

# Relazione delle attività e bilancio consuntivo 2018



*Approvati dall'Assemblea dei soci in data*

*27 aprile 2018*



**Centro per un appropriato sviluppo tecnologico**

**CAST ONG e ONLUS**

**Viale Garibaldi, 45—Laveno Mombello (VA)**

**c.f. 01230600122**

# CHI SIAMO

Il Centro per un appropriato sviluppo tecnologico—CAST è un'organizzazione non governativa (ONG) e ONLUS fondata il 29 dicembre 1980 da un gruppo di persone rientrate da esperienze di volontariato in Africa.

Il Cast è iscritto all'elenco delle organizzazioni della società civile dell'AICS ai sensi dell'articolo 26 commi 2 e 3 della legge 125/2014 e dell'articolo 17 del D.M. 113/2015.

## La nostra *vision*

Crediamo in un mondo dove ogni individuo possa vivere dignitosamente dei frutti del proprio lavoro, dove acqua, energia e cibo siano disponibili, accessibili e sicuri sia a Sud che a Nord.

## La nostra *mission*

La cooperazione è la nostra missione. Tra Nord e Sud del mondo, tra tecnologie nuove e tradizione, tra i popoli, tra l'uomo e l'ambiente, tra sviluppo e sostenibilità. Tra il presente e il futuro.

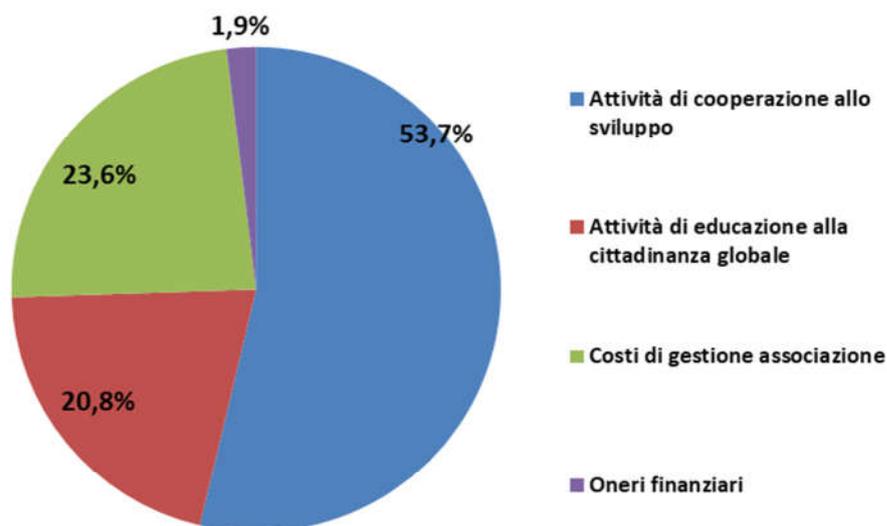
Mettiamo la sostenibilità al centro, individuando e promuovendo conoscenze e tecnologie appropriate per uno sviluppo indipendente e compatibile con le risorse limitate del pianeta, rispettando culture e diritti.

Promuoviamo la partecipazione di tutti a questo processo, costruendo capacità per rendere le persone e le comunità protagoniste del proprio miglioramento e consapevoli delle proprie scelte, degli stili di vita, acquisto e consumo.

*Negli ultimi 3 anni abbiamo destinato l'80,6%  
dei fondi raccolti alla nostra mission*

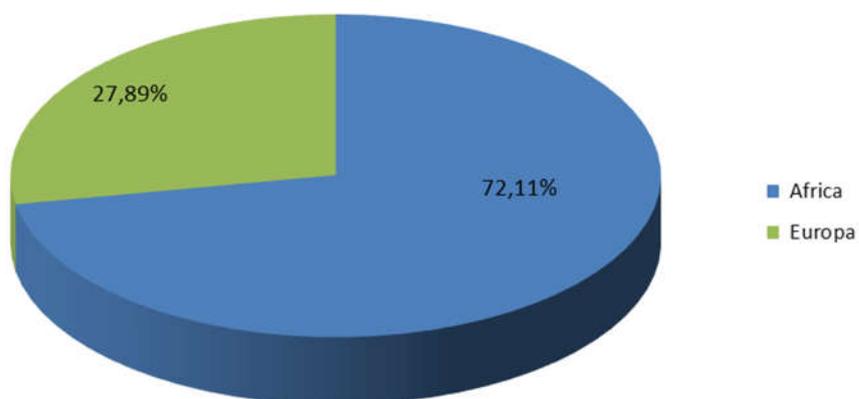
# COME SPENDIAMO I VOSTRI SOLDI

## Destinazione oneri 2018



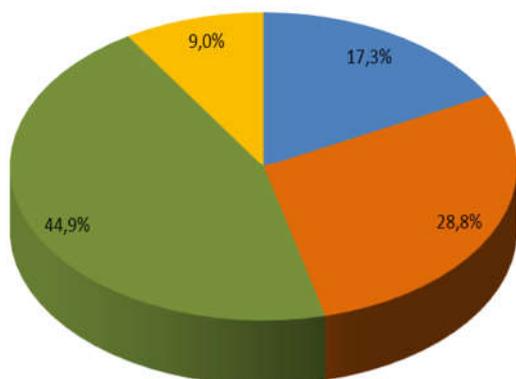
## Dove li spendiamo

## Destinazione geografica fondi 2018

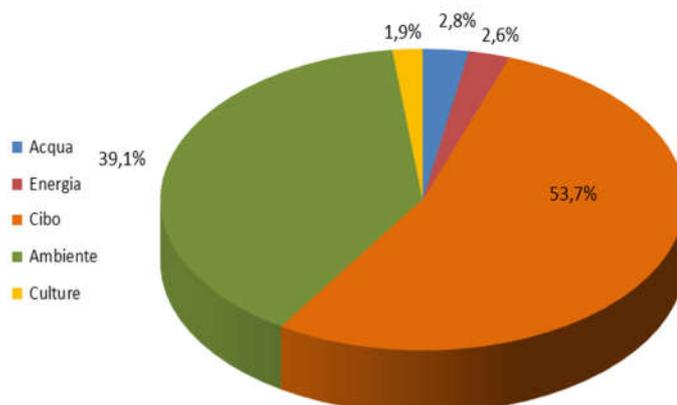


## In cosa li spendiamo

Destinazione tematica fondi 2018



Destinazione tematica fondi ultimi 3 anni



## Beneficiari raggiunti

BENEFICIARI COOPERAZIONE	2018
Progetto Migori	724
Progetto Bagamoyo	7.240
Progetto Terminalia	360
<b>BENEFICIARI COOPERAZIONE TOTALI</b>	<b>8.324</b>

BENEFICIARI ECG	2018
Partecipanti eventi	100
Alunni	16.420
Insegnanti	1.055
<b>BENEFICIARI ECG TOTALI</b>	<b>17.575</b>

## CON CHI COLLABORIAMO

PARTNER ITALIANI	2017	2018
Enti locali o ministeri	3	6
ONG	1	12
Cooperative o associazioni di produttori	0	3
Altre associazioni	8	9
Università, scuole e centri di ricerca	2	10
Aziende	2	2
<b>TOT.</b>	<b>16</b>	<b>42</b>

PARTNER STRANIERI	2017	2018
Enti locali o ministeri	1	0
ONG	0	0
Cooperative o associazioni di produttori	21	0
Altre associazioni	1	2
Università e centri di ricerca	2	2
Aziende	1	0
<b>TOT.</b>	<b>26</b>	<b>4</b>

