



**Associazione
PRO NATURA NOVARA ODV**



Anno sociale 2019

**RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA
RELAZIONE FINANZIARIA
RENDICONTO CONSUNTIVO**

documenti predisposti dal Consiglio Direttivo

nella seduta del 15 febbraio 2020

presentati all'Assemblea generale dei Soci

del 7 marzo 2020



Questo prodotto è un servizio gratuito del CST Centro "Solidarietà e Sussidiarietà – Servizi per il Territorio" Novara e VCO

INDICE

	pag.
RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA	3
1. L' Associazione	3
a. Caratteristiche	3
b. Numero dei Soci	4
c. Le Assemblee e il nuovo Statuto	4
d. Cariche sociali	4
e. Riunioni del Consiglio Direttivo	5
f. Riunioni della Federazione Pro Natura	5
2. L'informazione	5
a. Il sito Web dell'Associazione	5
b. <i>Il Ponte</i>	6
c. Social	6
d. Centro di Documentazione Ecologica e Archivio naturalistico-ambientale..	6
3. Progetti realizzati o in corso:	7
a. Il Bosco Est Sesia di Agognate	7
b. Il "Vivaio Pro Natura Novara"	9
c. Interventi di Pro Natura Novara in collaborazione con altre istituzioni	9
d. Inquinamento luminoso	11
4. Vita associativa	12
a. Conferenze e conversazioni	12
b. Escursioni e visite guidate	13
d. Gruppo Malacologico Novarese	14
RELAZIONE FINANZIARIA	15
RENDICONTO CONSUNTIVO	16

RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA

1. L'ASSOCIAZIONE

a. Caratteristiche

L'Associazione Pro Natura Novara ODV, costituita a Novara il 25 novembre 1976 per la difesa dell'ambiente naturale e il miglioramento dell'ambiente dell'uomo, indipendente da partiti e movimenti politici, è un Ente del Terzo Settore in quanto Organizzazione di volontariato iscritta al Registro regionale del volontariato — Sezione provinciale di Novara con Determinazione Dirigenziale dell'Assessorato Ambiente della Regione Piemonte n° 34 dell'11 novembre 1997. Ha competenza per le province di Novara e del Verbano-Cusio-Ossola. Comprende una Sezione di Malacologia. A Novara, presso l'ex Comitato di Quartiere di Porta Mortara tiene incontri e conferenze per i soci e i cittadini e gestisce un Centro di Documentazione Ecologica e un Archivio naturalistico-ambientale.

Pro Natura Novara è iscritta al Registro delle Associazioni del Comune di Novara dal 5 gennaio 1999.

È associata a:

Federazione Nazionale Pro Natura e Pro Natura Piemonte; CST, Centro Servizi per il Territorio "Solidarietà e Sussidiarietà" Novara e VCO, del quale si avvale per servizi e consulenza.

Aderisce a:

Salviamo il paesaggio – Forum italiano dei movimenti per la terra e il paesaggio.

In ambito locale fa parte di:

Consulta Comunale di Novara per l'Ambiente (rappresentante: Anna Dénes), Osservatorio Rifiuti della Provincia di Novara (rappresentante: Paola Gregis), CARP, Coordinamento Ambientalista Rifiuti Piemonte, Comitato di gestione degli ATC, Ambiti Territoriali Caccia della provincia di Novara (rappresentante indicata da Pro Natura dal novembre 2019: Giovanna Broggi, designata congiuntamente con ENPA, Ente Naz. Prot. Animali, Ekoblub International e FIPSAS, Fed. Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee), Consulta per la promozione del territorio dell'Ente di Gestione delle Aree Protette della Valle Sesia (rappresentante: Roberto Vanzi).

Gestisce in convenzione con il Dip. di Salute Mentale dell'ASL di Novara e l'Associazione Irrigazione Est Sesia di Novara, il Bosco "Est Sesia" di Agognate, che fa parte del Sistema Oasi della Federazione Nazionale Pro Natura ed il "Vivaio Pro Natura" (incaricati per i rapporti con l'Est Sesia: i soci Roberto Vanzi e Mariano Rognoni, responsabile del bosco)

Collabora con:

Nucleo di Didattica Ambientale del Comune di Novara,
Scuole in Rete per l'Educazione Ambientale (per i rapporti con le singole scuole, vedi più avanti),
Unità Progettazione e Manutenzione del Verde Pubblico del Comune di Novara,
Biblioteca Civica "Negroni" di Novara,

Pro Natura Novara: anno sociale 2019 – relazioni e rendiconto consuntivo

Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore, con il quale ha stipulato una convenzione

Fondazione Faraggiana di Novara, con la quale ha stipulato una convenzione,

Istituto Salesiano “San Lorenzo” di Novara, con il quale vige un protocollo d’intesa,

Casa di giorno per Anziani “Don Aldo Mercoli” di Novara,

Con le altre Associazioni Ambientaliste ha costanti rapporti, sia in ambito di Consulta comunale per l’Ambiente che per singole iniziative (vedi più avanti per dettaglio).

