Ordine: Licomphorales Famiglia: Ulnariaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 160-750 µm; Larghezza: (5)7-10 µm.
Punto di campionamento	n.8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



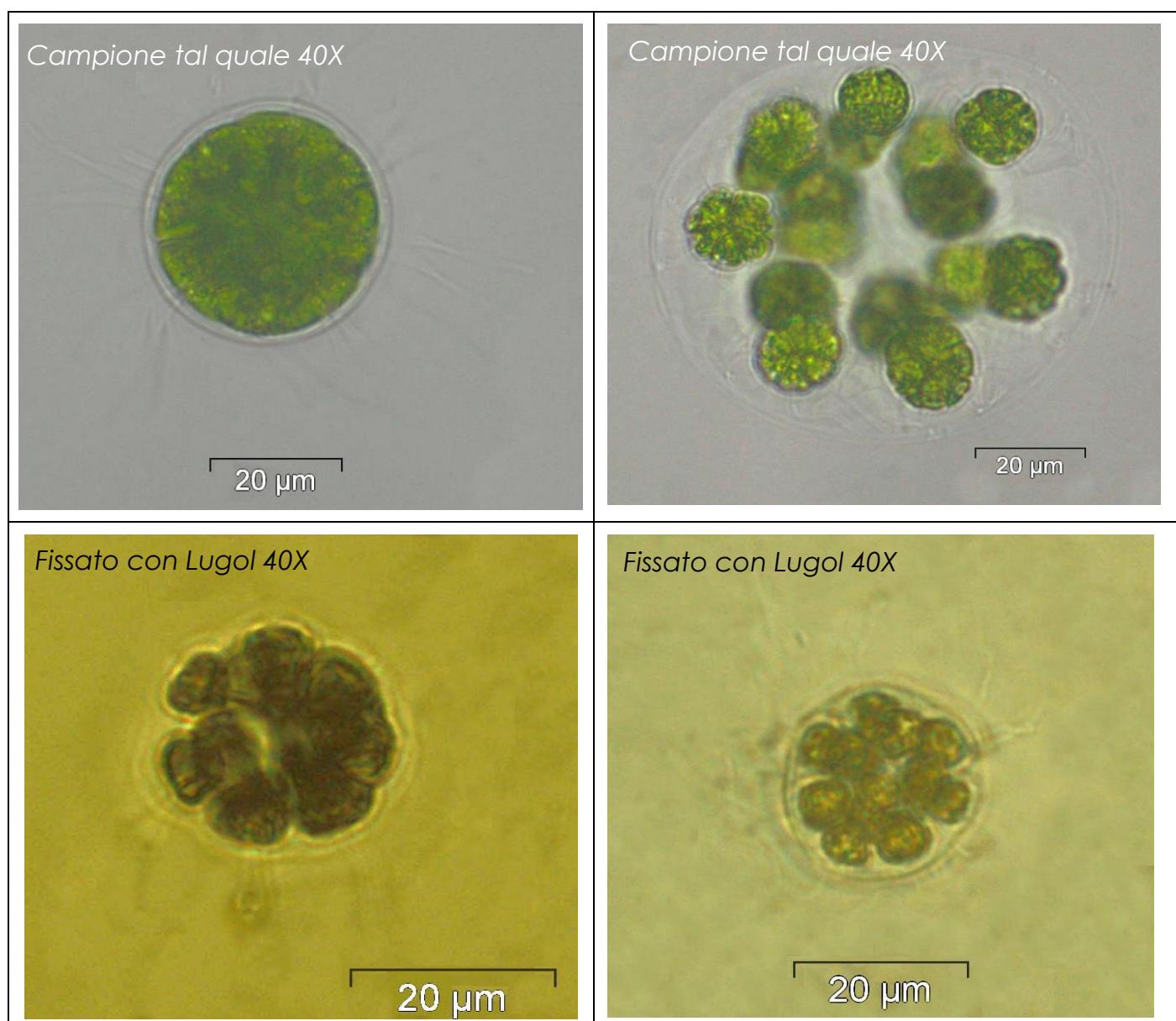
***Epithemia sorex* – (Kützing) 1844**

Riferimenti	Diatomeen in Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa – H.Lange-Bertalot, 2013.
Classificazione	Classe: Bacillariophyceae Ordine: Rhopalodiales Famiglia: Rhopalodiaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 8-70 µm; Larghezza: 6,5-16 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



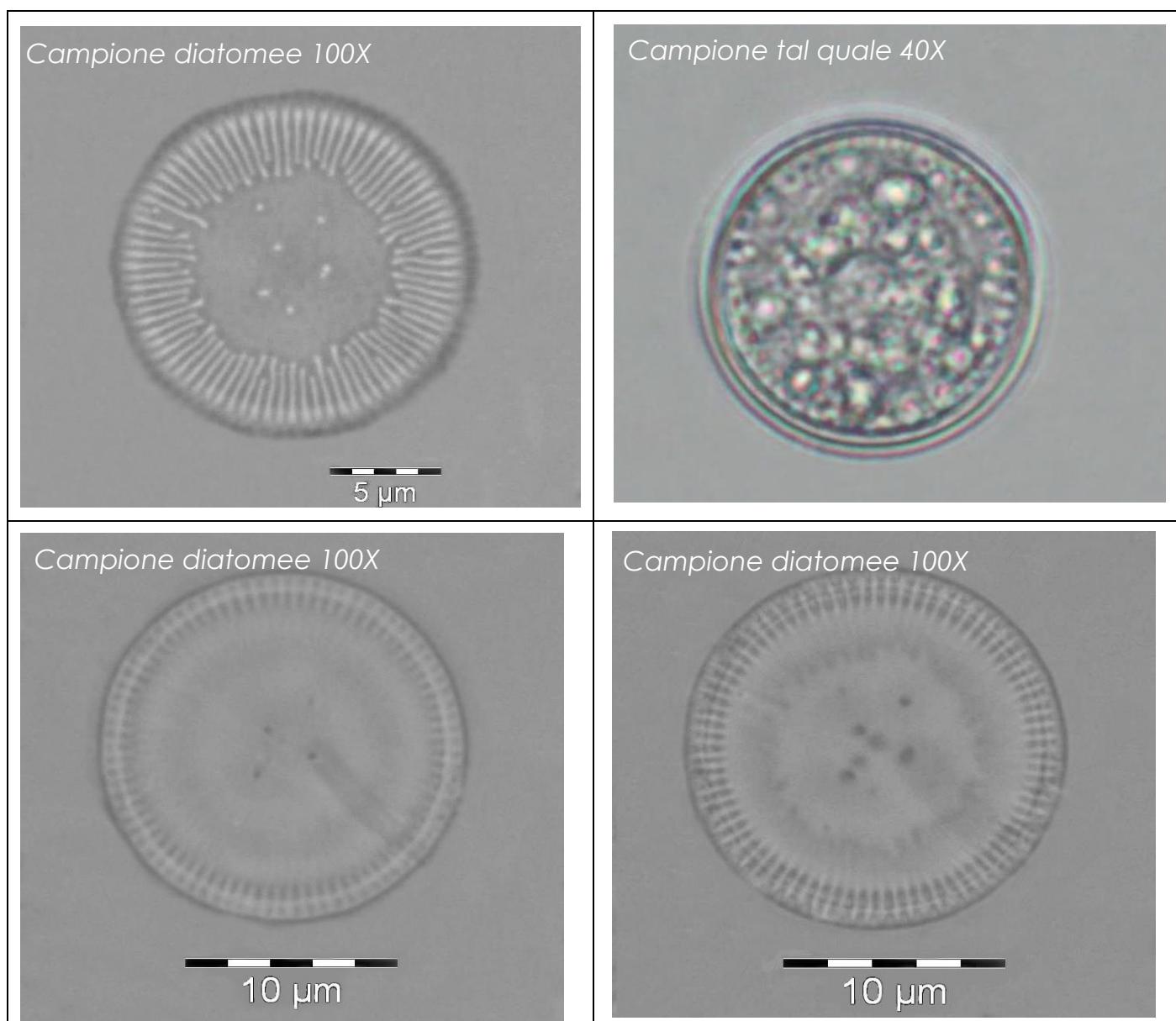
Pandorina morum – (Müller) Bory 1824

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961.
Classificazione	Classe: Clorophyceae Ordine: Chlamudomonadales Famiglia: Volvocaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 8-17 µm; Diametro colonia: fino a 60 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



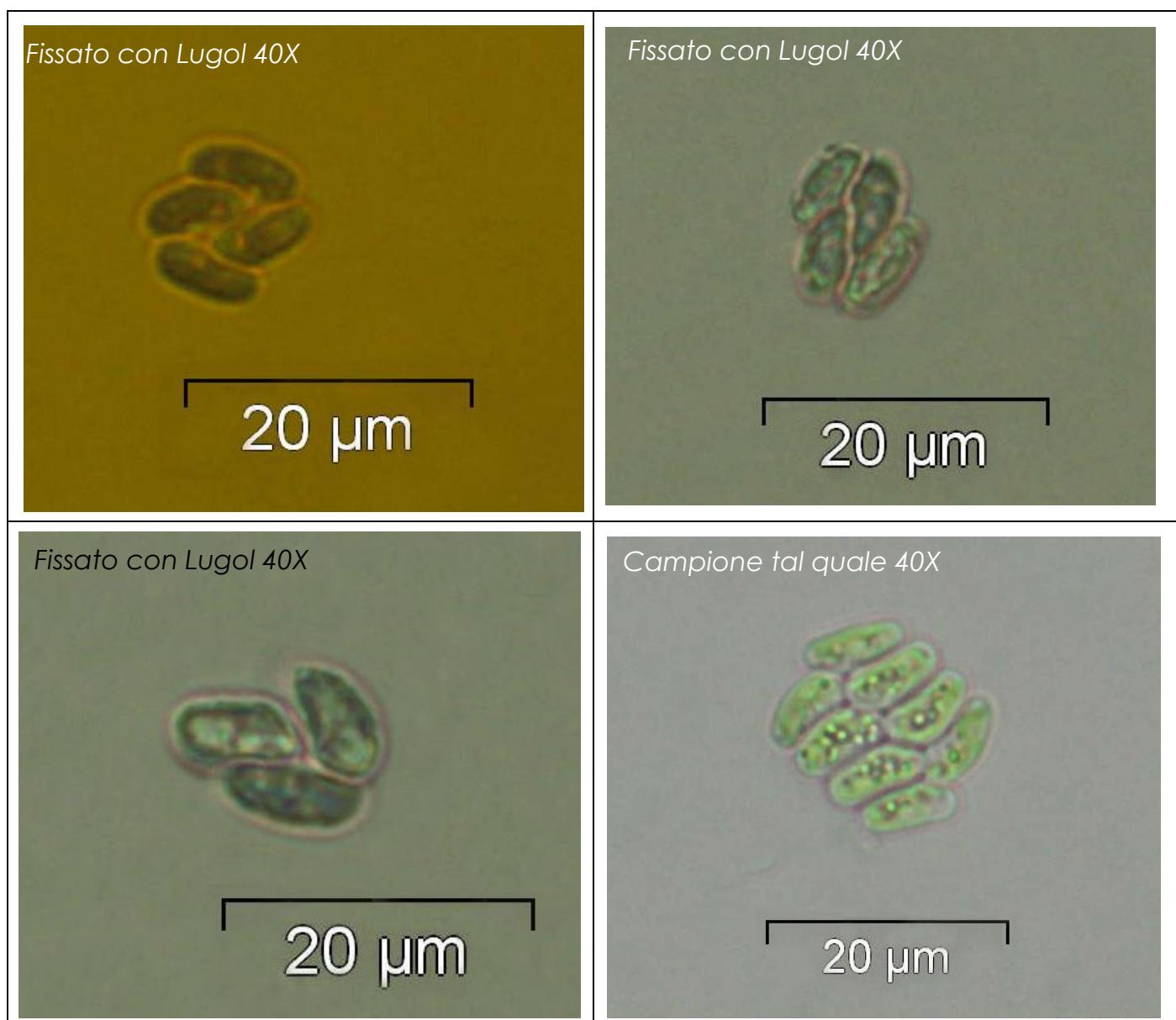
Cyclotella Kuetzingiana – Thwaites 1848

Riferimenti	Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions – Fottea Part.III – V.Houck, R.Klee & H.Tanaka, 2010.
Classificazione	Classe: Mediophyceae Ordine: Thalassiosirales Famiglia: Stephanodiscaceae
Caratteristiche	Diametro: 8-45 µm, Strie: 12-18/10 m.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 07/10/2015