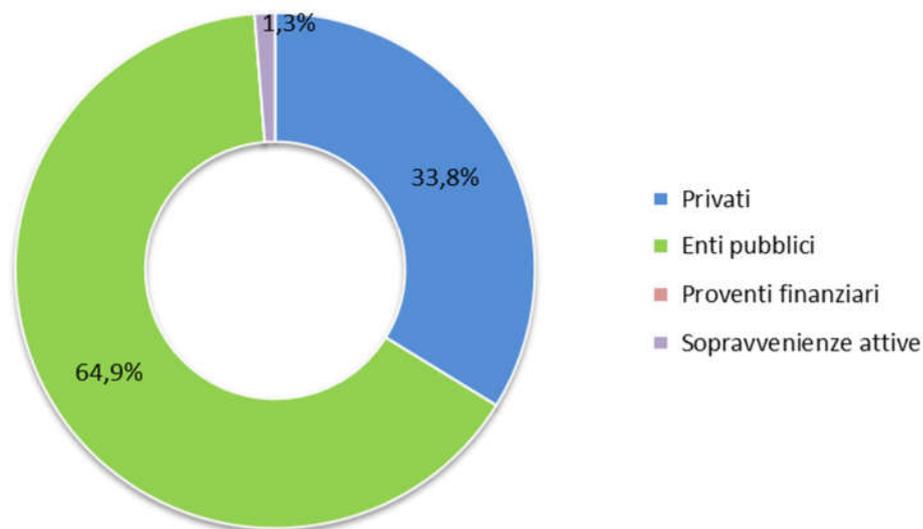
Nel 2018 abbiamo collaborato con: Provincia di Varese, Agenda 21 Laghi, Comune di Laveno Mombello (VA), Comune di Brescia, Comune di Milano, Celim, Aspem, Cbm, Coe, Deafal, Il Sole, Mani Tese, Mlfm, Mmi, Pro.Sa, Scaip, Svi, Acea, Altropallone, Colomba, Compagnia Africana, Istituto Oikos, WeWorld, Ed-Work, Elikya, Guardavanti, Isola Solidale, Project for People, AFS Intercultura Varese, Cooperativa Ruah. Coop. Agrisol, Coop. Lotta contro l'emarginazione, Università degli Studi dell'Insubria, I.C. Passerini di Induno Olona (VA), I.C. Monteggia di Laveno Mombello (VA), ISIS Andrea Ponti di Gallarate (VA), ITC G. Zappa di Saronno (VA), Liceo artistico Candiani di Busto A. (VA), I.C. Sereni di Germignaga (VA), Liceo Vittorio Sereni – sede di Laveno Mombello (VA), I.C. di Cuveglio (VA), ISIS Stein di Gavirate (VA), Indena Spa, Idrodepurazione srl, Funguka Group, ECA Environmental Conservation Action, Kidogozero primary School, Mwambisi Secondary school.

## QUANTI SIAMO

SOCI	2017	2018
Soci	34	33
Personale Italia	2017	2018
Dipendente	2	1
Progetto	2	1
Occasionali		1
Volontari	4	5
Tirocinanti		1
Personale estero	2017	2018
Missione lunga		
Missione breve	1	1
Volontari		
Personale locale nei progetti	2017	2018
Subordinati o parasubordinati		
Consulenti/occasionali	3	2
<b>TOT. PERSONALE CAST</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

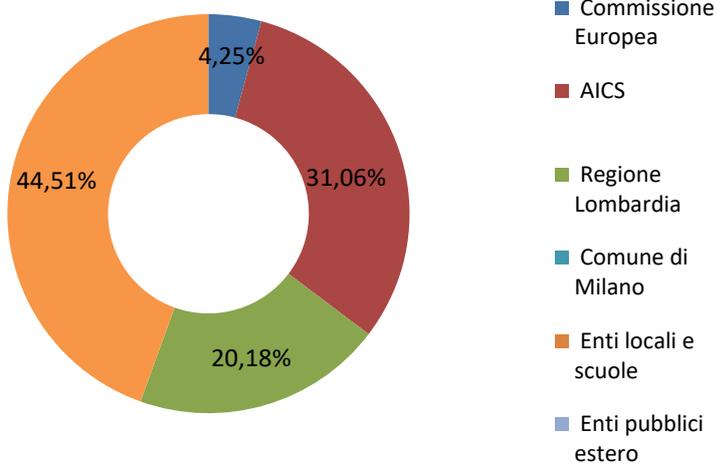
# CHI CI FINANZIA

## Provenienza fondi 2018

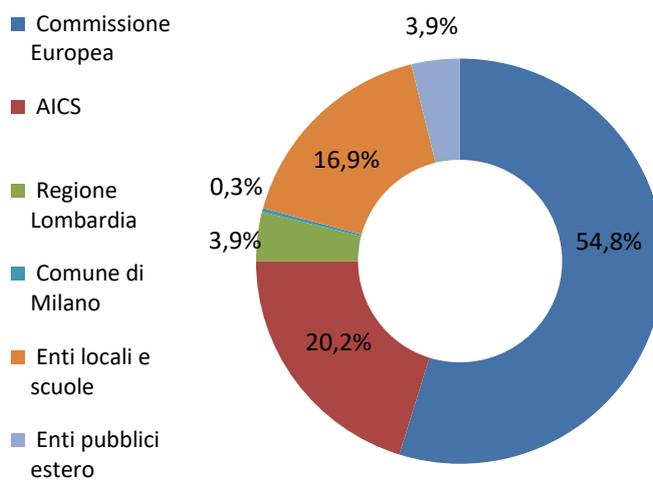


## I fondi da enti pubblici

### Fondi pubblici 2018

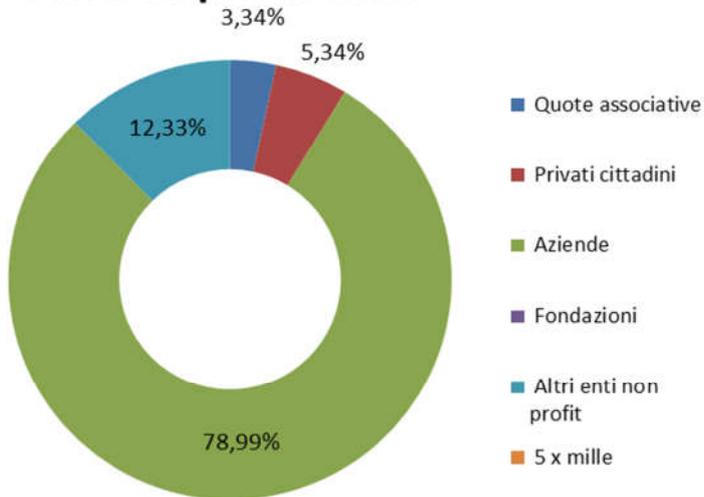


### Fondi pubblici ultimi 3 anni

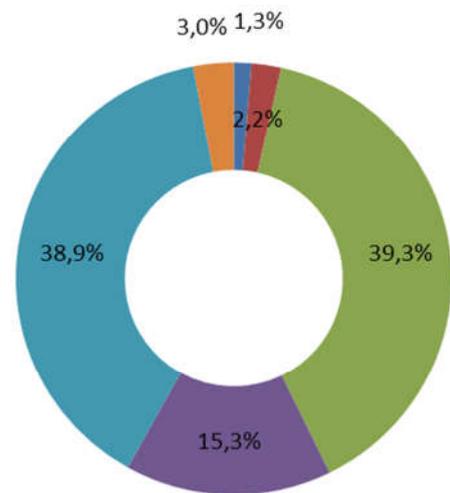


## La raccolta fondi da privati

### Fondi da privati 2018



### Fondi da privati ultimi 3 anni



# COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Il 2018, dopo numerosi sforzi di progettazione, ha visto l'approvazione di numerosi progetti di cooperazione principalmente in Tanzania; inoltre sono in tutto 4 i progetti attivi o conclusi nel corso dell'anno: due in Tanzania, uno in Kenya e uno in Mozambico.