b. Numero dei Soci

Nel 2019 gli iscritti all’Associazione sono stati 40, di cui 39 paganti la quota (1 sostenitore, 33 ordinari, 4 familiari) e 1 onorario nominato dal Consiglio Direttivo.

c. Le Assemblee e il nuovo Statuto

Lo scorso anno 2019 l’Assemblea ordinaria dei soci si è svolta sabato 9 marzo. Ha approvato il bilancio consuntivo 2018 e preventivo del 2019, la relazione dell’attività svolta, il programma di attività per il 2019 ed ha provveduto al rinnovo degli organi collegiali (il numero dei Consiglieri è stato portato da 5 a 7 con voto assembleare unanime). I 7 Consiglieri effettivi eletti sono stati: Pietro Albanese, Anna Patrizia Cheli, Giuseppe Dairaghi, Anna Maria Dénes, Maria Paola Gregis, Mariano Rognoni e Silvano Paracchini; Revisori dei Conti: Giulio Galante, Piero Pinci; Proviviri: don Ezio Fonio (dimissionario per motivi personali dal 18 maggio 2019), Francesco Galante, Roberto Vanzi.

Nel corso della prima parte dell’anno l’Associazione è stata impegnata nel lavoro di redazione del nuovo Statuto, in osservanza del D.lgs.03/07/2017 n.117 art.1, comma: è stato approvato nell’Assemblea Straordinaria del 15 giugno 2019.

d. Cariche sociali

Il 9 marzo 2019 il Consiglio Direttivo, convocato in coda all’Assemblea dalla Presidente uscente, ha attribuito le cariche statutarie, per cui le stesse risultano come segue:

<i>Consiglio Direttivo</i>	Anna Maria Dénes – <i>Presidente</i> Silvano Paracchini – <i>Vicepresidente</i> Pietro Albanese – <i>Segretario</i> Anna Patrizia Cheli Giuseppe Dairaghi Paola Gregis Mariano Rognoni
<i>Economo</i>	Silvano Minuto
<i>Revisori dei Conti</i>	Giulio Galante Piero Pinci
<i>Proviviri</i>	Don Ezio Fonio (fino al 18/05/2019) Francesco Galante Roberto Vanzi

e. Riunioni del Consiglio Direttivo

Nel corso del 2019 si sono tenute sette sedute del Consiglio Direttivo:

- *16 febbraio*: approvazione del bilancio e della relazione sull'attività sociale 2018, approvazione del programma di attività per il 2019 e del bilancio preventivo 2019, convocazione dell'Assemblea ordinaria per il 9 marzo 2019;
- *9 marzo*: insediamento del Direttivo, elezione del Presidente e del Vicepresidente, nomina delle cariche associative;
- *3 aprile*: situazione e calendarizzazione impegni per la modifica dello Statuto, indicazioni sul programma di attività per il II semestre 2019;
- *20 maggio*: comunicazione urgente del Presidente;
- *12 giugno*: modifiche statutarie effettuate ai fini degli adempimenti richiesti dal D. lgs.03/07/2017 n.117 (art.101, comma 2) - approvazione bozza da presentare all'Assemblea Straordinaria dei soci, definizione quote sociali (per anno 2020 e successivi);
- *2 ottobre*: pagina Facebook, "Il Ponte": punto della situazione, regolamento per nuove iscrizioni e rinnovi (articolo 6 dello Statuto), "Una piazza verde per Sant'Andrea": punto della situazione, verde urbano: punto della situazione, collaborazione con Scuole e Biblioteca, attività culturali I semestre 2020: proposte;
- *11 dicembre*: dettaglio proposte per attività del I° semestre 2020, scadenze statutarie 2020 - decisione del calendario.

f. Riunioni della Federazione Pro Natura

Nel 2019 abbiano partecipato all'Assemblea Ordinaria della Federazione Nazionale Pro Natura (Parma, 7 aprile: don Ezio Fonio), alle riunioni di Pro Natura Piemonte (Consiglio Direttivo e Assemblea, a Torino il 30 marzo: Fonio; Consiglio Direttivo, 30 novembre: Dénes).