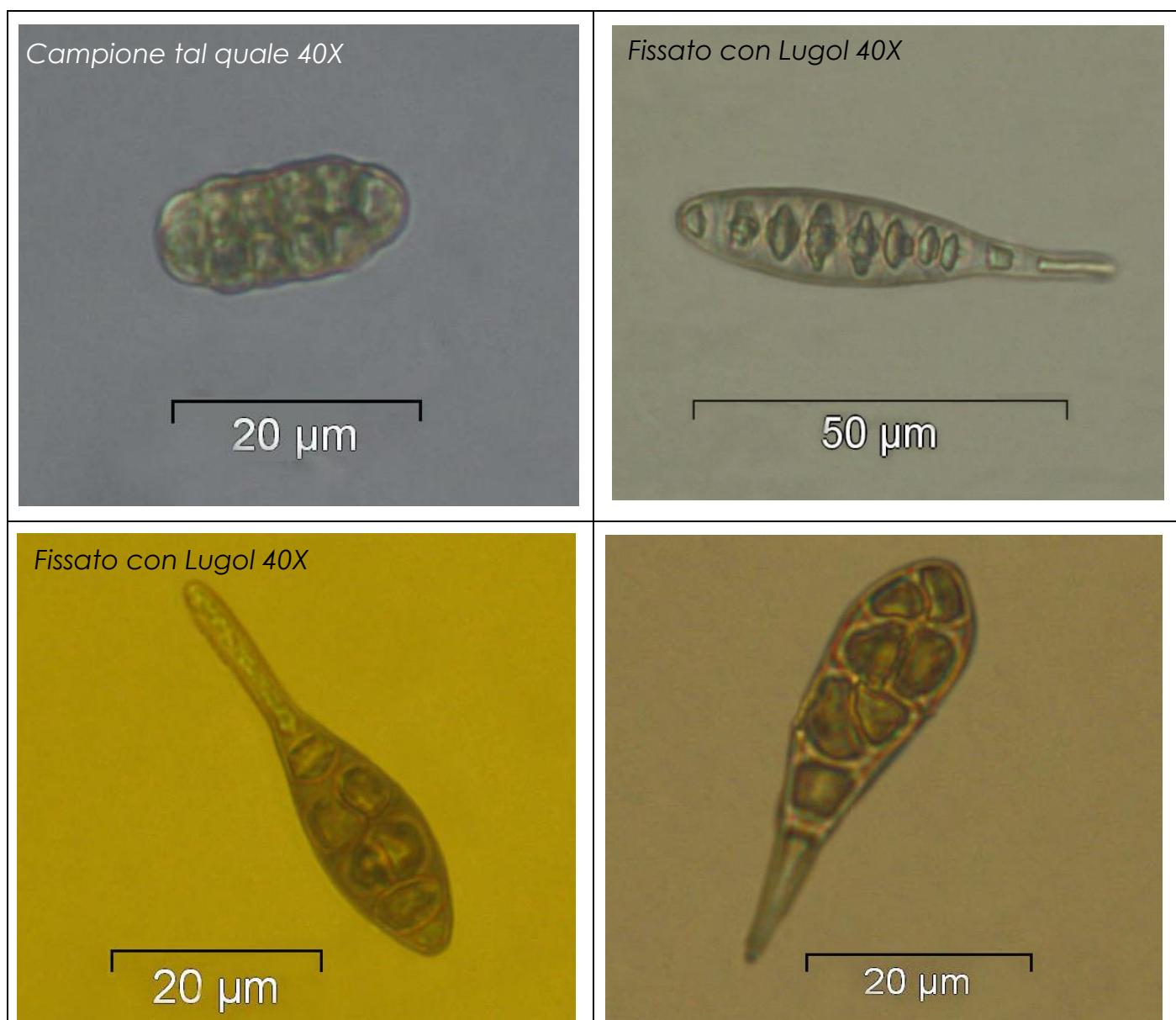
***Scenedesmus disciformis* – (Chodat) Fott & komárek 1960**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 6-17 µm; Larghezza: 1,6-8 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/07/2015



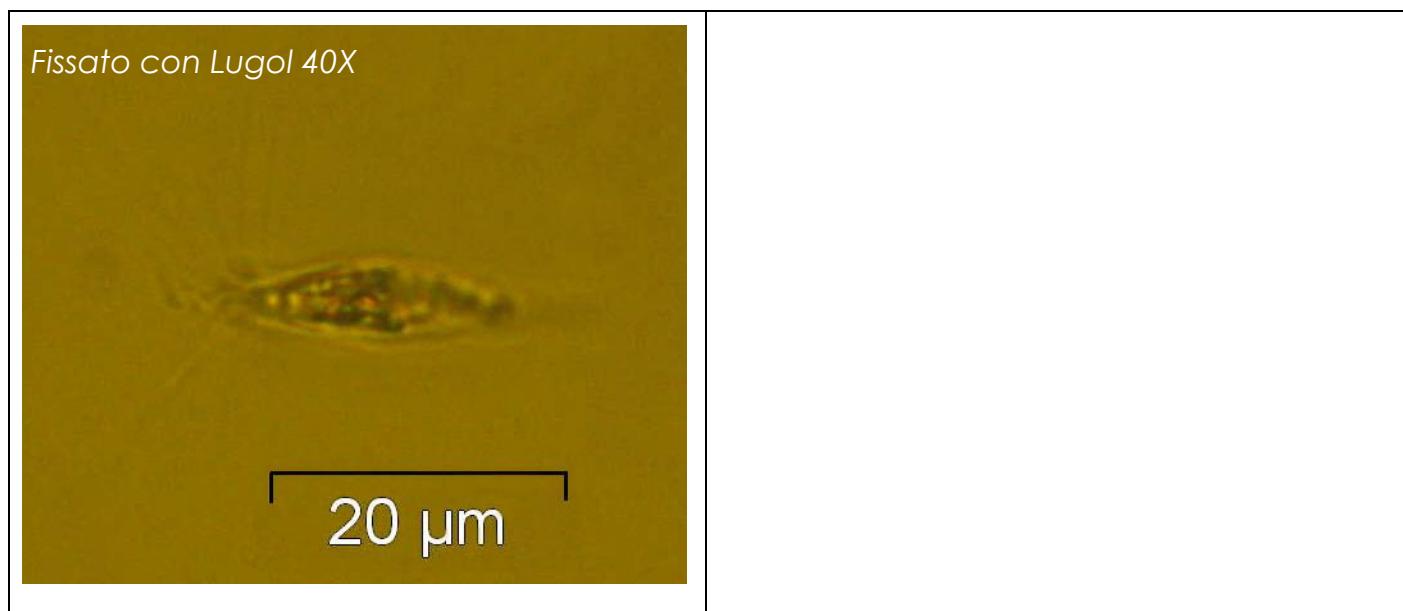
***Alternaria sp.* – Ehremberg 18741**

Riferimenti	
Classificazione	Classe: Dothideomycetes Ordine: Pleosporales Famiglia: Pleosporaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 15-200(500) µm; Larghezza: 8-40 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



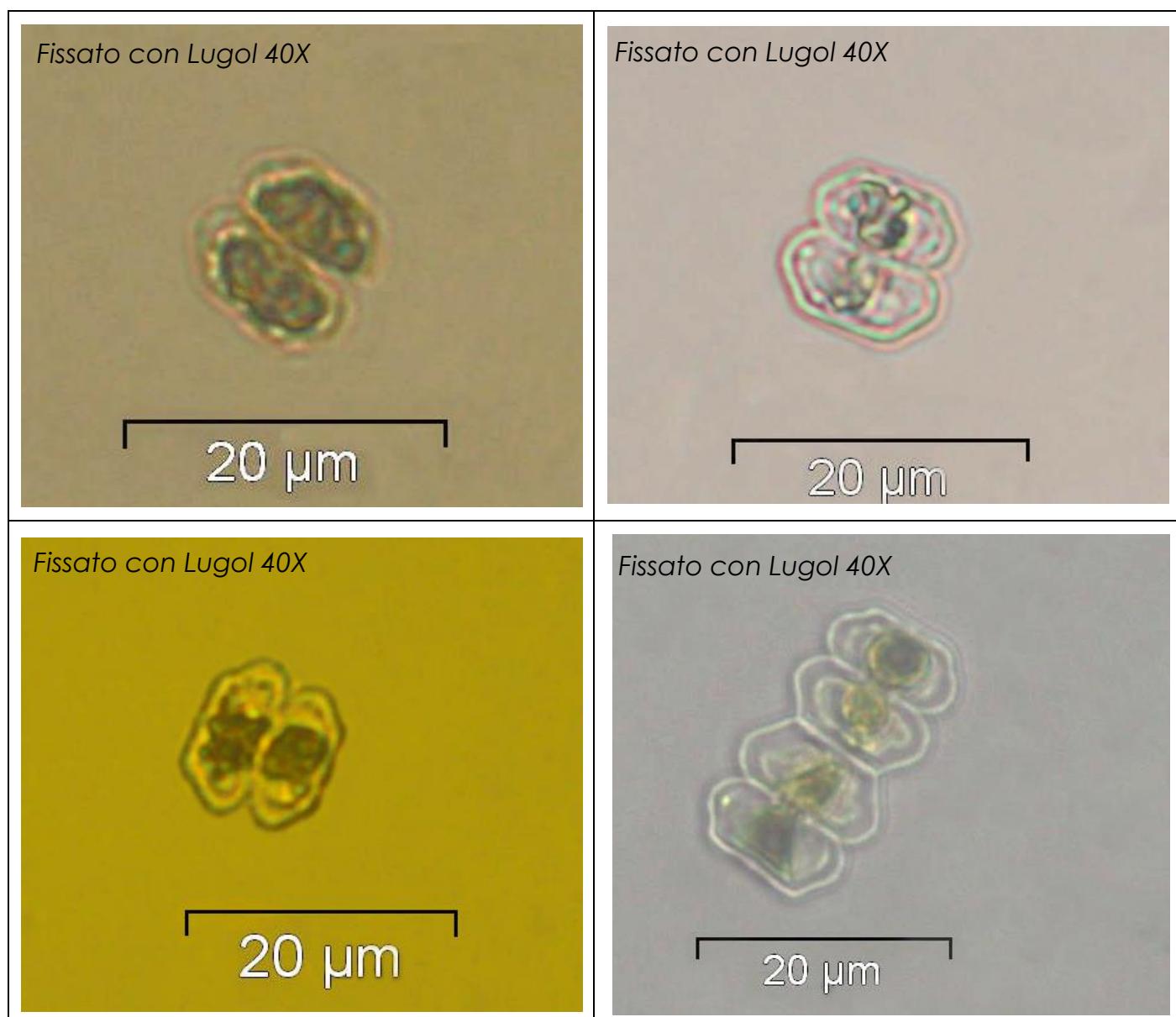
***Mallomonas akrokomas* – Ruttner in Pascher 1913**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961
Classificazione	Classe: Synurophyceae Ordine: Synurales Famiglia: Mallomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 8-78 µm; Larghezza: 3-15 µm.
Punto di campionamento	n.8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015