COOPERAZIONE	2017	2018
<b>progetti in corso o conclusi nell'anno</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
di cui come capofila	2	2

COOPERAZIONE	2017	2018
<b>progetti presentati</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
di cui come capofila	7	3
di cui come partner	2	0
<b>progetti approvati</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
come capofila	0	3
come partner	0	1

Questi i progetti presentati nel corso dell'anno:

- ✿ Terminalia Sericea - Sustainable supply for the promotion of value chains and conservation of natural ecosystems and ecological services of miombo – FASE 2 – Tanzania, finanziatori privati (approvato)
- ✿ Intro - Introducing New Tourism Related Opportunities AICS (in istruttoria)
- ✿ Intro - Introducing New Tourism Related Opportunities Valdesi (in istruttoria)

Questi i progetti approvati nel corso dell'anno:

- ✿ AC-QUA accesso-qualità, soluzioni per la potabilizzazione in Kenya – progetto presentato in partnership con Idrodepurazione srl (capofila) alla AICS, bando profit (approvato)
- ✿ Terminalia Sericea - Sustainable supply for the promotion of value chains and conservation of natural ecosystems and ecological services of miombo – FASE 2 – Tanzania, finanziatori privati (approvato)
- ✿ Mantenere le risorse idriche ricostituendo la biodiversità e diversificando le fonti di reddito nel Distretto di Bagamoyo – Tanzania – presentato a Fondazione Prosolidar (approvato)
- ✿ Let's green the planet – biodiversità e risorse idriche nel distretto di Bagamoyo, Tanzania – presentato all'Otto per mille della Tavola Valdese (approvato)

**Protezione degli habitat costieri e marini del Parco Nazionale delle Quirimbas per la sicurezza alimentare e lo sviluppo economico (PHARO)**

**Mozambico**



**Finanziatore:** Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS)

**In partnership con:** Istituto Oikos (capofila)

CAST è responsabile per la componente relativa alla pesca artigianale del progetto, in particolare al raggiungimento del risultato 2: i benefici della popolazione sono aumentati: la sicurezza alimentare è rafforzata e la vulnerabilità ai cambiamenti climatici diminuita.

**Beneficiari:** 2.700 pescatori appartenenti a 9 *Conselhos Comunitarios de Pesca* (CCP).

**Durata:** da maggio 2014 a maggio 2018

**Attività realizzate e risultati raggiunti:** CAST ha concluso il proprio lavoro di campo nel 2017. Questi ultimi mesi di progetto sono stati dedicati alla rendicontazione delle attività.

**Let's green the planet**

**Mantenere le risorse idriche ricostituendo la biodiversità e diversificando le fonti di reddito nel Distretto di Bagamoyo**

***Tanzania***



**Finanziatore:** Fondazione Prosolidar e Otto per Mille della Tavola Valdese

**In partnership con:** ECA – Environmental Conservation Action (partner locale)

**Obiettivo:** Preservare le fonti d'acqua tradizionali e prevenire il taglio della vegetazione naturale ad uso combustibile per una maggiore resilienza dei sistemi ambientali ed un impatto diretto nei redditi delle famiglie.

**Beneficiari:**

- ✿ 120 famiglie (840 persone) hanno ricevuto piantine forestali ad uso protettivo e produttivo da utilizzare in aree demaniali (per recupero fonti idriche) e private (per produzione frutta, legna e paleria)
- ✿ 40 famiglie (240 persone) hanno ricevuto un training per la produzione del miele, le arnie e l'attrezzatura per lavorare in sicurezza

- ✿ 80 famiglie (480 persone) hanno ricevuto un training sulla gestione delle piante forestali e ciclo breve e sulla gestione del ceduo, oltre che la dotazione di piantine in fitocelle
- ✿ 350 famiglie contadine afferenti al sistema cooperativo locale, hanno ricevuto informazioni e formazione sui rischi dovuti ai cambiamenti climatici e sulle opportunità offerte dalla *climate-smart* agricolture
- ✿ 1.500 bambini sono stati informati sull'importanza dell'igiene, dell'utilizzo dell'acqua e sugli utilizzi adeguati a ciascuna fonte d'acqua

**Durata:** febbraio 2018 – settembre 2019

**Attività realizzate e risultati raggiunti:** Sono stati realizzati 4 vivai per la produzione di alberi per la riforestazione e da frutto. Circa 10.000 alberelli sono stati seminati nel vivaio della Kidogzero Primary School di cui oltre 3.000 già distribuite agli studenti e trapiantate in prossimità della scuola stessa. Presso la Mwambisi Secondary school più di 15.000 sono gli alberelli seminati, di cui circa 5.000 distribuiti a studenti e agricoltori delle zone limitrofe. A Lushoto presso la Yoghoi Pentecostal Church è stato realizzato un ulteriore vivaio che conta circa 7.000 piantine coltivate, è stata inoltre individuata un'ulteriore scuola Zogowale Secondary School per la realizzazione di un evento di sensibilizzazione e di un ulteriore vivaio per la produzione e distribuzione degli alberelli. Un ulteriore vivaio è stato realizzato supportando una piccola associazione locale del villaggio di Kidogzero chiamata Funguka group che si occupa del sostegno a bambini orfani e persone affette da HIV.

40 persone sono state supportate nell'avvio di attività di produzione del miele, tramite una formazione teorica e pratica sulla gestione delle colonie, sulla cura e manutenzione delle arnie e sulla lavorazione del miele.

Sono state costruite e fornite agli apicoltori 40 arnie migliorate, prodotte con materiali locali e manodopera selezionata direttamente in villaggio per incrementare i benefici e le ricadute delle attività sul territorio. Sono stati acquistati i kit per gli apicoltori composti da tute, affumicatori, guanti.

Sono stati realizzati due eventi in villaggio per la sensibilizzazione della comunità rispetto alle tematiche ambientali del progetto e si sono tenuti 2 eventi di sensibilizzazione presso la Kidogzero Primary school e la Mwambisi Secondary school che contano rispettivamente 500 e 700 studenti circa.

**Terminalia Sericea - Sustainable supply for the promotion of value chains and conservation of natural ecosystems and ecological services of *miombo* – FASE 2**

***Tanzania***



**Finanziatori:** Indena Spa

**Obiettivo:** Gestione sostenibile del *miombo* e creazione di una filiera di approvvigionamento sostenibile di corteccia di *Terminalia Sericea*

**Beneficiari:**

- ✿ 60 famiglie (360 persone) saranno coinvolte nella formazione sulla gestione forestale e matricinatura del ceduo, hanno un rilascio cospicuo di piante madri destinate alla crescita, identificate chiaramente in campo.
- ✿ 1500 studenti riceveranno almeno un albero prodotto nei vivai scolastici da trapiantare nel proprio territorio per il rimboschimento e la conservazione del bosco.
- ✿ 60 famiglie (360 persone) riceveranno 2 arnie migliorate per la produzione di miele insieme ad un kit per la gestione degli alveari e il materiale utile al confezionamento e alla commercializzazione dei prodotti dell'alveare ottenuti.