2. L'INFORMAZIONE

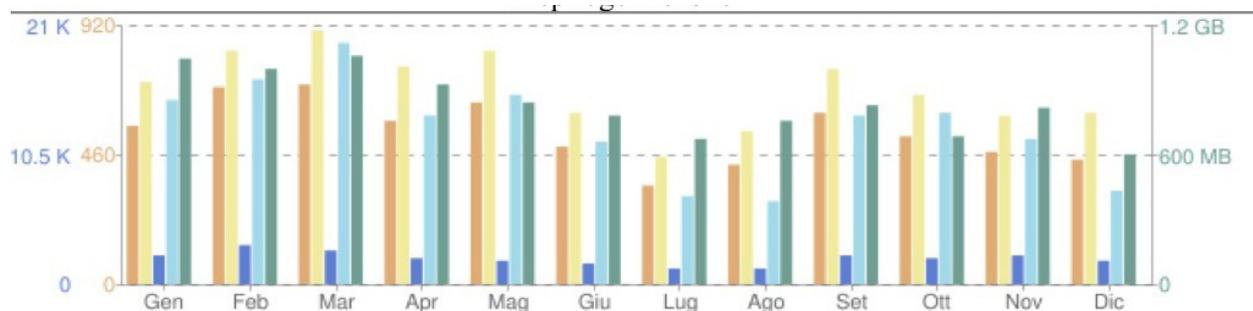
a. Il sito Web dell'Associazione

Nel 2019 il sito www.pronaturanovara.it è stato visitato da 6.614 ospiti per un totale di 8.435 visite. Il numero di visitatori e visite è complessivamente stabile rispetto al 2018. La pagina Face Book non è più attiva. Più dettagliatamente, rispetto al 2018, sono aumentati il numero dei visitatori, stabile il numero delle visite, diminuiti il numero degli accessi, ma è aumentato il numero delle pagine viste. Altrettanto stabile è la media mensile delle visite, intorno a 700, con punte nei mesi di febbraio e marzo.

Nel sito vengono inserite informazioni su tutti i principali avvenimenti della vita dell'Associazione, visibili già **nell'home page** nelle sezioni **"In evidenza"** e **Notizie dal Bosco**". Vengono altresì tempestivamente segnalate le conferenze e le eventuali escursioni in programma.

Pro Natura Novara: anno sociale 2019 – relazioni e rendiconto consuntivo

Contiene informazioni sull'attività dell'Associazione anche per gli anni passati, in particolare per il Bosco di Agognate e il Gruppo Malacologico del quale sono inseriti tutti i Bollettini informativi, fungendo in parte anche da sezione archivio.



Mese	Visitatori diversi	Numero di visite	Pagine	Accessi	Banda usata
Gen 2019	568	730	2.439	15.734	1.06 GB
Feb 2019	707	845	3.354	17.469	1.01 GB
Mar 2019	725	915	2.879	20.603	1.08 GB
Apr 2019	587	782	2.225	14.414	956.46 MB
Mag 2019	655	845	1.981	16.134	878.88 MB
Giu 2019	499	619	1.939	12.176	812.76 MB
Lug 2019	360	461	1.354	7.538	695.84 MB
Ago 2019	433	553	1.466	7.228	791.00 MB
Set 2019	617	776	2.509	14.496	862.93 MB
Ott 2019	535	681	2.401	14.587	715.43 MB
Nov 2019	480	608	2.506	12.335	854.58 MB
Dic 2019	448	620	2.140	8.097	623.02 MB
Totale	6.614	8.435	27.193	160.811	10.17 GB

Visite al sito di Pro Natura Novara www.pronaturanovara.it nel 2019

b. Il Ponte

Nel corso del 2019 non siamo riusciti a pubblicare il nostro Bollettino; le pubblicazioni riprendono nel febbraio 2020.

c. Social

Il Consiglio Direttivo nella seduta del 2 ottobre 2019 ha deciso di chiudere per il momento i vari social.

d. Centro di Documentazione Ecologica e Archivio naturalistico-ambientale

Il Centro di Documentazione Ecologica, curato dal socio Silvano Minuto, è attivo dal mese di marzo del 2000 e continua ad arricchirsi di nuovo materiale. È costituito dalla biblioteca (circa 670 volumi), dalla raccolta dei periodici che pervengono all'Associazione, da fascicoli su temi specifici e da documenti (ad oggi oltre 44.000) di vario argomento ed origine, catalogati e memorizzati su personal computer in modo da effettuare le ricerche in maniera rapida.

Il Centro, situato in via Monte San Gabriele 19/C, è aperto a tutti gli interessati, anche non soci, durante l'apertura settimanale (mercoledì ore 16-18) o in orari concordati con i responsabili del Centro. L'utilizzo avviene in accordo con il Regolamento, consultabile in sede.

La Biblioteca Civica "Negroni" di Novara vorrebbe aggiornare l'archivio fermo da qualche anno ma è in attesa di nuovi computer in quanto non esistono più i vecchi programmi dedicati alla ricerca dei dati. Una versione aggiornata dell'archivio è stata attivata presso la Biblioteca di Bogogno. Tra i documenti sono presenti anche informazioni del *Bollettino Storico della Provincia di Novara*.

3. PROGETTI REALIZZATI O IN CORSO

a. Il Bosco Est Sesia di Agognate

Nei primi tre mesi dell'anno, come al solito, le attività si sono concentrate nella manutenzione dei sentieri e, dove possibile, nella rimozione dei grossi rami o tronchi caduti a terra. E' poi stata attuata la potatura dei rami più bassi o rinsecchiti nelle parcelle di bosco dove erano stati poste a dimora gli alberi e gli arbusti, per compensazione ambientale, nel 2009.

Sono stati piantati nuovi giovani alberi nei punti con maggior presenza di Robinia e più precisamente 4 Tigli, 3 Querce, 2 Pini silvestri, 1 Frassino, 1 Betulla e 14 Ontani. Questi ultimi utilizzati per poter, nel futuro, ripristinare l'ambiente dell'alneto in una area di bosco dove la falda acquifera è molto superficiale e sono già presenti, seppur radi, grossi Olmi e Aceri campestri.