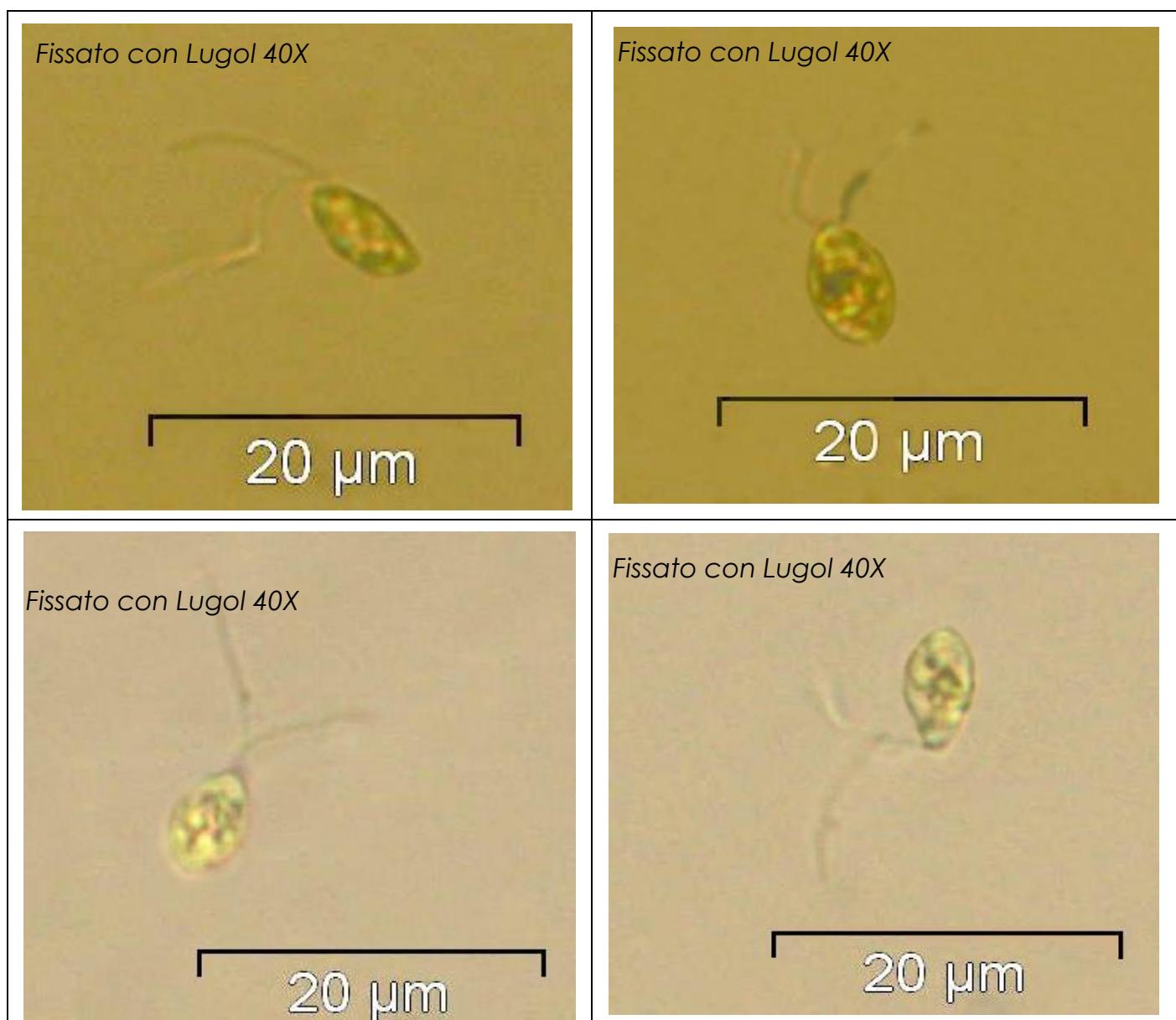
***Cosmarium abbreviatum* – Raciborski 1885**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – Huber & Pestalozzi, 1982.
Classificazione	Classe: Conjugatophyceae Ordine: Desmidiales Famiglia: Desmidiaceae
Caratteristiche	Lunghezza: (10)13-25 µm; Larghezza: (10)13-26 µm; Istmo: (2)4-7 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



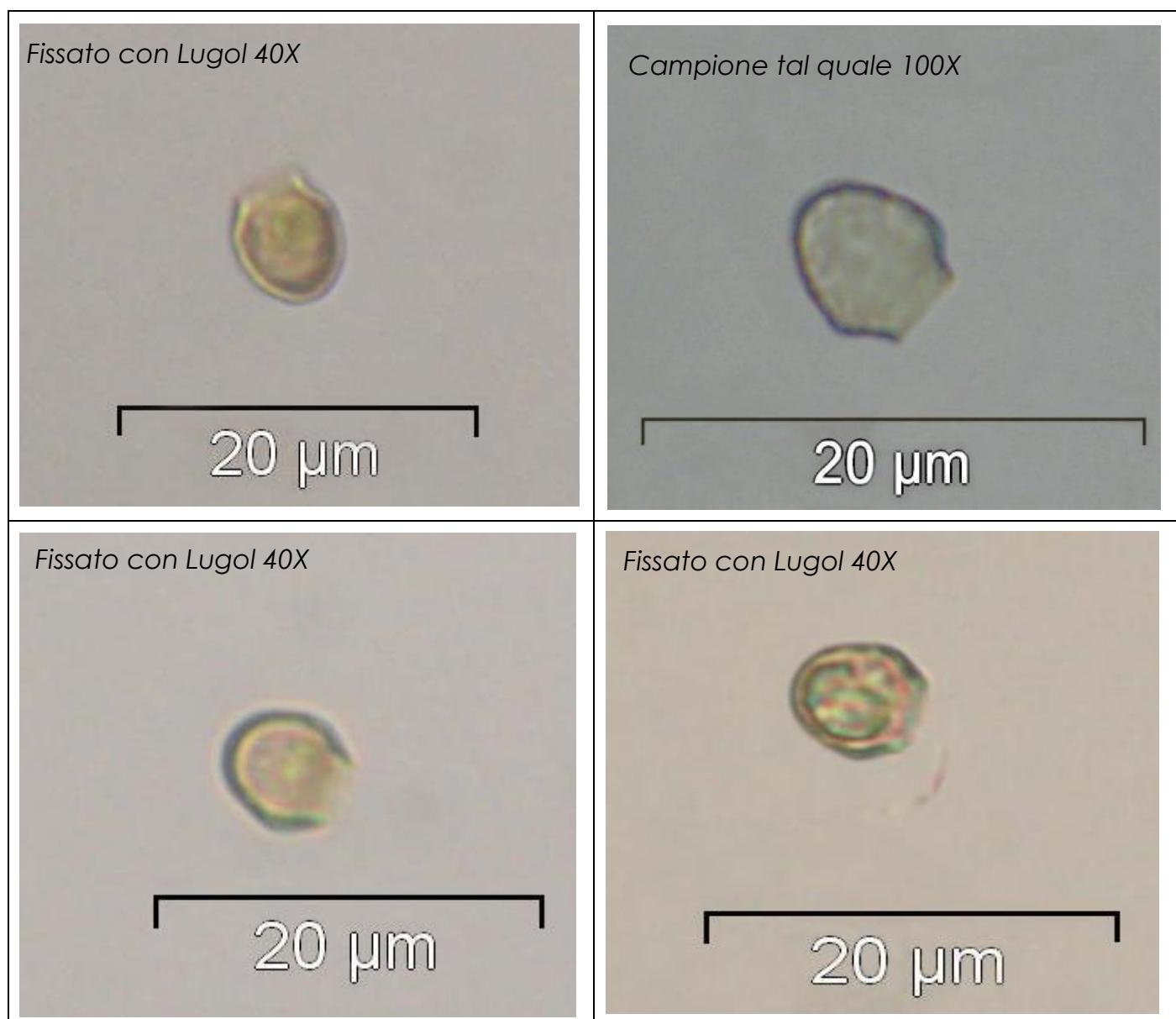
***Chlamydomonas* sp.(1) – Ehrenberg, 1833**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Chlamydomonadales Famiglia: Chlamydomonadaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 3-5 µm (cf.acidophila); Larghezza: 6-10 µm.
Punto di campionamento	n.7 e 8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/07/2015 e 08/10/2015