**Durata:** dicembre 2018 – settembre 2019

**Attività realizzate e risultati raggiunti:** Il progetto è ufficialmente iniziato alla fine di Dicembre 2018, attualmente sono in fase di realizzazione le 120 arnie migliorate che verranno distribuite ai beneficiari, è stato identificato il docente per la realizzazione del corso di apicoltura e si sono stretti accordi con le scuole dove verranno realizzati i vivai.

A Dodoma sono già iniziate le fasi preparatorie per la realizzazione dei vivai scolastici e comunitari e parte del materiale utile alla realizzazione è stato acquistato.

**Produzione sostenibile di alimenti in aree semi-aride, sensibilizzazione della popolazione e coinvolgimento delle autorità locali per una migliore nutrizione materno-infantile nella contea di Migori**

**Kenya**

**Finanziatore:** Regione Lombardia

**In partnership con:** WeWorld Onlus (WWO) (capofila)

**Obiettivo:** Migliorare la nutrizione materno infantile attraverso formazione su nutrizione, sicurezza alimentare e pratiche igienico-sanitarie appropriate, diffusione di pratiche agricole sostenibili nelle zone semi-aride volte ad avviare attività generatrici di reddito e migliorare le capacità imprenditoriali delle donne.

**Beneficiari:** 14 comunità nel dipartimento di Karungu, contea di Migori

**Durata:** da aprile 2017 a marzo 2019.

**Attività realizzate e risultati raggiunti:** Nel progetto è stata valorizzata l'expertise maturata da CAST in progetti affini in Kenya, volti al miglioramento delle capacità di microimprese agricole e di agro-trasformazione a base comunitaria e familiare, con l'obiettivo di mantenere a livello locale il valore aggiunto derivato da una migliorata produzione, trasformazione, stoccaggio e commercializzazione dei prodotti agricoli.

Queste le attività di consulenza realizzate da CAST nel corso del 2018:

Sono stati installati 4 impianti pilota di raccolta dell'acqua piovana a fini irrigui presso le comunità di Otati e Alendo, ciò ha permesso l'approvvigionamento idrico a circa 1000 persone (Otati: 314 persone, Alendo: 275 più le comunità limitrofe)

Sono stati organizzati corsi di formazione per 135 persone volte al miglioramento della produzione/lavorazione ecosostenibile di alimenti, ad opera dei gruppi di produttori formati. Beneficeranno dell'intervento tutti i membri delle comunità in cui sono inseriti: 1,732 persone.

# EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA GLOBALE E ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Nel settore educativo le attività nel corso dell'anno si sono concentrate prevalentemente sulle tematiche dell'educazione alla sostenibilità e lotta ai cambiamenti climatici e sulla tematica dell'inclusione e accoglienza. L'attività didattica nelle scuole si è intensificata rispetto agli anni precedenti, grazie alla collaborazione con Istituto Oikos per la realizzazione di laboratori nell'ambito del progetto "Costruttori di futuro" e alla partecipazione al bando PON del Liceo artistico Candiani di Busto Arsizio per il progetto "Officina della sostenibilità", modulo didattico "Il clima sono io". Questi i numeri dell'attività didattica del 2018:

Laboratori didattici ECG	2018	2017
Scuole	5	1
Classi	10	3
Alunni	251	69

Le scuole con cui abbiamo collaborato nel corso dell'anno sono:

- I.C. Passerini di Induno Olona
- I.C. Monteggia di Laveno Mombello
- ISIS Andrea Ponti di Gallarate
- ITC G. Zappa di Saronno
- Liceo artistico Candiani di Busto Arsizio

Due sono i progetti di ECG realizzati dal Cast nel corso dell'anno, ma notevole e ripagato è stato lo sforzo progettuale nel settore, relativo all'allargamento a livello regionale dell'ormai consolidato progetto Green School in partnership con le ONG di CoLomba.

ECG	2017	2018
<b>progetti in corso o conclusi nell'anno</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
di cui come capofila	2	1

ECG	2017	2018
<b>progetti presentati</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
di cui come capofila	3	0
di cui come partner	5	2
<b>progetti approvati</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
come capofila	1	0
come partner	1	2

Nel corso dell'anno per il settore educativo sono stati presentati i seguenti progetti:

- ✿ Green School – rete lombarda per lo sviluppo sostenibile, progetto con capofila ASPEM presentato al bando ECG dell'AICS (finanziato)
- ✿ Comunità, biodiversità e territori per la rigenerazione e la resilienza, progetto con capofila DEAFAL presentato al bando ECG dell'AICS (non finanziato)

## Come l'okapi - Percorsi formativi per favorire il dialogo e superare l'omologazione *Italia*

**Finanziatore:** Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo AICS

**Capofila:** CELIM Centro Laici Italiani per le Missioni Onlus

**Partner:** Aspem, Cbm, Coe, Deafal, Il Sole, Mani Tese, Mlfm, Mmi, Pro.Sa, Scaip, Svi, Acea, Altropallone, Colomba, Compagnia Africana, Comune di Brescia, Comune di Lecco, Comune di Milano, Ed-Work, Elikya, Guardavanti, Isola Solidale, Project for People, Ruah, Agenda21Laghi

**Obiettivo:** Realizzare in Lombardia percorsi concreti per valorizzare le differenze, sviluppare competenze per la soluzione pacifica dei conflitti e per favorire un senso di appartenenza alla comunità globale.

**Attività realizzate e risultati raggiunti:**

- 1) *Sviluppo di una rete territoriale per l'educazione alla cittadinanza globale, per riportare l'attenzione sui temi educativi.*

Nel corso dell'anno sono stati presi contatti con scuole, istituzioni, associazioni, cooperative per avviare un dialogo attivo sulle tematiche dell'educazione alla cittadinanza globale e dell'integrazione e per realizzare attività comuni. Sono state contattate e coinvolte nelle attività: IC Monteggia di Laveno Mombello, ISIS Stein di Gavirate, IC Sereni di Germignaga, IC Dante di Cuveglio, Liceo Economico sociale Sereni di Laveno Mombello, Intercultura Varese, Ufficio scolastico provinciale di Varese, la Cooperativa Agrisol, la Cooperativa Lotta contro l'Emarginazione.

- 2) *Laboratori educativi sul valore delle differenze e realizzazione di murali*