E' proseguita la lotta per l'eradicazione o il contenimento del Poligono, sottoponendo alcune aree a due tagli successivi con il decespugliatore. I risultati cominciano ad essere apprezzabili ottenendo così una maggior diversificazione di ambienti che prima erano costituiti, quasi in purezza, da tale infestante. Queste azioni sono state effettuate prevalentemente lungo le sponde del torrente e dello scolmatore.

Per rendere il sottobosco più luminoso, è continuato il diradamento delle Robinie mediante il taglio delle più deboli o dominate, e la cercinatura degli esemplari più vecchi di Ciliegio tardivo.

In fine si è iniziato a tracciare un nuovo sentiero che, a partire dalla strada bianca nei pressi del sotto passo della ferrovia, conduce alla riva del torrente dove in autunno si potrà anche allestire una nuova barriera per osservazioni ornitologiche.

Eventi collegati al progetto di valorizzazione e riqualificazione del Bosco

Quest'anno, per la prima volta, sono venuti in visita al Bosco Est Sesia di Agognate, classi delle scuole materne nell'ambito del progetto "Nati per leggere" in collaborazione con la Biblioteca comunale.

In questo caso il bosco è stato presentato come luogo magico dove tra gli alberi e le fioriture primaverili la fantasia dei bimbi era stimolata, da chi li guidava lungo i sentieri, con piccole sorprese. Le loro sensazioni, raccolte dalle insegnanti, sono poi state

Pro Natura Novara: anno sociale 2019 – relazioni e rendiconto consuntivo

integrate da immagini e ricerche nei libri di favole o naturalistici, presso la biblioteca comunale per bambini.

Questo è accaduto il 12 marzo con due classi della Scuola “Anna Pozzo” del quartiere S. Rocco e il 3 maggio con le classi 3A e 3B della Scuola Galvani.

Il 13 marzo, le classi 4A e 4D della scuola primaria Galvani, visitando il bosco, hanno invece potuto apprezzare la presenza dell’acqua come elemento vitale, non solo per il mondo animale e l’agricoltura tipica del novarese, ma anche come fonte di energia pulita osservando la piccola centrale idroelettrica recentemente costruita sulla sponda del torrente.

In fine, il 6 maggio hanno visitato il bosco le classi 3A e 3B della Scuola primaria “Fratelli di Dio”, i cui alunni, nell’ambito del progetto “Aria pulita” hanno potuto osservare direttamente il ruolo del mondo vegetale in questa sua importante funzione.

Il 29 maggio, al mattino, un nutrito gruppo di soci e simpatizzanti, guidati da esperti conoscitori delle specie di libellule e farfalle osservabili nel bosco, ha avuto occasione di percepire l’importanza di ambienti diversificati in cui è possibile accogliere e conservare una più ampia biodiversità.

Per concludere, anche quest’anno, hanno partecipato alla tradizionale passeggiata primaverile nel Bosco un numerioso gruppo di anziani della Casa di giorno “Don Mercoli” nelle giornate del 26 e 27 marzo apprezzando la ricca fioritura dell’Anemone che proprio in quel periodo aveva la sua massima espressione.

I mesi di luglio e agosto sono stati caratterizzati da scarsissima pioggia e temperature elevate. Si sono così rese necessarie numerose irrigazioni di soccorso particolarmente ai giovani alberi messi a dimora a lato della strada bianca, parallela al tracciato ferroviario. Qui si cerca di creare un filare di essenze vegetali rappresentative del bosco.

Con il decespugliatore si è proseguito nel contenimento del Poligono giapponese nelle aree in cui è maggiormente presente nella speranza che i ripetuti tagli e la crescita degli alberi ne impedisca o per lo meno ne riduca lo sviluppo nel prossimo anno.

E’ stato terminato il sentiero che nei pressi del sottopasso ferroviario conduce alla sponda del torrente dove sono presenti maestosi Pioppi neri e punto di osservazione per l’avifauna che in inverno si presenta particolarmente numerosa.

Sono stati controllati e, dove necessario, sostituiti i tutori e i ripari antirosura degli alberi piantati negli anni scorsi.

Le ripetute piogge hanno impedito le attività relative a nuovi impianti tuttavia sono stati posti a dimora 6 Ontani nell’area dove si vuole ricostituire l’Alneto e, nei pressi della centrale idroelettrica 1 Cerro, 1 Farnia, 2 Biancospini 2 Prugnoli 2 Berrette da prete, 1 Frassino e 1 giovane Olmo.

Causa cattivo tempo, sono state rinviate numerose visite scolastiche nel bosco alla primavera prossima. Il 25 novembre è stato possibile tuttavia realizzare la Festa dell’Albero con le due classi V della Scuola primaria Thouar. In quella occasione sono stati posti a dimora 1 Cerro e 2 Biancospini che gli alunni avevano scelto dal piccolo vivaio, allestito da Pro Natura Novara, all’interno del Parco recentemente realizzato nei pressi del loro edificio scolastico nel quartiere S. Andrea.

b. Il “Vivaio Pro Natura Novara”

Anche nel 2019 il Vivaio ha fornito un buon numero di piante che sono state trasferite nel bosco. Tuttavia, ancora una estate torrida con assenza di pioggia e forse contenitori non adeguatamente dimensionati, ha causato una discreta perdita tra le essenze coltivate. Avere arbusti e giovani piante in contenitori, tali da rendere più semplice e programmabile il loro trapianto, ora è meno pressante e quindi si dovrà valutare il mantenimento in vita di tale progetto oppure una riduzione delle aiuole da utilizzare nel prossimo anno.