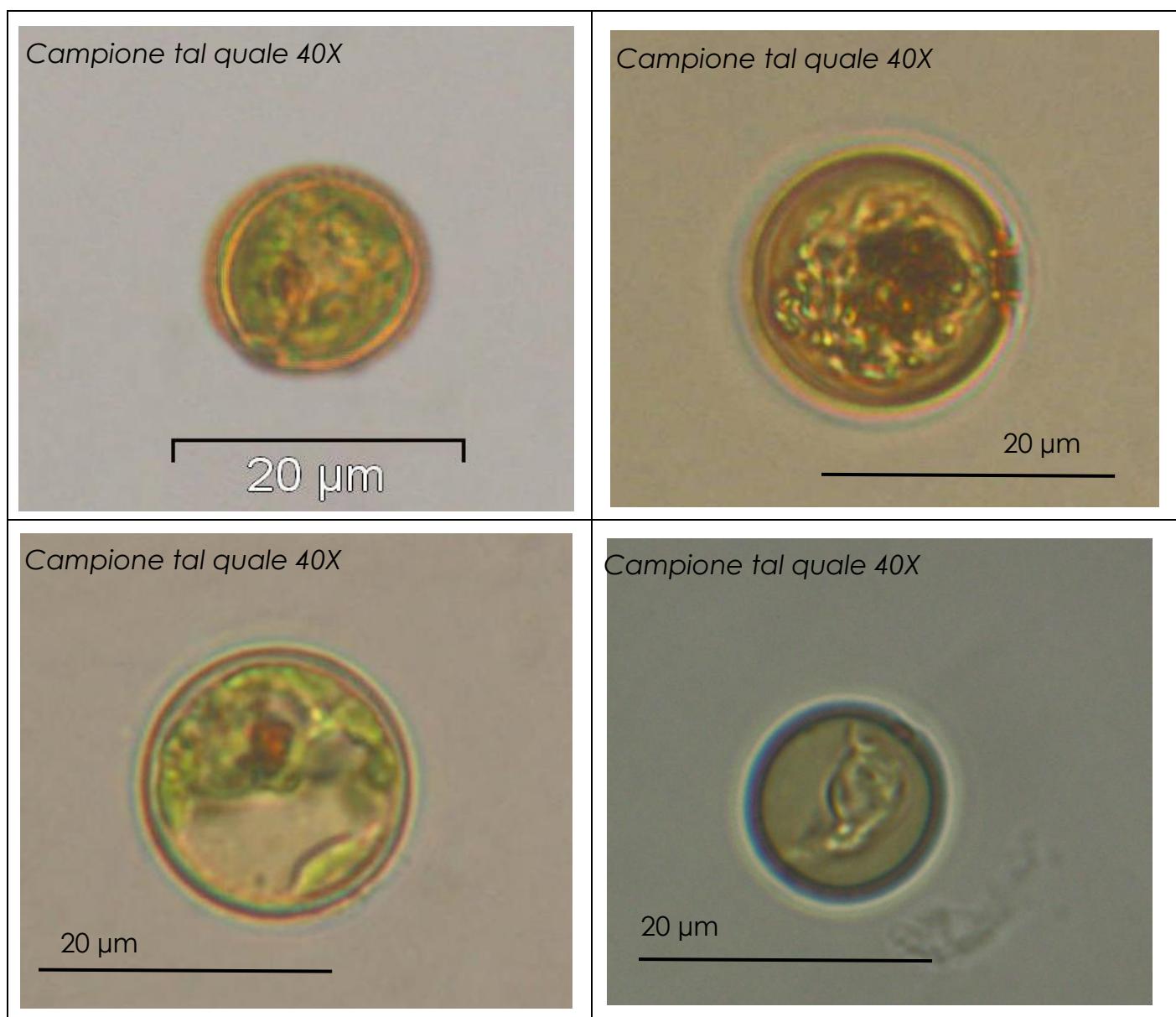
***Pseudokephyrion conicum* – Schiller, 1929**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961.
Classificazione	Classe: Chrysophyceae Ordine: Chromulinales Famiglia: Dinobryaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 5-6 µm; Larghezza: 5-7 µm.
Punto di campionamento	n.8 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/10/2015



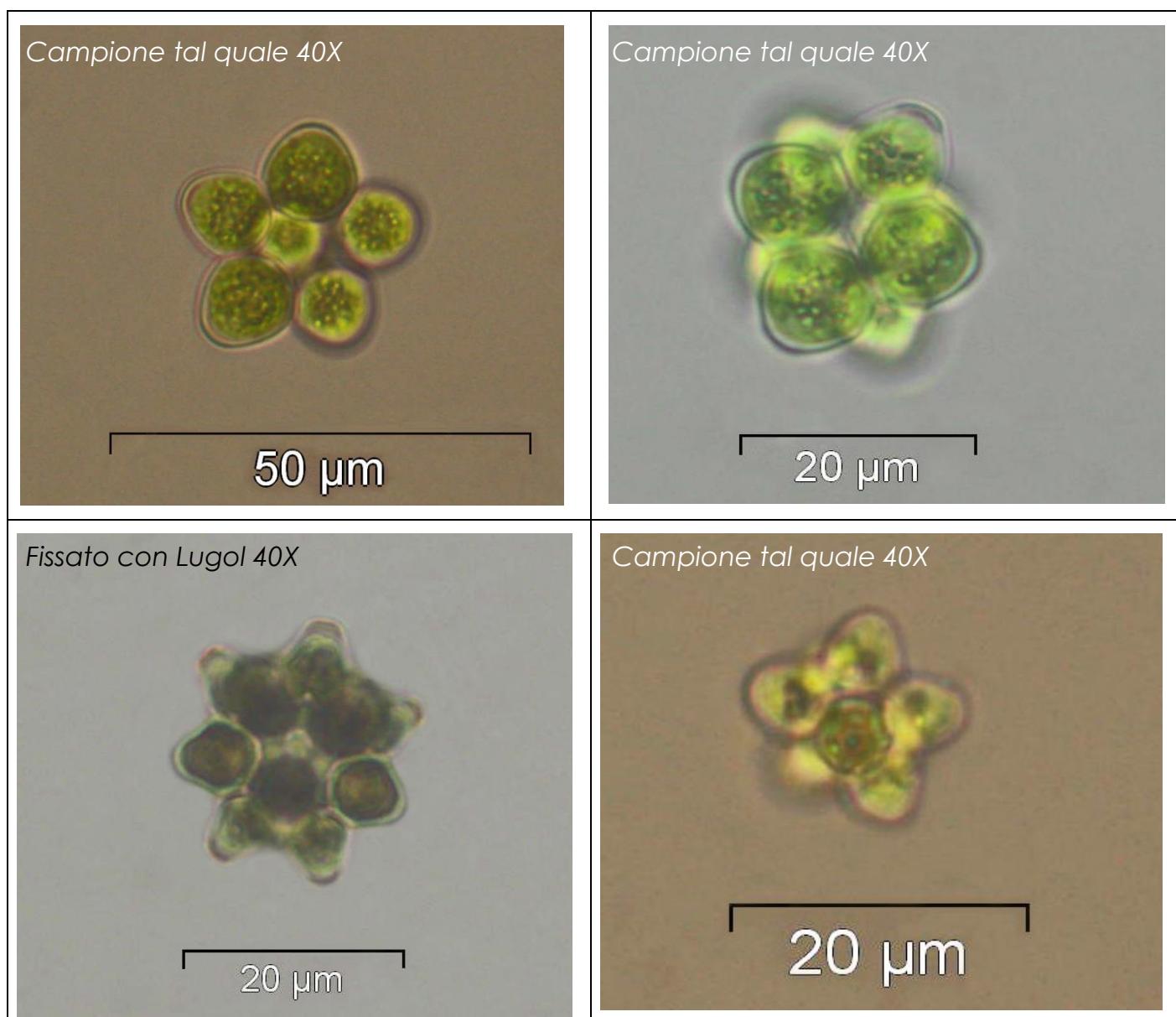
***Trachelomonas volvocina* – Ehrenberg, 1833**

Riferimenti	The freshwater algal flora of the British Isles – D.M.Johnn, B.A.Whitton & A.J.Brook, 2002.
Classificazione	Classe: Euglenophyceae Ordine: Euglenales Famiglia: Euglenaceae
Caratteristiche	Diametro: 6-23(32) µm.
Punto di campionamento	n.7 Lago piccolo
Data ritrovamento	08/10/2015



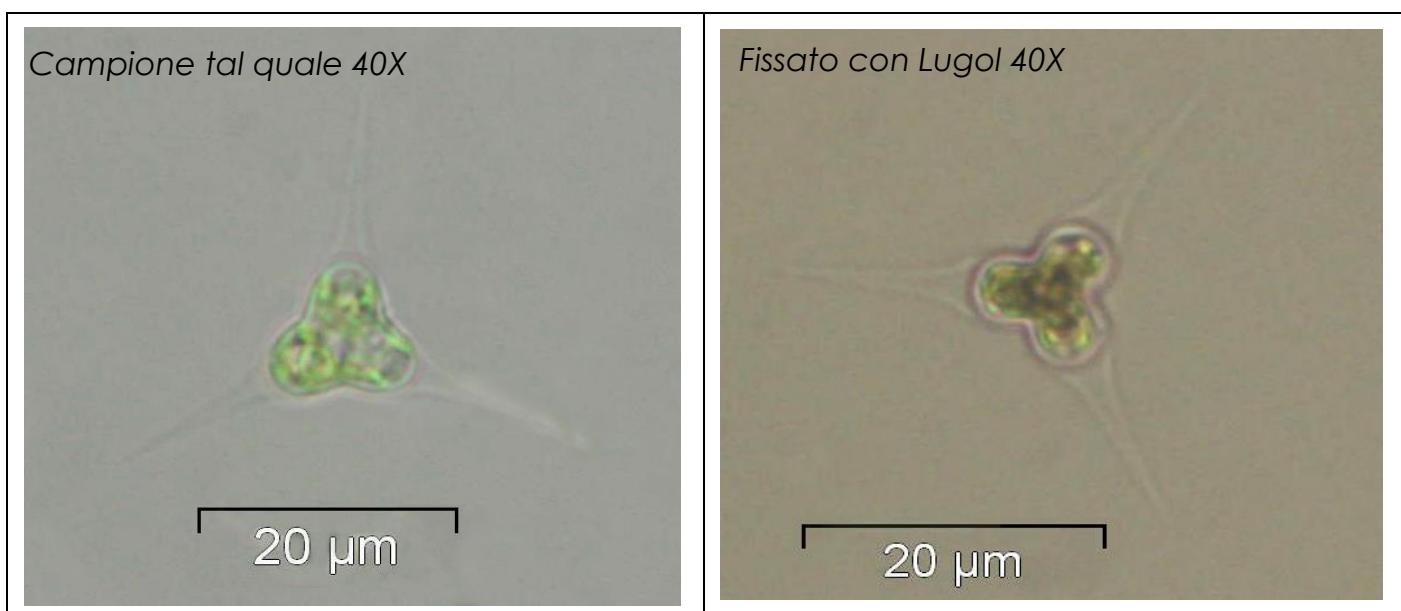
***Coelastrum astroideum* – Nägeli in Braun 1855**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Diametro cellula: 3,5-20(25) µm; Diametro cenobio: fino a 36 µm.
Punto di campionamento	n.1 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