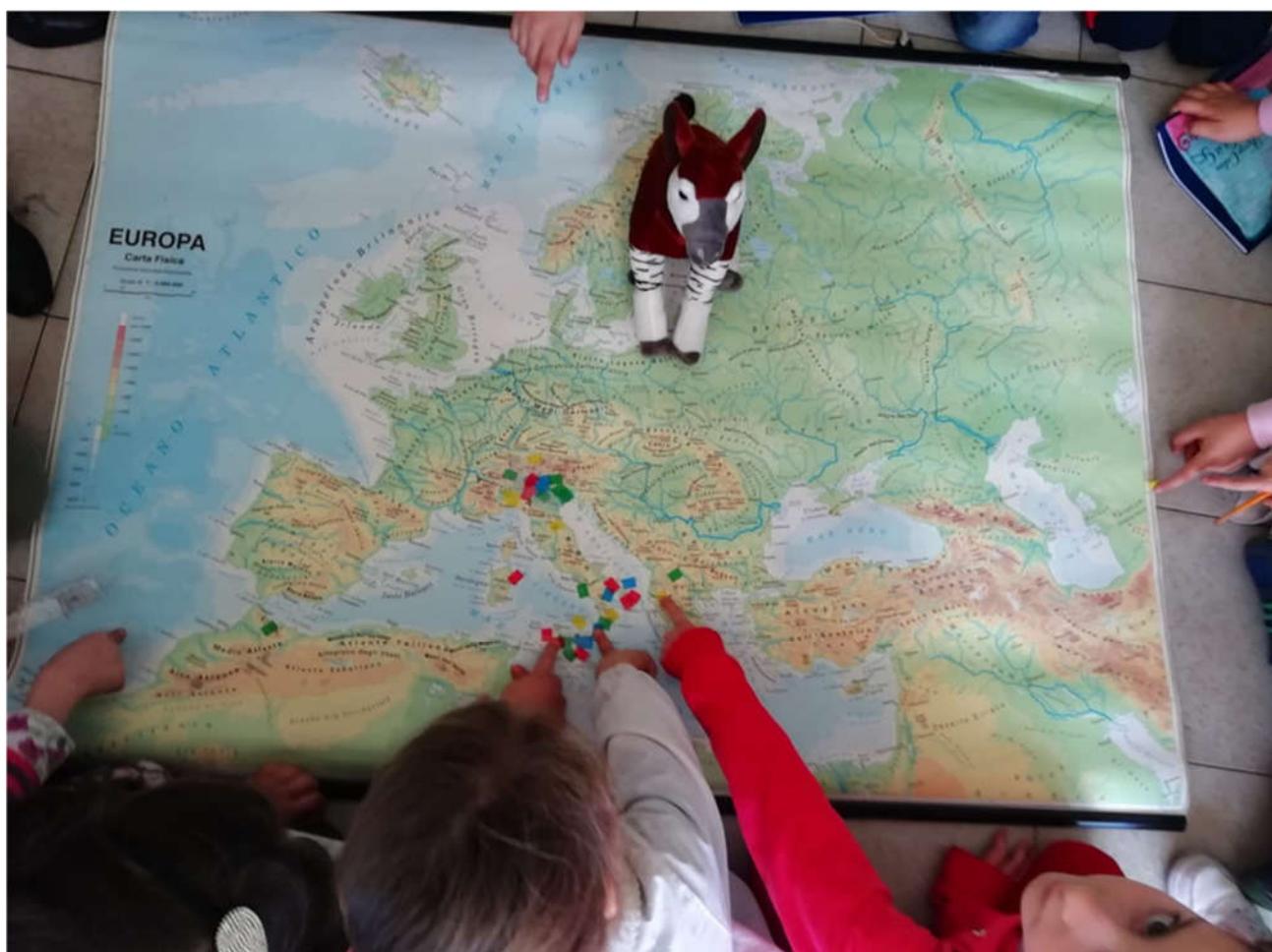
Sono state individuate le scuole primarie e secondarie dove realizzare i laboratori educativi per migliorare e diversificare la capacità di ascolto e aumentare la comprensione del valore delle differenze. Il risultato finale del laboratorio saranno pitture murali collettive e progetti di arte pubblica progettati e realizzati dai ragazzi stessi con il supporto di un writer/artista.

Con il supporto di Armando Montoya, operatore per i laboratori a scuola e della tirocinante Clara Romano, sono stati progettati i contenuti e le attività dei laboratori didattici. Per la scuola primaria i laboratori tratteranno i seguenti argomenti:

- Valorizzazione della diversità come opportunità di crescita e apprendimento
- Rafforzamento dell'autostima e della propria identità per riconoscere le altre persone come uniche e differenti, senza pregiudizi, paure o rivalità
- Sviluppo dell'empatia e della capacità di leggere e riconoscere i bisogni dell'altro
- Superare i pregiudizi dovuti alla sfiducia del diverso e aprirsi all'incontro tra culture e all'ospitalità

Per la scuola secondaria di primo e secondo grado:

- Decostruzione di stereotipi e pregiudizi per riconoscere la diversità come ricchezza e opportunità di crescita.
- Attività di gruppo e role-playing per sviluppare empatia e capacità di assumere il punto di vista dell'altro
- Approfondimento del fenomeno migratorio
- Incontro/intervista con un richiedente asilo ospitato presso un centro di seconda accoglienza della nostra provincia



### 3) *Percorso di progettazione partecipata di eventi con ragazzi maggiori di 16 anni*

Sono stati individuati i tre gruppi di ragazzi con i quali si realizzerà il percorso di progettazione partecipata di eventi. Il primo gruppo è quello dei ragazzi stranieri che stanno realizzando un anno di studi liceali in Italia, ospitati da Intercultura Varese. Con loro si è realizzato un primo incontro di introduzione al progetto e alla tematica dell'inclusione. Saranno gli ideatori e protagonisti del laboratorio di videomaking e parteciperanno all'organizzazione di un evento divulgativo.

### 4) *Ricerca partecipata sull'inclusione*

La ricerca partecipata sarà realizzata con i ragazzi della II e III LES del Liceo Sereni di Laveno Mombello a partire da gennaio 2019.

## Green School

### Italia

**Partner e finanziatori:** Agenda 21 Laghi, Provincia di Varese, Università degli Studi dell'Insubria

**Con la collaborazione di:** Ufficio Scolastico Provinciale di Varese

**Obiettivo:** incoraggiare gli istituti scolastici ad avviare percorsi di riduzione delle emissioni e ad interiorizzare, come pratiche quotidiane, le buone prassi su riduzione dei rifiuti, risparmio energetico e mobilità sostenibile. Le scuole che realizzano azioni efficaci ottengono la certificazione ambientale di Green School

#### **Risultati ottenuti:**

Si è estesa la collaborazione con la Provincia di Varese per la realizzazione del progetto su tutto il territorio provinciale, riscuotendo un notevole successo sia come adesione che come qualità della partecipazione da parte delle scuole. L'edizione del progetto per l'anno scolastico 2017/18 ha visto 103 scuole iscriversi a inizio anno (di cui 44 nuove adesioni), 82 delle quali hanno ottenuto a fine anno la certificazione Green School. Quasi tutte le scuole hanno confermato o migliorato la classe di certificazione, tranne pochi casi: sono 3 le scuole certificate in classe A, 29 in classe B, 39 in classe C, 11 in classe D.

Sono stati realizzati 5 incontri di formazione per gli insegnanti sulle tematiche Green School da dicembre a marzo (comunicazione ambientale, acqua, rifiuti, energia, biodiversità e rete ecologica) con una media di 93 partecipanti ad incontro. Nel mese di maggio è stata realizzata una visita per formazione sul campo presso il sito natura 2000 della Palude Brabbia a cui hanno partecipato 20 insegnanti. Il feedback compilato dai docenti al termine delle formazioni è sempre stato positivo, con un ottimo apprezzamento degli argomenti trattati e dell'impostazione delle giornate formative.

Il progetto, nell'anno scolastico 2017/18 ha coinvolto complessivamente 16.169 alunni e 1055 insegnanti.

Nel corso dell'estate sono stati messi a punto i materiali per l'avvio dell'edizione 2018/19, per la quale risultano iscritte 138 scuole, di cui 42 sono scuole iscritte per la prima volta.