Si deve anche considerare che, a partire dal mese di settembre, nell’ambito di una collaborazione di Pro Natura Novara coinvolgente la scuola primaria del quartiere di Sant’Andrea ed altre Associazioni nel progetto Parco “Marco Adolfo Boroli”, è stato allestito al suo interno un piccolo vivaio con specie vegetali che saranno allevate in contenitori. Queste giovani piante, oltre ad avere uno scopo educativo - ambientale potranno essere utilizzate per nuove piantumazioni nel Bosco di Agognate. Evento che si è già verificato a novembre quando, in occasione della Festa dell’albero, due classi di V hanno visitato il bosco e messo a dimora alcune di queste piante

c. Interventi di Pro Natura Novara in collaborazione con altre istituzioni

– Consulta Comunale per l’Ambiente

Nel 2019 si sono tenute 4 riunioni della Consulta; i temi affrontati: proposta nuove centraline per la rilevazione della qualità dell’aria (progetto sospeso), piste ciclabili e redazione PUMS - Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (confronto da completare), Dossier verde pubblico, presentato dalle Associazioni (vedi più avanti): analisi della situazione, informativa su nuove piantumazioni e riforestazioni (il confronto è aperto, nell’ultima seduta del 13 novembre Pro Natura e Carp hanno presentato una nota con richieste precise, in seguito della quale sono in corso sopralluoghi in diverse aree cittadine con i tecnici competenti).

– Tema del verde nella città di Novara

L’Associazione continua la collaborazione con l’Unità Progettazione e Manutenzione Verde Pubblico del Comune di Novara. In particolare l’attività di monitoraggio delle aree verdi cittadine, grazie all’impegno del socio Silvano Paracchini, è confluita quest’anno in un corposo dossier, che è stato presentato agli uffici e in sede di Consulta per l’ambiente. Il dossier, composto anche da osservaioni a cura del Carp, è tuttora in esame in sede di Consulta. Pro Natura Novara è uno dei partner nel progetto “Adotta un albero”, lanciato da Legambiente: nel mese di novembre per la Festa dell’Albero sono state messe a dimora le prime piante “adottate” da cittadini; alcune in uno spazio verde periferico (piazzale Donatello) e alcune nel parco dell’Allea (in una zona dove erano state abbattuti alcuni alberi malati e instabili)

Con una piccola azione concreta, abbiamo deciso di contribuire ad abbellire lo spazio verde di fronte all’edificio in cui è situata la nostra sede: il 9 novembre abbiamo piantato

una trentina di bulbi da fiore.

Sempre in tema di spazi verdi in città: sono stati organizzati alcuni momenti di condivisione di azioni di abbellimento di aree verdi scolastiche; e si sono avviati i contatti per un eventuale progetto di riqualificazione dell'area verde ex ospedale San Giuliano (in collaborazione con AOU) e di quella del Liceo Scienze Umane Bellini (in collaborazione con l'Istituto, la Provincia e varie associazioni).

— Progetto di Rigenerazione Urbana “Una piazza verde per Sant’Andrea”

Il nuovo parco “Marco Adolfo Boroli” sorto nell'area verde di proprietà comunale nel quartiere Sant’Andrea di Novara, oggetto del progetto di riqualificazione urbana, è stato inaugurato il 20 settembre 2019. L'Associazione, in qualità di capofila per i progetti di didattica ambientale, ha rapporti di co-progettazione di interventi di didattica ambientale con gli istituti scolastici della zona. In questa prima fase ha organizzato la “Festa dell'albero” nel Parco il 22 novembre, durante la quale gli allievi delle classi quinte della scuola primaria “Thouar” sono stati nominati “custodi” del parco e hanno scelto, dal vivaio allestito nel parco e inaugurato in questa giornata, alcune piantine poi messe a dimora nel Bosco di Agognate il 25 novembre.

— Osservatorio Rifiuti della Provincia di Novara

Nel 2019 l'Osservatorio Provinciale sui rifiuti non si è attivato; tuttavia, ogni anno la Regione Piemonte, con una sua deliberazione, certifica la raccolta differenziata di tutti i Comuni della regione. Questi dati ufficiali sono disponibili per l'anno 2018.

Citiamo dal comunicato stampa regionale del novembre 2019.

“Nel 2018 la quantità di raccolta differenziata in Piemonte è aumentata del 1,6% attestandosi al 61,2. La provincia più efficiente è Novara che ha raggiunto il 76%.” Il territorio della Provincia è gestito dai due consorzi : del Basso e del Medio Novarese che hanno rispettivamente raggiunto il 74 e il 78 per cento.