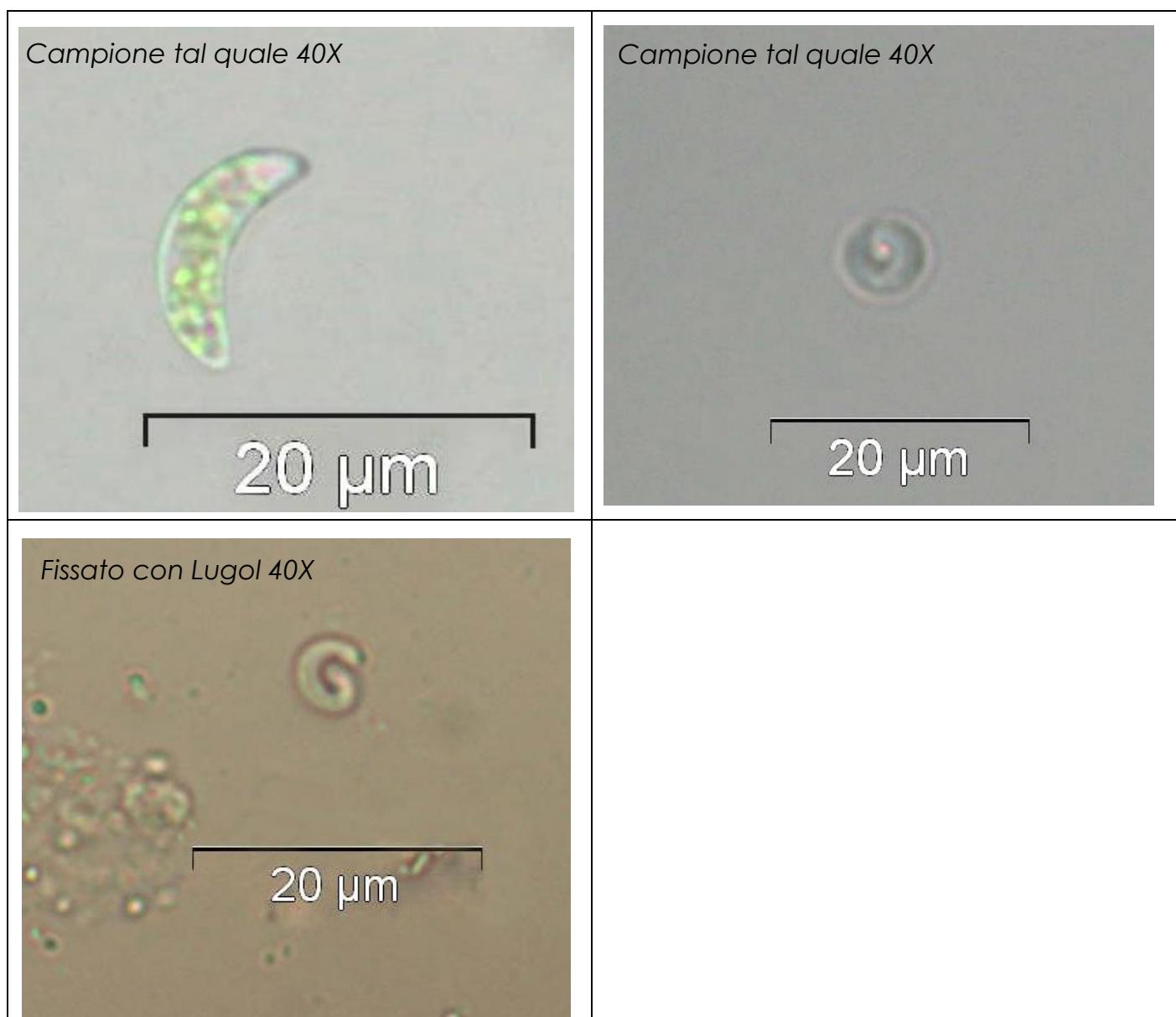
***Treubaria triappendiculata* – Bernard 1908**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Chlamydomonadales Famiglia: Treubariaceae
Caratteristiche	Diametro: 6-14 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



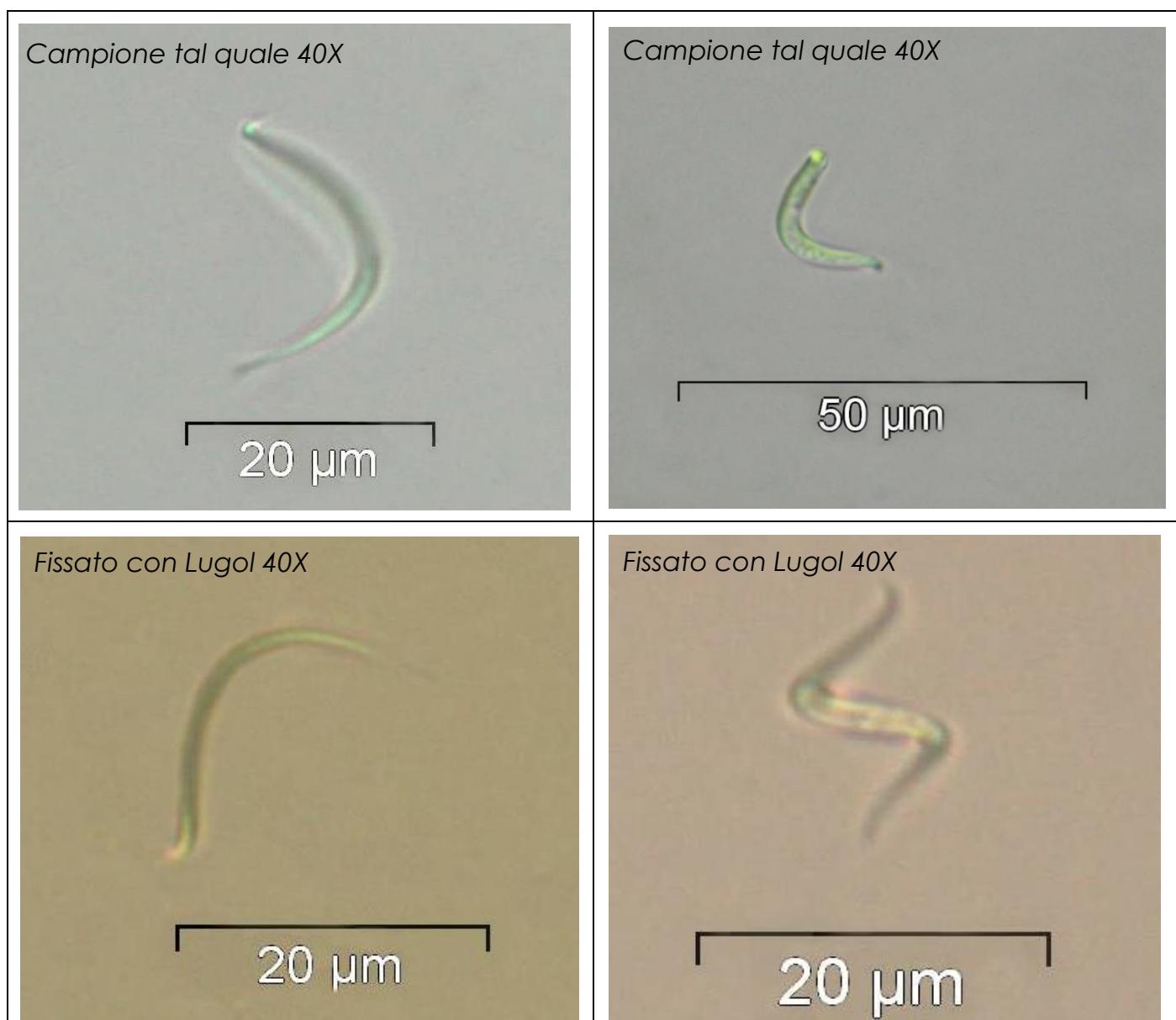
***Kirchneriella irregularis* – (Smith) Korshikov 1953**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Selenastraceae
Caratteristiche	Lunghezza: 6-21 µm; Larghezza: 3-6 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



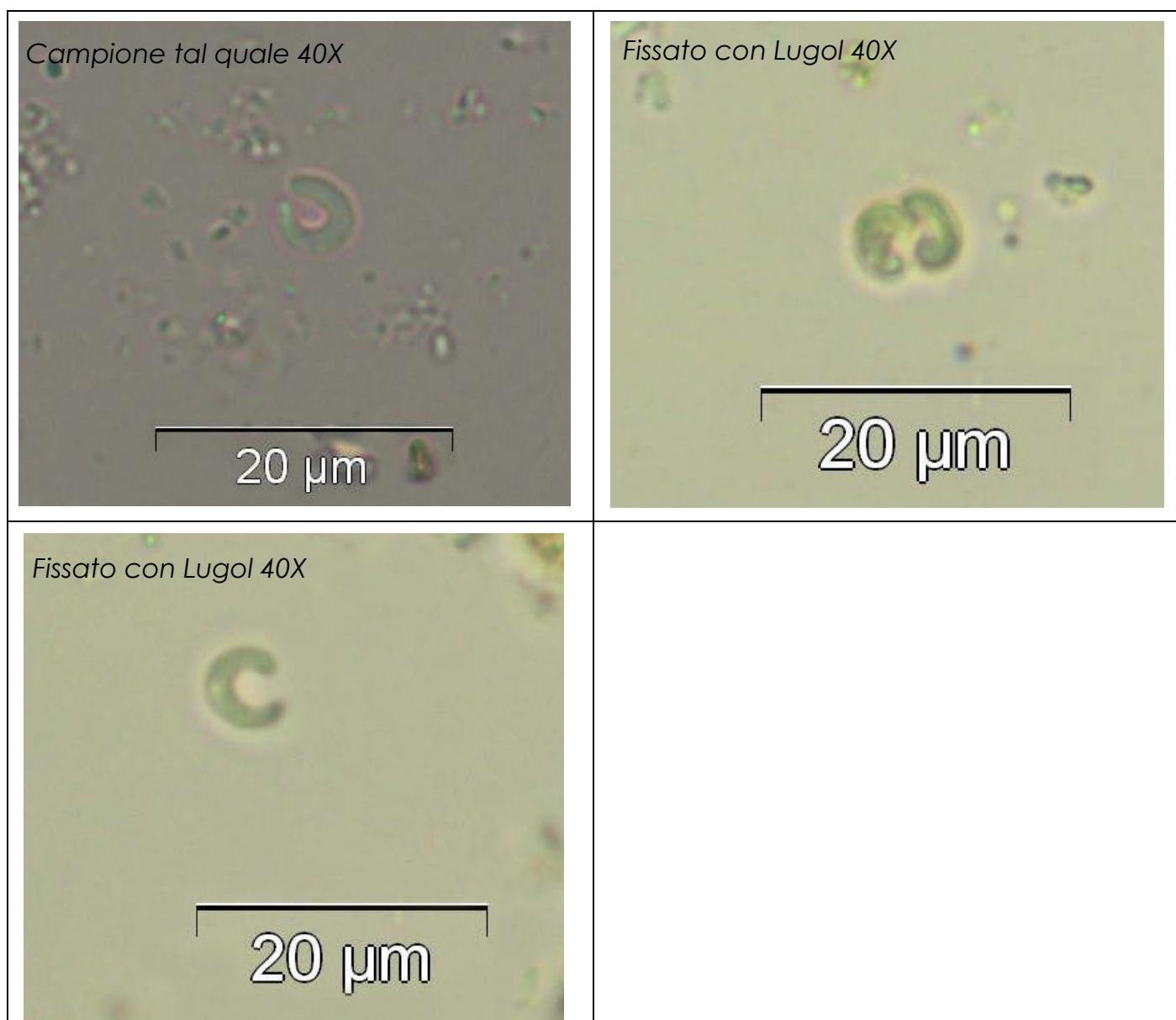
***Monoraphidium contortum* – (Thuret) Komárková in Fott 1969**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Selenastraceae
Caratteristiche	Lunghezza: 7-40 µm; Larghezza: 1-5,2 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