Nel mese di settembre è stato realizzato un incontro di presentazione del progetto alle scuole e nei mesi di ottobre, novembre e dicembre i primi tre incontri formativi per gli insegnanti sulle seguenti tematiche:

- Guida al percorso Green School: indagine preliminare, calcoli e avvio delle buone pratiche
- Acqua
- Spreco alimentare

GREEN SCHOOL	2018/19	2017/18	2016/17
<b>Scuole iscritte</b>	<b>138</b>	<b>103</b>	<b>72</b>
infanzia	24	16	14
primaria	64	40	26
secondaria di 1°	32	31	19
secondaria di 2°	18	16	13
Scuole iscritte per la prima volta	42	44	25
Scuole certificate l'anno precedente che non si iscrivono più	3	11	3
	3%	15%	7%
<b>Scuole certificate</b>		<b>82</b>	<b>65</b>
infanzia		10	14
primaria		35	23
secondaria di 1°		24	18
secondaria di 2°		13	10
Certificate per la prima volta		31	23
Rinnovano la certificazione		51	42
Alunni coinvolti		16169	12012
Insegnanti		1055	711
Media Kg di CO2 non emessa a settimana		638,7	1344,5
<b>Classe di certificazione</b>		<b>2017/18</b>	<b>2016/17</b>
Classe A		3	2
Classe B		29	17
Classe C		39	24
Classe D		11	22
<b>PILASTRI</b>		<b>2017/18</b>	<b>2016/17</b>
RIFIUTI		78	58
ENERGIA		47	32
MOBILITA'		35	19
SPRECO ALIMENTARE		26	28
NATURA E BIODIVERSITA'		32	43
ACQUA		31	11
Mantengono la stessa classe		24	
Scendono di classe		4	
Salgono di classe		21	

Le formazioni hanno avuto una media di 72 insegnanti partecipanti a incontro, senza contare numerosi rappresentanti della società civile che collaborano al progetto e scuole uditrici non ancora iscritte.

Nella tabella a lato, gli indicatori di andamento degli ultimi 2 anni di progetto, con i primi dati per l'anno scolastico 2018/19.

**BILANCIO CONSUNTIVO AL 31/12/2018**

**ATTIVO STATO PATRIMONIALE**

<b>ATTIVO</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2017</b>
<b>A) CREDITI VERSO ASSOCIATI PER QUOTE</b>		
<b>B) IMMOBILIZZAZIONI</b>		
I - Immobilizzazioni immateriali:		
II - Immobilizzazioni materiali:	€ 9.015	€ 14.468
III - Immobilizzazioni finanziarie:	€ 1.130	€ 1.080
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)</b>	<b>€ 10.145</b>	<b>€ 15.548</b>
<b>C) ATTIVO CIRCOLANTE</b>		
I - Rimanenze:		
Lavori in corso su progetti	€ 15.962	€ 10.999
II - Crediti:		
Crediti tributari	564	1071
Verso altri	€ 13.294	€ 13.528
III - Attività finanziarie non immobilizzate		
IV - Disponibilità liquide	€ 13.302	€ 9.919
<b>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE C)</b>	<b>€ 43.122</b>	<b>€ 35.517</b>
<b>D) RATEI E RISCONTI</b>		
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>€ 53.267</b>	<b>€ 51.065</b>

**PASSIVO STATO PATRIMONIALE**

<b>PASSIVO</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2017</b>
<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>		
I - Patrimonio libero		
Risultato gestionale esercizio in corso	€ 6.679	-€ 17.771
Risultato gestionale da esercizi precedenti	-€ 36.221	-€ 18.450
Riserve statutarie	€ 33.900	€ 33.900
II - Fondo di dotazione dell'ente		
III - Patrimonio vincolato		
<b>TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)</b>	<b>€ 4.358</b>	<b>-€ 2.321</b>
<b>B) FONDO PER RISCHI ED ONERI</b>		
<b>C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO</b>	€ 4.155	€ 7.464
<b>D) DEBITI</b>		
I - Debiti verso banche		
II - Debiti verso fornitori	€ 13.767	€ 16.384
II - Debiti tributari	€ 65	€ 242
III - Debiti vs istituti di previdenza e sicurezza sociale	€ 470	€ 445
IV - Altri debiti	€ 30.452	€ 28.851
<b>TOTALE DEBITI (D)</b>	<b>€ 44.754</b>	<b>€ 45.922</b>
<b>E) RATEI E RISCONTI</b>		
<b>TOTALE PASSIVO</b>	<b>€ 53.267</b>	<b>€ 51.065</b>

## RENDICONTO GESTIONALE

PROVENTI E RICAVI	31/12/2018	31/12/2017
<b>1) PROVENTI E RICAVI DA ATTIVITA' TIPICHE/PROGETTI</b>	<b>€ 87.445,00</b>	<b>€ 56.896</b>
1.1) per progetti da ENTI PUBBLICI	€ 47.182,00	€ 19.666
1.1.1) da Commissione Europea	€ 2.006,00	€ 54
1.1.2) da MAECI	€ 14.654,00	€ 4.879
1.1.3) da istituzioni estero		
1.1.4) da altri enti locali	€ 30.522,00	€ 14.733
1.2) per progetti da PRIVATI	€ 22.128,00	€ 25.341
1.2.1) da Fondazioni		€ 1.613,00
1.2.2) da Tavola Valdese 8 x mille		€ 3.564
1.2.3) da altri enti Non profit	€ 3.028,00	€ 1.321
1.2.4) da privati cittadini		
1.2.5) da aziende	€ 19.100,00	€ 18.843
1.3) da soci ed associati	€ 820,00	€ 750
1.4) erogazioni liberali	€ 1.353,00	€ 140
1.5) rimanenze finali	€ 15.962,00	€ 10.999
<b>2) PROVENTI DA RACCOLTA FONDI</b>	<b>€ 258,00</b>	<b>€ 4.094</b>
2.1) Raccolta Mercatini	€ 146,00	€ 215
2.2) Raccolta eventi		€ 1.134
2.3) Raccolta Pubblicazioni	€ 112,00	€ 150
2.4) Cinque per mille		€ 2.595
<b>3) PROVENTI E RICAVI DA ATTIVITA' ACCESSORIE</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>
3.1) da gestione accessorie		
3.2) da contratti enti pubblici		
3.3) da soci ed associati		
3.4) da non soci		
3.5) altri proventi e ricavi		
<b>4) PROVENTI FINANZIARI E PATRIMONIALI</b>	<b>€ 926,00</b>	<b>€ -</b>
4.1) da rapporti bancari		€ -
4.2) da altri investimenti finanziari		
4.3) da patrimonio edilizio		
4.4) da altri beni patrimoniali		
4.5) proventi straordinari	€ 926,00	
<b>TOTALE PROVENTI E RICAVI</b>	<b>€ 88.629,00</b>	<b>€ 60.990</b>
<b>RISULTATO GESTIONALE NEGATIVO</b>		<b>€ 17.771</b>

## RENDICONTO GESTIONALE

ONERI	31/12/2018	31/12/2017
<b>1) ONERI DA ATTIVITA' TIPICHE</b>	<b>€ 61.038,00</b>	<b>€ 55.244</b>
1.1) da progetto ECM - ITALIA	€ 83,00	€ 242
1.2) da progetto GREEN SCHOOL - ITALIA	€ 11.546,00	€ 10.457
1.3) da progetto COME L'OKAPI - ITALIA	€ 5.396,00	
1.4) da progetto BAGAMOYO - TANZANIA	€ 10.568,00	
1.5) da progetto PHARO - MOZAMBICO	€ 11.543,00	€ 13.643
1.6) da progetto TERMINALIA - TANZANIA	€ 4.338,00	€ 21.689
1.7) da progetto MIGORI - KENYA	€ 17.564,00	€ 5.143
1.8) da progetto SALE - TANZANIA		€ 3.663
1.9) da progetto LA PESCA, IL LAGO - ITALIA		€ 407
<b>2) ONERI PROMOZIONALI E DA RACCOLTA FONDI</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>
2.1) Raccolta Mercatini	€ -	€ -
2.2) Raccolta Varie eventi	€ -	€ -
<b>3) ONERI DA ATTIVITA' ACCESSORIE</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>
3.1) acquisti	€ -	€ -
3.2) servizi	€ -	€ -
3.3) godimento di beni di terzi	€ -	€ -
3.4) personale	€ -	€ -
3.5) ammortamenti	€ -	€ -
3.6) oneri diversi di gestione	€ -	€ -
<b>4) ONERI FINANZIARI E PATRIMONIALI</b>	<b>€ 1.593,00</b>	<b>€ 1.776</b>
4.1) su supporti bancari		
4.2) su prestiti	€ 1.593,00	€ 1.776
4.3) da patrimonio edilizio		
4.4) da altri beni patrimoniali		
4.5) oneri straordinari		
<b>5) ONERI DI SUPPORTO GENERALE</b>	<b>€ 19.319,00</b>	<b>€ 21.741</b>
5.1) Acquisti		
5.2) Servizi	€ 8.072,00	€ 8.329
5.3) Godimento di beni di terzi	€ 3.881,00	€ 4.071
5.4) Personale	€ 76,00	€ 2.371
5.5) Ammortamento	€ 5.453,00	€ 5.453
5.6) Altri oneri	€ 1.837,00	€ 1.517
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>€ 81.950,00</b>	<b>€ 78.761</b>
<b>RISULTATO GESTIONALE POSITIVO</b>	<b>€ 6.679,00</b>	