L'introduzione dell'uso del sacco conforme che consente la tariffa puntuale, ha consentito di raggiungere risultati veramente lusinghieri in alcuni Comuni. Nel Medio Novarese i Comuni di Divignano, Pombia e Varallo Pombia superano il 90%. Questo risultato è stato raggiunto anche nel Basso Novarese dal Comune di Vespolate, ma ottimi risultati anche per Tornaco, Borgolavezzaro, inoltre Mezzomerico, Casaleggio e altri. Il Comune di Novara ha raggiunto quasi il 73%; nel Comune si sono attuate e si stanno attuando sperimentazioni in alcuni Quartieri per poter arrivare ad una adozione generalizzata del sacco conforme.

E' invece molto più complesso ottenere una diminuzione nella produzione di rifiuti. Nel 2018 i dati regionali segnalano un ulteriore generalizzato aumento nella produzione di rifiuti nella Regione. A giustificazione di ciò occorre però segnalare il cambio nel procedimento di calcolo attuato dalla Regione avvenuto due anni fa. La nuova rilevazione introduce tipologie di rifiuti prima non considerati (rifiuti avviati al compostaggio domestico, quando c'è una regolamentazione comunale, rifiuti da spazzamento strade e altri prima non rilevati).

Pro Natura Novara: anno sociale 2019 – relazioni e rendiconto consuntivo

La produzione di rifiuto per ciascun abitante in Piemonte è in media di 498 kg all'anno. Per quanto riguarda la Provincia di Novara: 459 kg per il Consorzio del Basso Novarese, 513 kg per il Consorzio del Medio Novarese. Nel Comune di Novara si rilevano 464 kg/anno a testa.

— Attività didattiche nell'ambito del Progetto Bosco: scuole primarie e dell'infanzia

Per il percorso "Itinerario verde tra Bosco e Biblioteca", nell'ambito del progetto regionale "Nati per leggere", in collaborazione con la Biblioteca Civica "Negroni" (Biblioteca Ragazzi), hanno visitato il Bosco in primavera alcune classi della Scuola dell'Infanzia di San Rocco e della Scuola Primaria di Via Galvani. Sempre in primavera, si sono svolte visite guidate di alcune classi della Scuola Primaria "Fratelli Di Dio", nell'ambito di una collaborazione con Unione Tutela Consumatori (progetto sulla Qualità dell'aria, da loro promosso).

— Fondazione Faraggiana di Novara

In base alla Convenzione sottoscritta nel 2018, che prevede la collaborazione per organizzare eventi, sono stati organizzati nella saletta di via Bescapè, nel corso del 2019, tre eventi: due conferenze e un serata culturale di musica e poesia.

— Istituto Salesiano San Lorenzo di Novara

In forza del Protocollo d'Intesa con l'Istituto sono stati organizzati presso il cinema-teatro dell'Istituto San Lorenzo due momenti informativi sulla questione delle scorie nucleari, con la presentazione del filmato "Là suta" e intervento del socio di Pro Natura del vercellese dott. Godio. Il 4 febbraio è stato presentato a un gruppo di studenti, nell'ambito delle attività didattiche di approfondimento, mentre il 4 maggio è stato organizzato un momento informativo rivolto alla cittadinanza.

— Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore

Sono stati organizzati in collaborazione alcuni eventi: tre conferenze e una visita guidata. Nel mese di novembre è stata firmata la Convenzione di collaborazione.

— Casa di Giorno per Anziani "Don Aldo Mercoli"

Si sono svolte alcune visite guidate nel Bosco di gruppi di ospiti della Casa.

- Fridays for future

Abbiamo aderito ad un appello alle autorità promosso dal gruppo locale di giovani e partecipato ad alcuni momenti delle manifestazioni (la prima si è svolta il 15 marzo)

d. Inquinamento luminoso

Il 1° febbraio 2018 il Consiglio regionale del Piemonte ha approvato la Legge regionale 9 febbraio 2018, n. 3 che modifica la Legge regionale del Piemonte del 24 marzo 2000, n. 31 (Disposizioni per la prevenzione e lotta all'inquinamento luminoso e per il corretto impiego delle risorse energetiche).

Ci sono voluti diciotto anni e ben quattro tentativi oltre al parere della commissione UE per la modifica. Questa legge non è un traguardo finale ma il cambiamento di una menta-

lità legata alle industrie e agli istituti che regolano il settore che hanno da sempre rimescolato le carte inventando nuovi e non misurabili modi di calcolare l'inquinamento luminoso (vedasi CAM-2017) o modifiche della norma UNI 11890. La nuova disciplina in sintesi prevede:

- che non si può disperdere la luce nell'ambiente,
- luminanze e illuminazioni minime previste dalle norme,
- impianti efficienti e in particolare distanza/altezza dei pali con rapporto minimo di 3,7,
- riduzione dell'illuminazione entro le ore 24 o utilizzo di impianti di tipo adattivo,
- protezione delle zone sensibili (parchi, osservatori astronomici e similari).