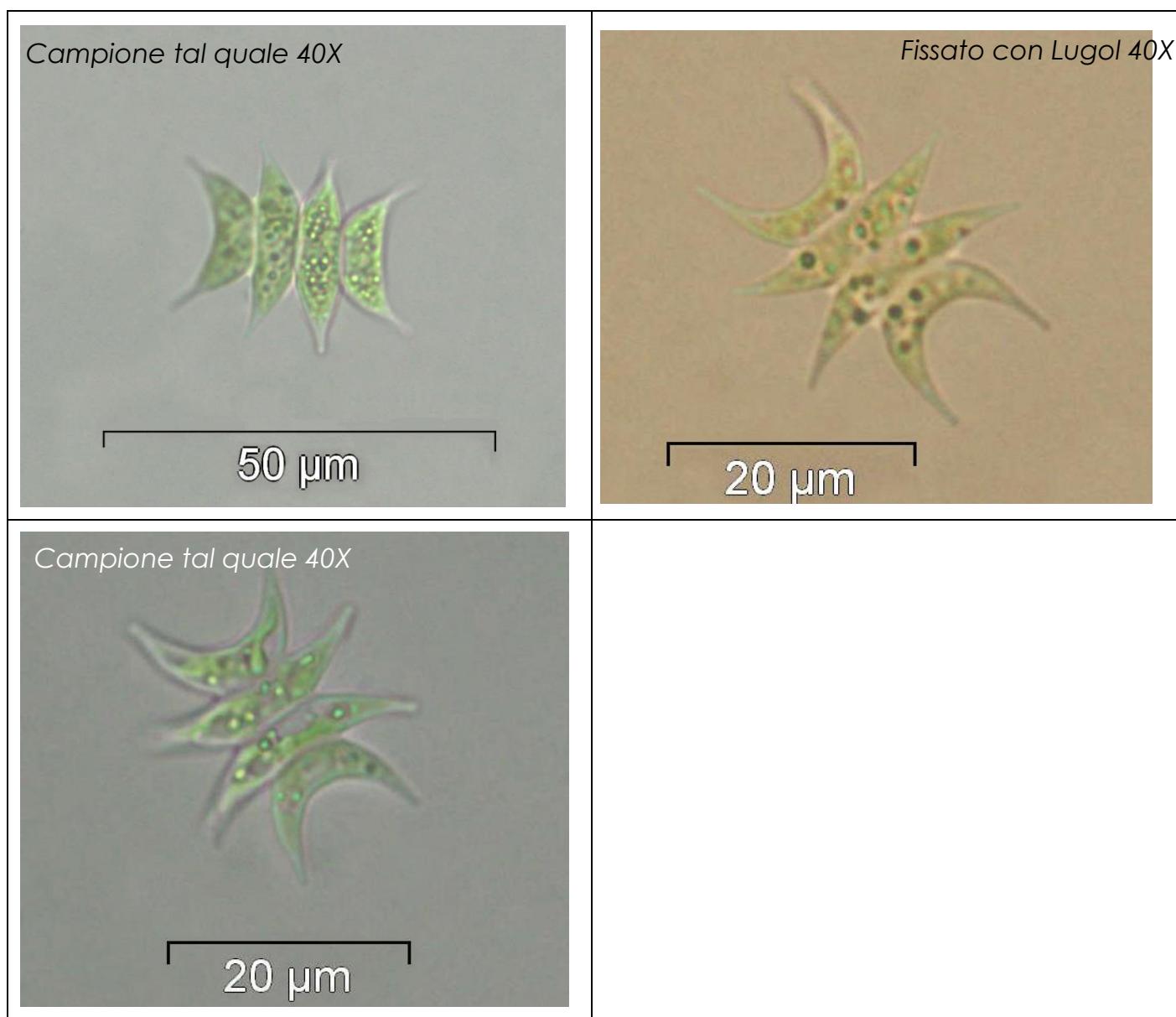
***Kirchneriella contorta* – (Schmidle) Bohlin 1897**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Selenastraceae
Caratteristiche	Lunghezza: 6-30 µm; Larghezza: 0,6-5 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



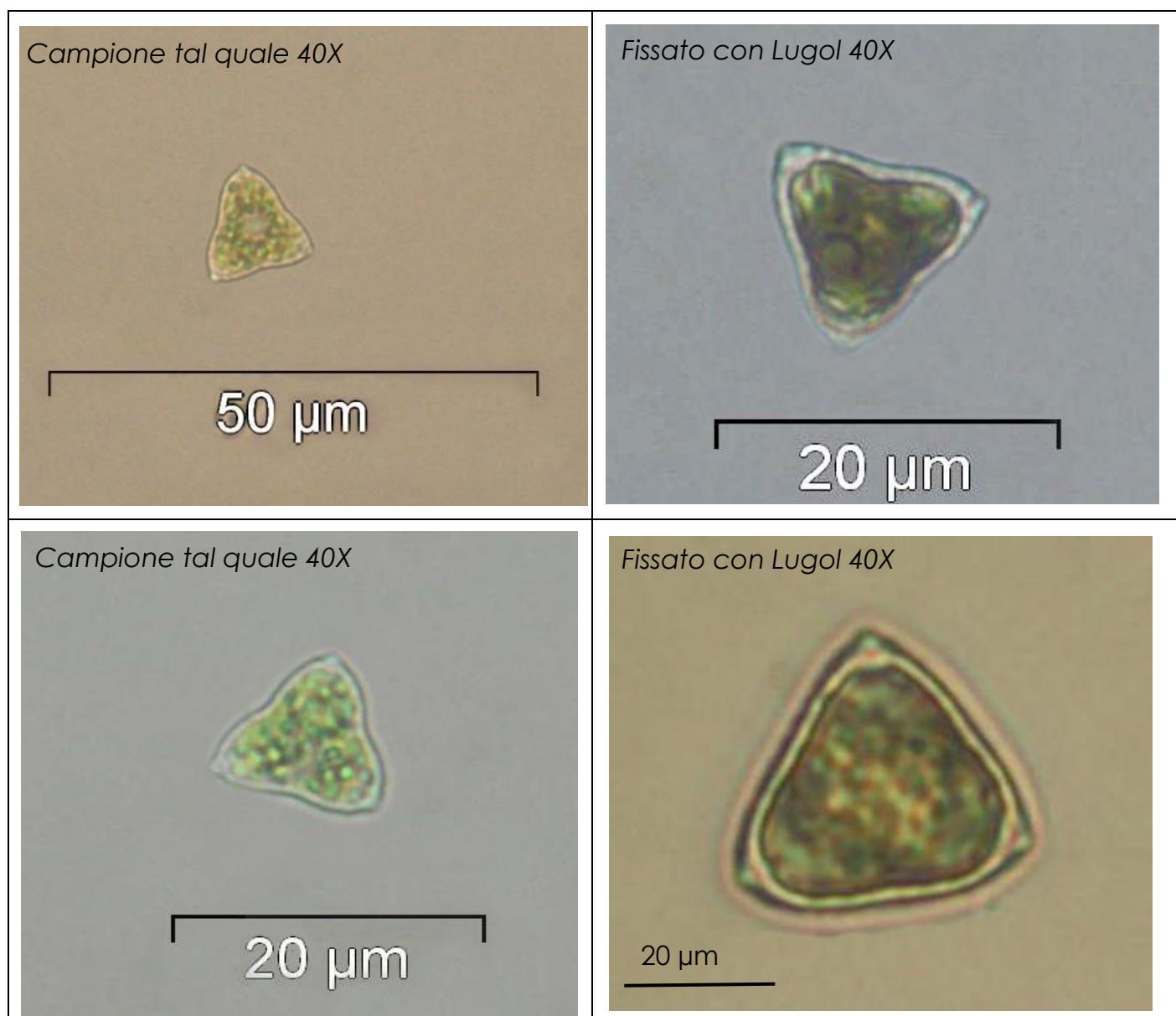
***Scenedesmus acuminatus* – (Lagerheim) Chodat 1902**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 9,6-48(50) µm; Larghezza: 1,5-9 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



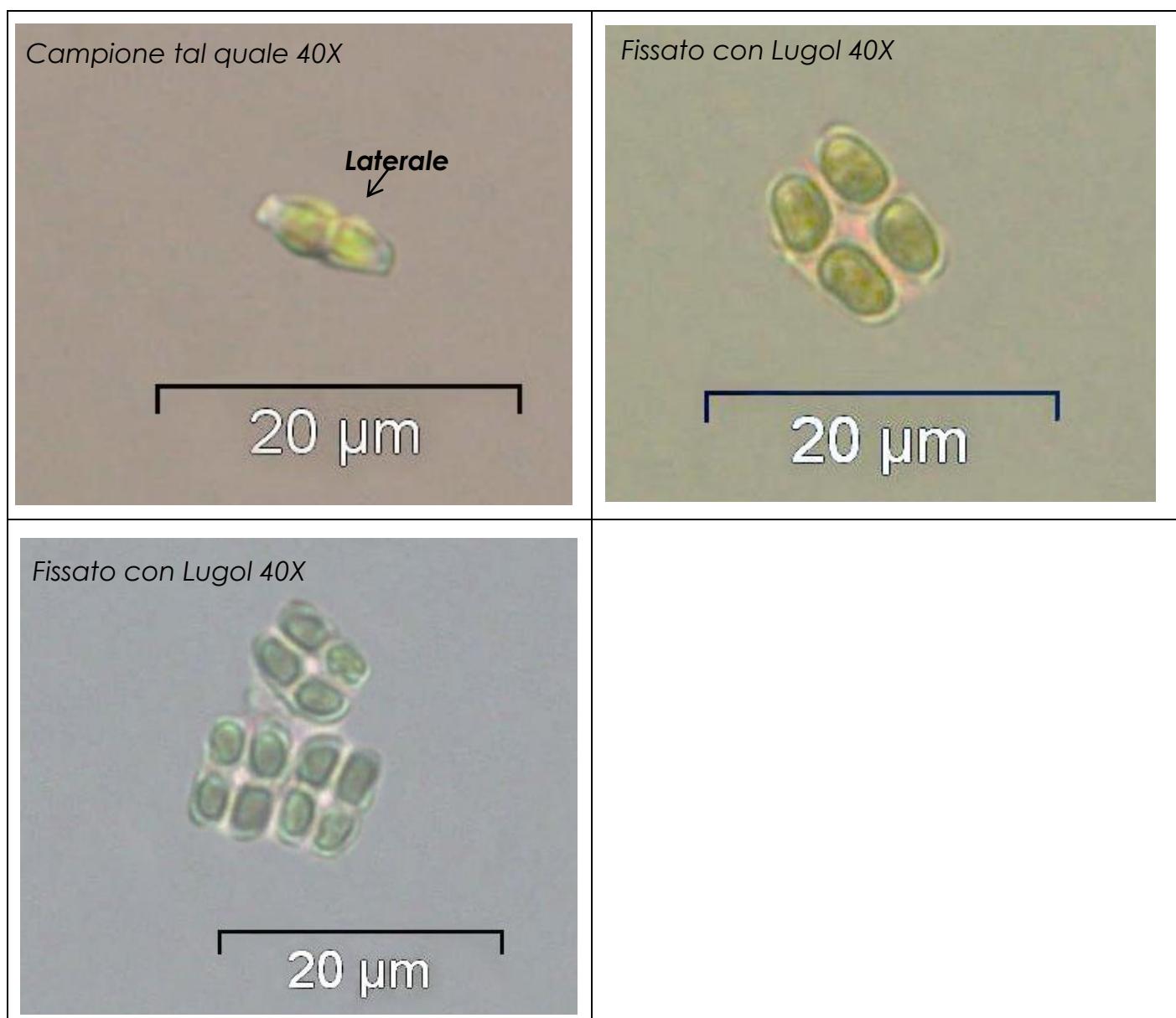
Tetraedron triangulare – Korshikov 1953

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Hydrodictyaceae
Caratteristiche	Diametro: 6-14 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