### 1. Dati generali sull'associazione CAST

L'Associazione Centro per un appropriato sviluppo tecnologico – CAST è una Organizzazione non governativa (ONG) già riconosciuta idonea ai sensi della Legge n. 49/87 e successivamente iscritta al registro istituito dalla Legge n. 125/2014 quale ONG già esistente alla data di entrata in vigore di tale normativa. La Risoluzione n. 22/E del 2015 dell'Agenzia delle entrate ha confermato che le ONG già riconosciute idonee dal Ministero degli affari esteri continuano ad essere considerate ONLUS di diritto ai sensi dell'art. 10 co. 8 del D.lgs. n. 460/97 (c.d. "Decreto ONLUS") e ha godere dei relativi benefici.

L'Associazione CAST redige e tiene, anche per gli effetti di cui al D.L. n. 35/2005, la contabilità ordinaria secondo le prescrizioni legali in materia.

### 2. Premessa

In continuità rispetto agli esercizi precedenti l'Associazione CAST redige un bilancio composto da "stato patrimoniale", "Rendiconto sulla gestione" e la presente "nota integrativa". Lo stato patrimoniale ed il rendiconto sulla gestione sono stati redatti secondo gli schemi previsti nelle raccomandazioni del "Documento di presentazione di un sistema di rappresentazione dei risultati di sintesi delle organizzazioni non profit" approvato dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti, nonché del documento: "Linee guida e schemi per la redazione dei bilanci di esercizio degli enti non profit" dell'Agenzia per organizzazioni non lucrative di utilità sociale. Il Rendiconto gestionale è redatto secondo lo standard proposto nel documento citato, a sezioni divise e contrapposte, suddiviso per aree gestionali evidenziando, attraverso la comparazione tra oneri e proventi, l'origine delle risorse acquisite ed il loro impiego. Il bilancio è stato redatto secondo principi di prudenza e nel pieno rispetto delle vigenti disposizioni di legge. Per ogni voce dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico è stato indicato, l'importo della corrispondente voce dell'esercizio precedente. Non hanno avuto luogo compensi di partite. Le voci dello Stato Patrimoniale e del Rendiconto della gestione sono state valutate secondo prudenza e nella prospettiva di continuazione dell'attività della fondazione; inoltre è stato applicato il principio della competenza temporale indipendentemente dalla data di effettivo incasso o pagamento. Sono state indicate inoltre altre eventuali informazioni necessarie ai fini della redazione di un bilancio veritiero e corretto. Il presente bilancio è redatto in unità di euro e la presente nota integrativa contiene illustrazioni ai dati di bilancio in unità di euro. L'esercizio di riferimento del presente bilancio coincide con l'anno solare.

### 3. Accadimenti rilevanti e attività gestionale istituzionale

Durante l'esercizio 2017 è continuata l'attività di gestione dei progetti dell'Associazione illustrati per sintesi nella "Relazione delle attività".

### 4. Criteri di valutazione

I criteri di valutazione adottati sono coerenti con quelli previsti dalla vigente normativa civile valida in materia di bilanci delle società di capitali, nonché dai Principi Contabili italiani emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità, con particolare osservanza tuttavia alle Raccomandazioni emanate dalla "Commissione aziende non profit" del Consiglio nazionale dottori commercialisti in materia di Enti Non Profit nonché agli atti di indirizzo emanati dall'Agenzia per il terzo settore (di cui al Dpcm n. 329/2001).

Crediti e debiti: sono iscritti in bilancio, nel complesso, al loro valore netto di presumibile realizzo.

Immobilizzazioni materiali ed ammortamenti: sono iscritte in bilancio al costo di acquisto incrementato degli oneri accessori di diretta imputazione. Tale valore, nello schema di riclassificazione, è al netto dei fondi di ammortamento. L'ammortamento delle immobilizzazioni tecniche è calcolato sistematicamente in funzione della loro residua possibilità di utilizzazione, stimata per categoria di cespiti mediante un coefficiente annuo (i principali coefficienti di ammortamento sono i seguenti: automezzi 20%, beni strumentali di valore inferiore a 516 € 100%).

Immobilizzazioni immateriali: rappresentano spese per acquisizione di fattori produttivi ad utilità pluriennale. L'ammortamento è calcolato sistematicamente, in funzione della residua utilità.

Immobilizzazioni finanziarie: rappresentano importi versati a titolo di cauzione per contratti di utenza.

Ratei e risconti: riflettono la quota di competenza di costi e ricavi riguardanti due esercizi consecutivi, l'entità dei quali varia in ragione del tempo, nonché sospensione di costi e ricavi per il rispetto del principio di competenza temporale per ciò che riguarda talune attività progettuali in essere.

## 5. Composizione e movimentazione delle immobilizzazioni

Nella voce B dell'attivo al 31.12.18 sono presenti somme iscritte a titolo di immobilizzazioni di pertinenza dell'Associazione CAST, per un importo complessivo pari ad € 10.145 (erano € 15.548 nell'esercizio precedente, decremento € 5.403). Per le immobilizzazioni immateriali è stato applicato l'ammortamento in forma diretta.

La voce B è composta, analiticamente, come segue:

- B I (immobilizzazioni immateriali) = zero,
- B. II (immobilizzazioni materiali) = € 9.015 (erano € 14.468, decremento € 5.453);
- B III (immobilizzazioni finanziarie) = € 1.130 (erano € 1.080, incremento € 50).

## 6. Composizione e variazione intervenuta nella consistenza delle altre principali voci

### CREDITI

Le rimanenze, composte da rimanenze di lavoro in corso di natura progettuale, ammontano ad € 15.962 (era € 10.999, incremento € 4.963).

I crediti ammontano, complessivamente, a € 13.858 (il valore dell'esercizio precedente era € 14.599, decremento € 741). La seguente tabella evidenzia i movimenti delle voci di credito dell'attivo circolante:

	Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	Totale crediti iscritti nell'attivo circolante
Valore di inizio esercizio	1071	0	13.528	14.599
Variazione nell'esercizio	-507	0	-234	-741
Valore di fine esercizio	564	0	13.294	13.858
Quota scadente oltre 5 anni	0	0	0	0

### DISPONIBILITÀ LIQUIDE

Alla chiusura dell'esercizio risultano presenti complessivamente disponibilità liquide per € 13.302(erano € 9.919 nell'esercizio precedente, incremento di € 3.383) costituite da: depositi postali, assegni e denaro e valori in cassa (sia detenuti in Italia, sia all'estero in funzione delle necessità progettuali in corso).