A cosa può servire la modifica della norma: al corretto impiego delle risorse energetiche, al miglioramento dell'ambiente conservando gli equilibri ecologici, con particolare riferimento alle aree naturali protette, ai siti della rete Natura 2000 e agli altri ambiti compresi nella rete ecologica regionale attraverso la tutela delle specie. Questo con particolare riferimento alle specie animali secondo la direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009, concernente la conservazione degli uccelli selvatici, gli habitat naturali e seminaturali, la flora e la fauna selvatiche, nonché la conservazione e la valorizzazione dei belvedere e delle bellezze panoramiche con particolare riferimento alla tutela del paesaggio notturno per conservare la percettività dei luoghi all'interno e all'esterno dei centri abitati.

Adesso incomincia il gravoso lavoro per far rispettare le nuove norme. Il testo della nuova legge è disponibile nel sito della Regione Piemonte.

Nello scorso mese di novembre si è svolta una relazione riguardante le problematiche che questo tipo di inquinamento produce nell'ambiente e nella cultura.

In collaborazione con la Regione Piemonte e con Pro Natura Piemonte, si sta cercando di creare dei Parchi delle Stelle.

È attiva una rubrica che viene ospitata dal Bollettino diramato dall'Osservatorio Astronomico di Suno riguardante questo argomento.

Il settore dell'inquinamento luminoso è seguito dal nostro socio Silvano Minuto che se ne occupa anche a livello di Federazione nazionale Pro Natura.

4. VITA ASSOCIATIVA

a. Conferenze e conversazioni

Nel corso del 2019, si sono tenuti 14 incontri (conferenze, conversazioni e 1 incontro culturale con poesia e musica).

Presso la sala polifunzionale del quartiere Porta Mortara, di mercoledì alle ore 17:

13 febbraio: Rapsodia della risaia (Giuseppe Dairaghi)

27 febbraio: Vulcani, il respiro della terra (Paolo De Vittor)

13 marzo: Don Bernardo Ponzetto a Novara: un esempio per una città solidale e più vivibile (don Ezio Fonio)

Pro Natura Novara: anno sociale 2019 – relazioni e rendiconto consuntivo

10 aprile: Vulcani da scoprire: Monte Somma-Vesuvio, aspetti geologici e mineralogici (Graziano Del Core)

15 maggio: I folletti dell' estate. Le libellule del Bosco di Agognate (Marco Ricci)

25 settembre: Birdgardening: indovina chi viene a pranzo? (Cecilio Uglietti)

9 ottobre: Non vi è legno più vivo del legno morto: l'importanza della necromassa per l'ecologia del bosco (Federico Ricci)

13 novembre: Buone pratiche contro l'inquinamento luminoso. Rispettare l'ambiente, vederci meglio e spendere meno (Silvano Minuto)

20 novembre: Il colore, primo incontro - Perché la visione cromatica : costi e vantaggi. Il mondo visto dagli uomini e dagli animali, cos'è il colore e la sua visione, l'occhio (Alberto Campiglio)

4 dicembre: Il colore, secondo incontro – Arcobaleni, frutti colorati, panorami, rossori, ecc.: il colore nella comunicazione, nel linguaggio e nelle emozioni (Alberto Campiglio)

Presso la Saletta Fondazione Faraggiana, di mercoledì alle ore 17:

27 marzo - in collaborazione con Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore : Il Quadrante Verde del Piemonte Orientale: la nuova gestione (Monica Perroni)

30 ottobre - in collaborazione con Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore: Programma MaB: Riserva della Biosfera “Ticino Val Grande Verbano”. Una responsabilità da condividere. Esempi di buone pratiche (Monica Perroni)

inoltre: incontro culturale

venerdì 10 maggio, ore 20,30: Il canto della terra (poesia e musica.; Annamaria Balossini e Silvana Danesi, Luca Quinti, Alessia Bordi)

Presso la sede dell' Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore :

domenica 16 giugno ore 16 - in collaborazione con Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore : Oro, pesca, pietre, mulini....antichi mestieri nella valle del Ticino (Benedetto Franchina)

b. Escursioni e visite guidate

Sono state organizzate 4 uscite, di cui 2 escursioni di una giornata e 2 di mezza giornata:

domenica 24 febbraio: Viaggio culturale a Torino: visita alla Mostra “I minerali nella vita dell'uomo. Dalla preistoria ai giorni nostri” e alla Biblioteca Salesiana di Valdocco (a cura di don Ezio Fonio)

domenica 31 marzo: Campo della Sciura – Borgolavezzaro (a cura dell'Associazione Culturale Burchvif) – solo pomeriggio

sabato 13 aprile: Fruizione sostenibile alla Riserva naturale del Fondo Toce (a cura dell' Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore)

domenica 19 maggio: Le libellule del Bosco... e qualche farfalla (a cura di Marco Ricci e Cecilio Uglietti) – solo mattino, nel Bosco Est Sesia di Agognate

d. Gruppo Malacologico Novarese

Il gruppo, una ventina di aderenti (referente il nostro socio Silvano Minuto), è stato costituito nel 2003 come sezione di Pro Natura Novara, allo scopo di approfondire le tematiche riguardanti i molluschi e l'ambiente novarese; dal 2008 è intitolato al compianto Gianfranco Vischi, malacologo, promotore del gruppo, al quale è stata dedicata anche una nuova specie di gasteropode denominato *Latirus vischii*.