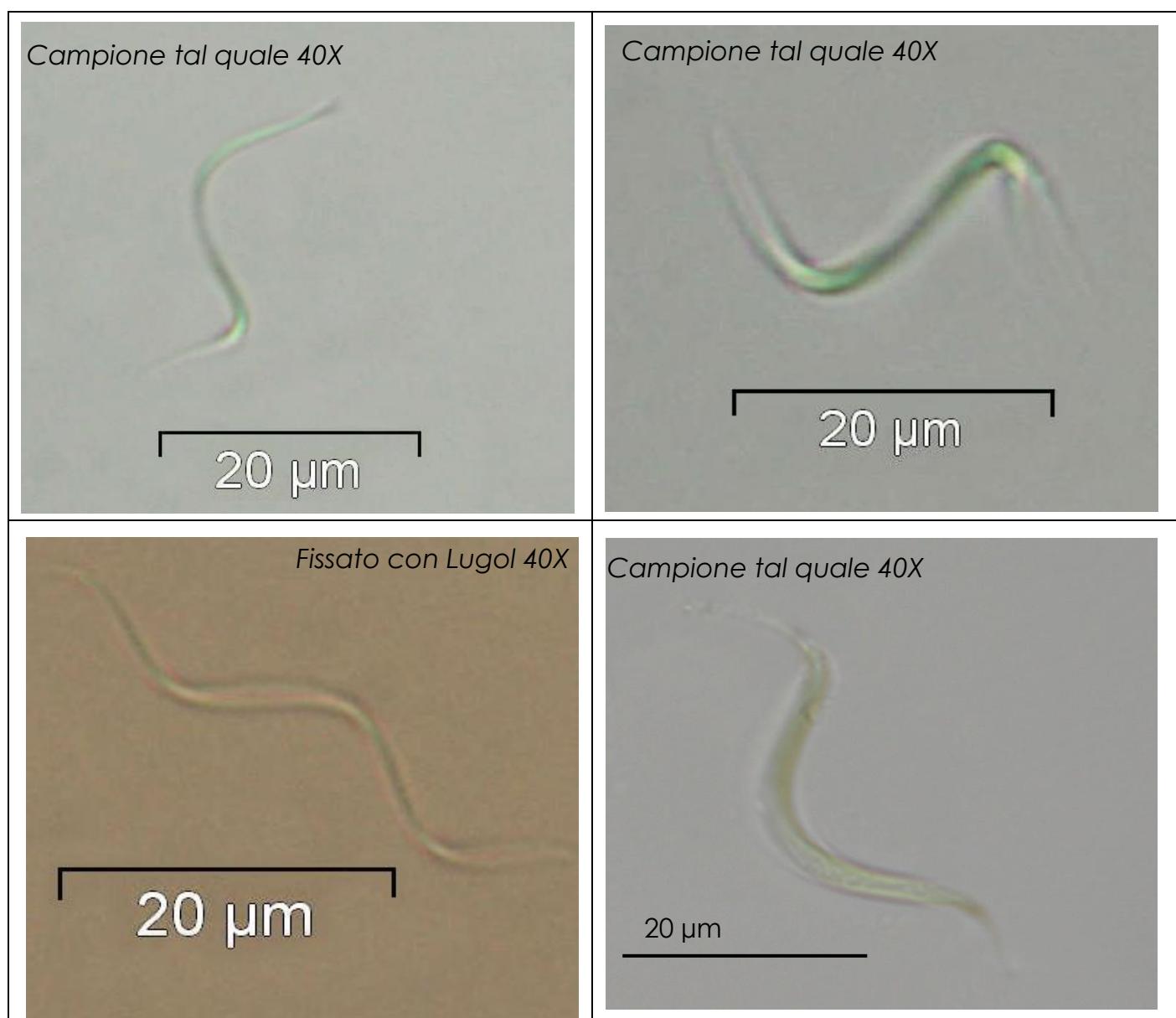
***Crucigeniella apiculata* – (Lemmermann) Komárek 1974**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Chlorellales Famiglia: Oocystaceae
Caratteristiche	Diametro: 4-10 µm; Larghezza: 2-7 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



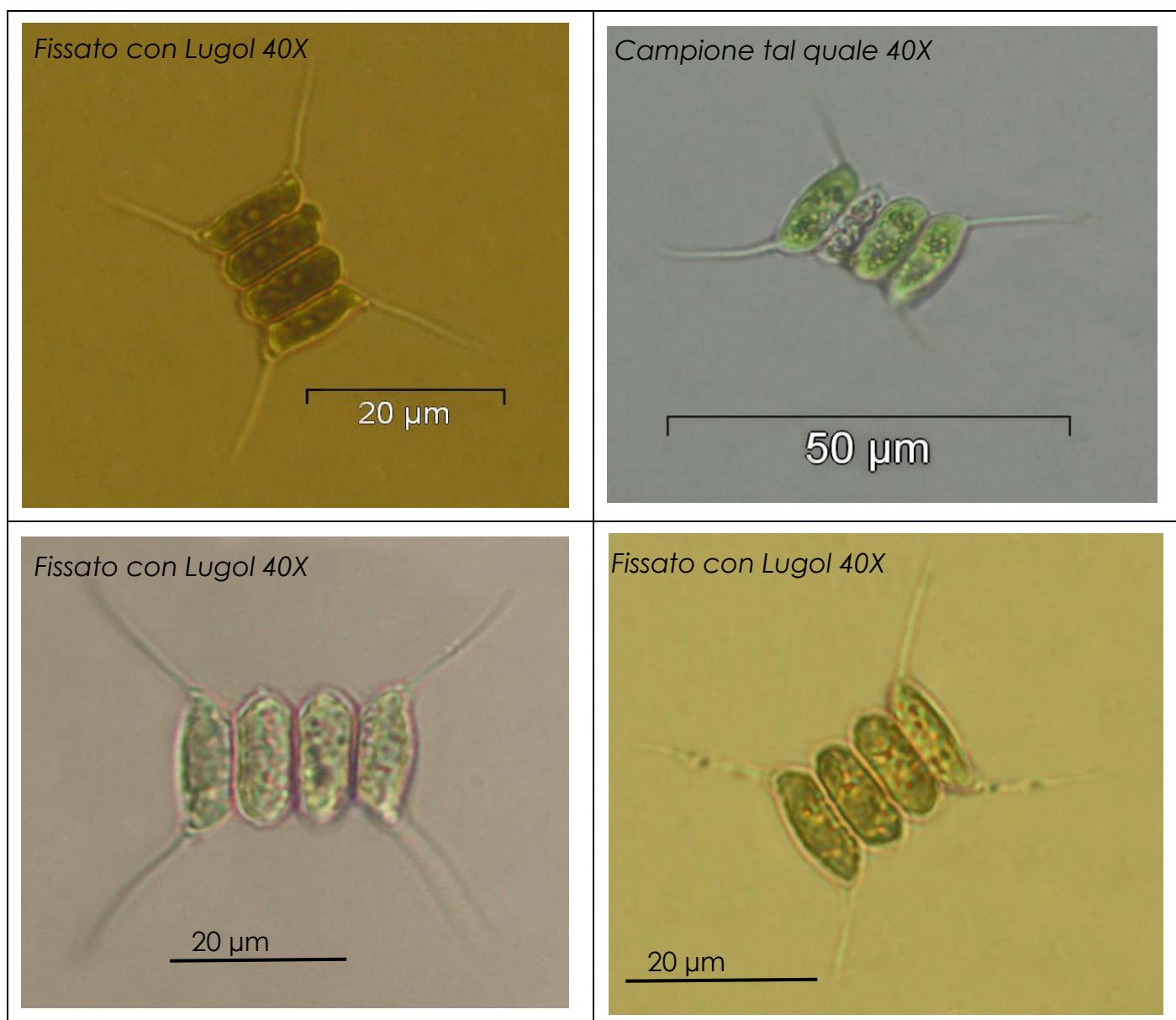
***Hyaloraphidium contortum* – Pascher & Korshikov in Korshikov 1931**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Ankistrodesmaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 25-65 µm; Larghezza: 0,7-2,5 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



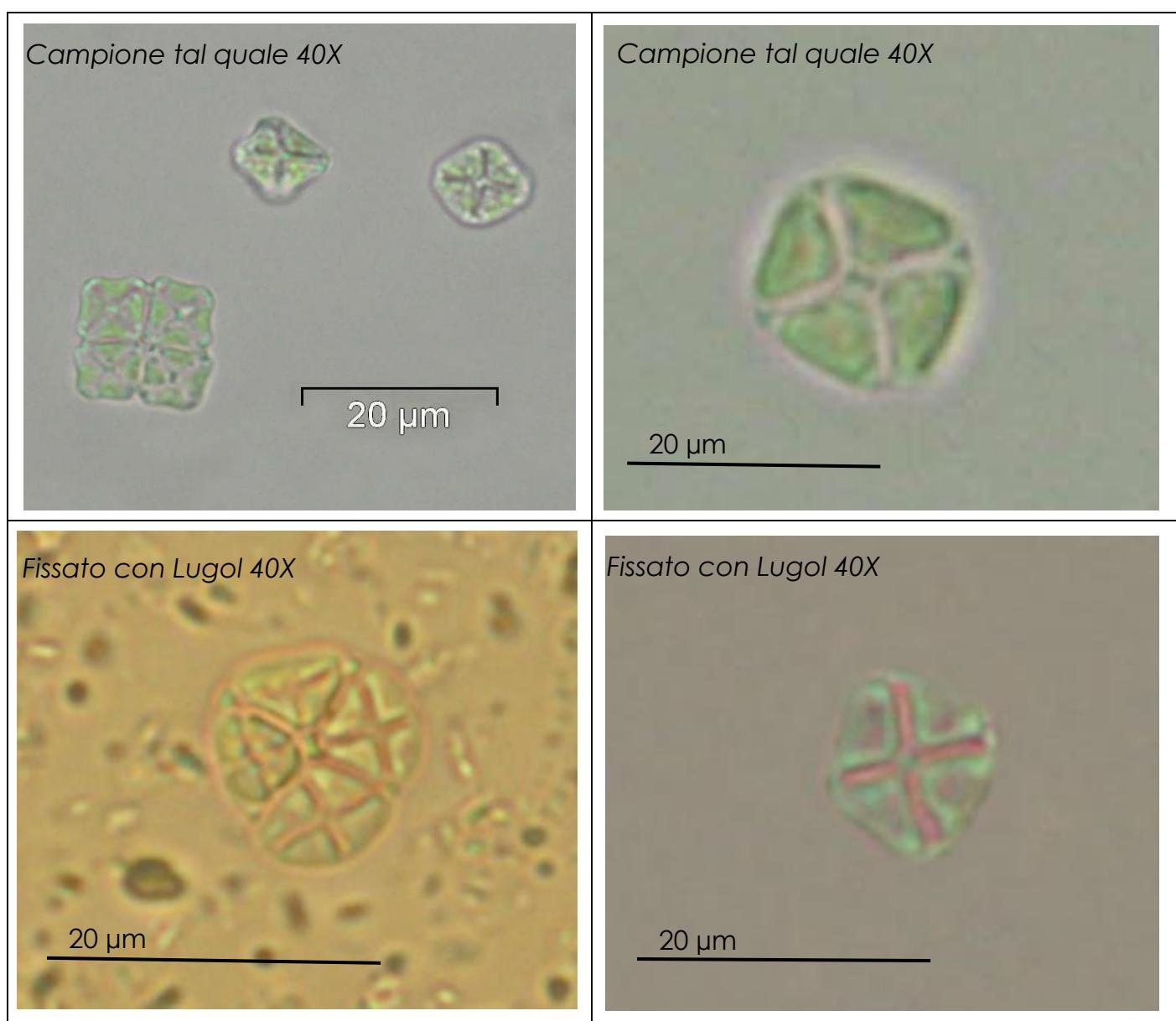
***Scenedesmus quadricauda* – (Turpin) Brébisson & Godey 1835**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Lunghezza: (5,5)10-36 µm; Larghezza: (2,1)3-8(12) µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