### RATEI E RISCONTI

Non sono presenti ratei e risconti attivi e passivi.

### PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto dell'ente è negativo e pari a € 4.358. Il risultato economico dell'esercizio è un utile di € 6.679. Sulla base dei dati contabili il patrimonio della fondazione, utilizzando lo standard di cui alle "Linee guida e schemi per la redazione dei bilanci di esercizio degli enti non profit" emanati dall'Agenzia per il terzo settore nel 2009 è rappresentabile secondo il seguente schema:

Patrimonio netto	31/12/18	Tipo di vincolo
I) Fondo di dotazione	33.900	A
II) Patrimonio vincolato		
1) riserve statutarie		A
2) fondi con vincolo degli organi istituzionali		A, B
3) fondi con vincolo di terzi		A, B
III) Patrimonio libero		
1) risultato gestionale esercizio in corso	6.679	A
2) perdite portate a nuovo	-36.221	A
<b>Totale</b>	<b>4.358</b>	
Legenda: A = vincolo generico a favore di attività istituzionali; B = vincolo specifico del donatore o dell'organo vincolante		

### FONDI PER RISCHI E ONERI

Non sono presenti accantonamenti, così come nell'esercizio precedente, riferiti a fondi per rischi e oneri.

### FONDO TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO

Il fondo TFR rappresenta l'ammontare delle indennità spettanti ai dipendenti in conformità alle disposizioni normative dell'art. 2120 c.c. imputato a bilancio in base ai conteggi predisposti dallo studio che si occupa dell'elaborazione delle paghe. L'Associazione CAST occupa alla data di chiusura dell'esercizio 1 dipendente.

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	7.464
Variazioni nell'esercizio	3.309
Altre variazioni	
Totale variazioni	3.309
Valore di fine esercizio	4.155

## DEBITI

La seguente tabella illustra la composizione dei debiti e la relativa movimentazione

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Di cui di durata superiore a 5 anni
Debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0
Debiti verso banche	0	0	0	0
Debit verso altri finanziatori	0	0	0	0
Debiti verso fornitori	16.384	-2.617	13.767	0
Debiti tributari	242	-177	65	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	445	25	470	0
Altri debiti	28.851	1.601	30.452	0
Totale debiti	45.922	-1.168	44.754	0

### 7. Rendiconto di gestione "linee guida bilancio enti non profit"

Sulla base di quanto indicato nelle raccomandazioni del "Documento di presentazione di un sistema di rappresentazione dei risultati di sintesi delle organizzazioni non profit" approvato dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti (nonché del documento: "Linee guida e schemi per la redazione dei bilanci di esercizio degli enti non profit" dell'Agenzia per organizzazioni non lucrative di utilità sociale), è stato riclassificato il prospetto di conto economico in un rendiconto di gestione, a sezioni divise e contrapposte, suddiviso per aree gestionali evidenziando, attraverso la comparazione tra oneri e proventi, l'origine delle risorse acquisite ed il loro impiego. La seguente tabella riassume i risultati per aree di attività (tipica, di raccolta fondi, accessoria, finanziaria e patrimoniale, di supporto generale).

Oneri	31/12/18	31/12/17	Proventi	31/12/18	31/12/17
1) Oneri da attività tipiche		1)	Proventi e ricavi da attività tipiche		
Totale Oneri da attività tipiche	61.038	55.244	Totale Proventi da attività tipiche	87.445	56.896
2) Oneri promozionali e di raccolta fondi		2)	Proventi da raccolta fondi		
Totale Oneri promozionali	0	0	Totale Proventi da raccolta fondi	258	4.094
3) Oneri da attività accessorie		3)	Proventi da attività accessorie		
Totale Oneri da attività accessorie	0	0	Totale Proventi da attività accessorie	0	0
4) Oneri finanziari e patrimoniali		4)	Proventi finanziari e patrimoniali		
Totale Oneri finanziari e patrimoniali	1593	1776	Totale Proventi finanziari e patrimoniali	926	-
5) Oneri di supporto generale					
Totale Oneri di supporto generale	19.319	21.741			
Totale Oneri	81.950	78.761	Totale Proventi	88.629	60.990
Risultato gestionale positivo	6.679		Risultato gestionale negativo		17.771

## 8. Elenco delle partecipazioni e vicende delle stesse

L'Associazione CAST non possiede partecipazioni.

## 9. Debiti e crediti di durata superiore a cinque anni o assistiti da garanzie reali e impegni.

L'Associazione CAST non ha debiti o crediti la cui scadenza è superiore a cinque anni, né assistiti da garanzie reali su beni di pertinenza del proprio ambito.

## 10. Ammontare degli oneri finanziari capitalizzati.

Non esistono oneri finanziari imputati nell'esercizio a valori iscritti nell'attivo dello stato patrimoniale.

## 11. Proventi da partecipazioni.

L'Associazione CAST non ha riscosso nell'esercizio alcun tipo di provento da partecipazione.

## 12. Imposte sul reddito dell'esercizio

In funzione dell'attività svolta, esclusivamente di natura istituzionale, nonché della forma giuridica dell'associazione (ONG e ONLUS di diritto) non si rendono dovuti per il periodo d'imposta 2018 né imposte a titolo di IRES né a titolo di IRAP.

## 13. Informazioni circa le esenzioni fiscali di cui beneficia l'associazione

L'Associazione CAST è un'organizzazione non governativa ai sensi della Legge n. 49/87, nonché della Legge n. 125/2014 iscritta nei relativi registri e qualificata quale ONLUS di diritto ai sensi dell'articolo 10 co. 8) del D.LGS. n. 460/97. Anche in funzione di quanto attestato dalla Risoluzione n. 22/E del 24 febbraio 2015 dell'Agenzia delle entrate, l'Associazione CAST gode delle possibilità agevolative previste sia dalla normativa in materia di organizzazioni non governative sia di quella valida in materia di onlus sulla base del principio del "favor legis" statuito dal medesimo art. 10 co. 8 citato. I soggetti eroganti liberalità all'associazione possono godere, nel rispetto dei prescritti adempimenti, della possibilità di deducibilità delle erogazioni prevista dall'art. 83 del D.Lgs. n. 112/2017, nonché degli artt. 10, 15 e 100 del TUIR. L'Associazione CAST partecipa all'assegnazione dei fondi devoluti dai contribuenti sulla base di specifica indicazione nella dichiarazione dei redditi nota come "5 per mille". Con riferimento a tale ambito, fra i proventi del rendiconto della gestione dell'esercizio 2017 è compreso un importo di € 2.595 indicante l'importo incassato oltre a quello di competenza dell'anno.

#### **14. Indicazioni del numero dei dipendenti**

L'associazione si avvale delle prestazioni di n. 1 lavoratore dipendente. Inoltre, numerose attività sono svolte grazie all'opera degli associati volontari. L'associazione non ha rapporti di affiliazione o controllo con altri enti.

#### **15. Informazione sugli organi direttivi**

L'associazione è amministrata da un consiglio direttivo composto da cinque membri compreso il presidente. Presidente dell'associazione è il Signor *Ernesto Tega*. Le cariche associative sono per statuto e per legge gratuite e non risultano quindi erogati o stanziati oneri a titolo di compenso, né sono stati erogati rimborsi spese ai membri del consiglio direttivo.

*Approvato dall'Assemblea dei soci*

*Lì, Laveno Mombello 27 aprile 2018*

  
Il Legale rappresentante  
*Ernesto Tega*

**CAST**  
**Centro per un appropriato**  
**sviluppo tecnologico**  
**Via Garibaldi, 45**  
**21014 Laveno Mombello (VA)**