Nello scorso 2019 sono state organizzate delle visite a varie manifestazioni nazionali e internazionali (Bologna a marzo, Verona a maggio, Parigi a Maggio, Monza a maggio, Torino a ottobre, Novegro a novembre, Busto Arsizio a dicembre). Altri incontri del gruppo: il 22 giugno e il 23 novembre.

Dal 2009 viene pubblicato un Bollettino Malacologico (gratuito) rivolto ai soci ed appassionati, giunto alla fine del 2018 al 27° numero. I bollettini sono visionabili nel sito dell'Associazione.

Il Gruppo organizza dal 2016 il monitoraggio delle malacofauna del Bosco Est Sesia di Agognate e ha avviato un progetto di ripopolamento inserendo in questo contesto alcuni lotti di chioccioline della specie *Helix aspersa*. Sempre nel bosco di Agognate viene monitorata una specie invasiva denominata *Corbicula fluminalis* per verificare l'entità della popolazione della specie.

RELAZIONE FINANZIARIA

Il risultato positivo proveniente dal 2018 è stato in parte impiegato per coprire le attività correnti. È stata sottoscritta la consueta assicurazione per i soci che svolgono attività in sede e nel Bosco Est Sesia di Agognate. I nominativi dei volontari assicurati sono inseriti nell'apposito libro sociale.

Le principali spese occorrenti per sostenere e gestire l'Associazione sono: l'abbonamento dei soci al mensile *obiettivo ambiente*, versato nel dicembre 2019, mentre le quote associative riguardanti la Federazione Nazionale e Pro Natura Piemonte verranno inclusi nel bilancio 2020.

Nel bilancio di previsione 2020 sono stati previsti gli accantonamenti relativi all'affitto della sede e alla gestione del Bosco di Agognate.

Si osserva che gli abbonamenti, l'affitto sede e la gestione del Bosco gravano pesantemente sulla gestione del bilancio. L'aumento della quota sociale che decorrerà dall'anno 2020 non porterà dei grandi benefici alla gestione dei dati.

Per quanto riguarda il 5 per mille relativo al 2019, si nota un leggero decremento rispetto all'anno precedente.

Si precisa che, essendo la cifra percepita inferiore a 15 mila euro, l'Associazione non ha l'obbligo di presentare la relativa rendicontazione alla Agenzia delle Entrate, pur essendo tenuta alla compilazione della relativa documentazione.

Pro Natura Novara: anno sociale 2019 – relazioni e rendiconto consuntivo

BILANCIO CONSUNTIVO PRO NATURA NOVARA ESERCIZIO 2019

ENTRATE

Rimanenza esercizio precedente		3.206,28
Contributi		855,00
<i>da Soci</i>	855,00	
Donazioni		30
<i>da Soci</i>	10	
<i>da privati</i>	20	
5 per mille		506,26
TOTALE ENTRATE		4,597,54

USCITE

Assicurazioni		270,06
<i>inf + RC per 16 volontari attivi</i>	169,03	
<i>rischio locativo (nuova concessione quinquennale locale Ufficio, dal 1.10.2019)</i>	101,03	
Spese per servizi		121,03
<i>rimborso per partecipazione Assemblea Fed. Naz. Pro Natura</i>	121,03	
Materiali di consumo		260,98
<i>per la struttura (sito -certificato SSL: 97,41; Aruba -PEC: 10,67)</i>	108,08	
<i>per attività istituzionali (bosco: 146,90; chiavi: 6)</i>	152,90	
Utilizzo beni di terzi		565,15
<i>SIAE per proiezione pubblica filmato "Là suta"</i>	36,53	
<i>affitto Sala Conferenze</i> <i>(calendario biennale 2019-2010: 69,35; ore aggiuntive 2019: 3,47)</i>	72,82	
<i>affitto locale Ufficio (concessione biennale , fino al 30.09. 2019)</i>	332,77	
<i>utilizzo hosting Microsoft per sito</i>	123,03	
Oneri finanziari		21,15
Altre uscite		456,42
<i>quota Federate (a Fed.Naz. e a Pro N Piemonte)</i>	254,00	
<i>altro (notiziario "obiettivo ambiente")</i>	202,42	
TOTALE USCITE		1.694,79
LIQUIDITA' FINALE		2.902,75

ASSOCIAZIONE PRO NATURA NOVARA ODV

via Monte San Gabriele 19/c – Porta Mortara – 28100 Novara (Centro di documentazione naturalistico – ambientale, apertura: mercoledì feriali dalle ore 16 alle ore 18, escluso agosto, in altri giorni e orari su appuntamento) – Tel. fisso 0321 46 13 42 – Cell. 389 45 88 002 – Posta elettronica: novara@pro-natura.it
– Sito Internet: www.pronaturanovara.it – Codice Fiscale 00439000035 – Codice IBAN: IT88L0306910100100000072043 (Intesa Sanpaolo)