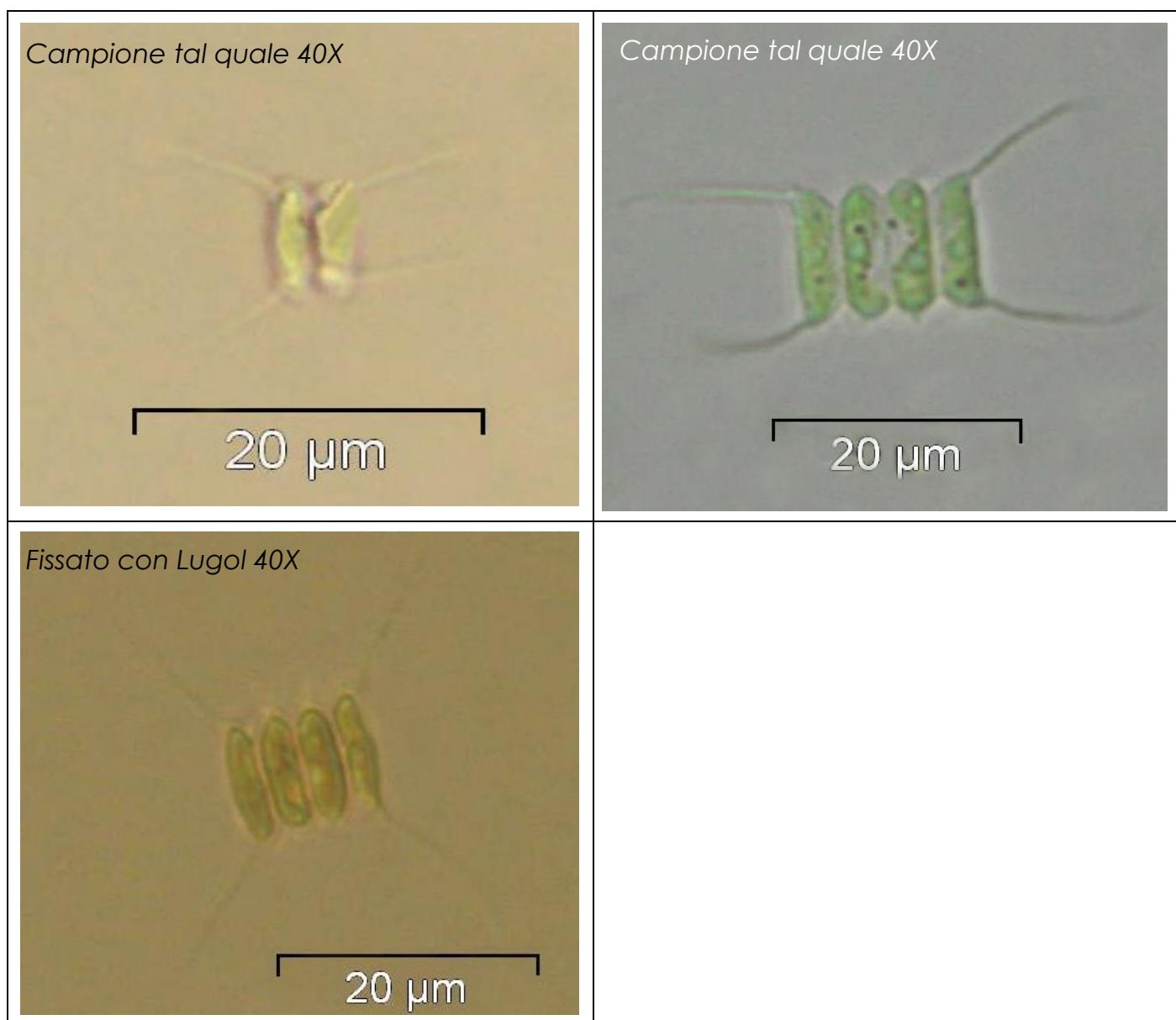
***Crucigenia tetrapedia* – (Kirchner) Kuntze 1898**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – J.Komarek & B.Fott, 1983.
Classificazione	Classe: Trebouxiophyceae Ordine: Trebouxiophyceae Famiglia: Trebouxiophyceae
Caratteristiche	Lunghezza: (2,5)4,5-9,5(12) µm; Diametro cenobio: 6-15 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



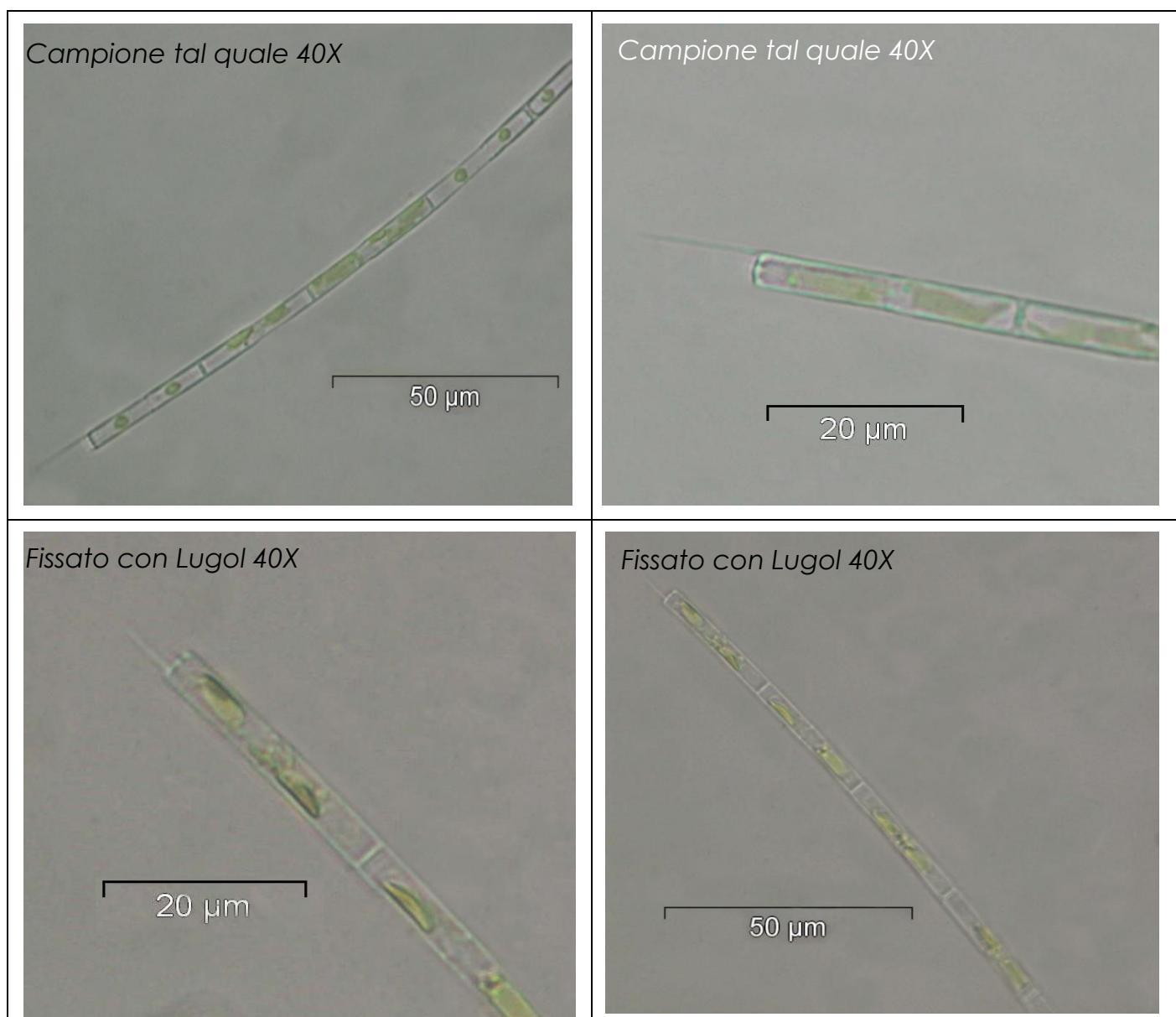
***Scenedesmus longispina* – Chodat 1913**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 7,5-23 µm; Larghezza: 2,3-7 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



***Aulacoseira granulata* – (Ehrenberg) Simonsen 1979**

Riferimenti	Süßwasserflora von Mitteleuropa –H.Ettl, J.Gerlof, H.Heynig, D.Mollenhauer, 2004.
Classificazione	Classe: Coscinodiscophyceae Ordine: Aulacoseirales Famiglia: Aulacoseiraceae
Caratteristiche	Diametro: 4-30 µm; Mantello: 5-24 µm.
Punto di campionamento	n.1, 2, 3, 4 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015



***Scenedesmus lunatus* – (West) Chodat 1926**

Riferimenti	Das phytoplankton des Süßwassers – G.Huber-Pestalozzi, 1961.
Classificazione	Classe: Chlorophyceae Ordine: Sphaeropleales Famiglia: Scenedesmaceae
Caratteristiche	Lunghezza: 6,6-14,5(21,2) µm; Larghezza: 1,8-4(7,5) µm.
Punto di campionamento	n. 2 Lago grande
Data ritrovamento	08/10/2015

