

All'interno
Speciale
GreenBook
#io amo Terno
♥



informa TERNO

Auguri a tutti i Cittadini

pag. 2 | 5
Le opere realizzate
dalla nuova Amministrazione

pag. 6 | 27
Speciale
Green book

pag. 28 | 29
Diventa un volontario
TERNO GREEN

pag. 30 | 31
Concorso
Io amo Terno



2019 / 6 MESI DI GOVERNO PRODUTTIVI

Cari cittadini, a circa sei mesi dal nostro insediamento sono a presentarvi un elenco sintetico delle attività portate avanti dalla nuova amministrazione.

- Come sapete il Comune è una macchina complessa, nella sua azione deve rispettare processi e meccanismi di funzionamento pensati a garanzia della legalità e dell'imparzialità, ma che determinano tempi considerevoli tra la presa di decisione e la realizzazione dell'attività. Questo anche in presenza di dirigenti e personale preparati, animati da dedizione verso il proprio lavoro.
- È una premessa che è utile condividere per valutare il lavoro svolto: le scelte che vengono effettuate sono fortemente condizionate da questo aspetto.
- Inoltre il lavoro si misura sia nelle cose che si vedono, perché hanno una evidenza concreta (una strada asfaltata, un edificio costruito) sia in quelle che non si vedono, perché afferiscono allo studio dei problemi, al loro approfondimento, al confronto con tecnici o interlocutori interessati (ricerca delle pratiche e delle informazioni, studio degli aspetti normativi, riunioni, partecipazione a incontri e tavoli istituzionali).
- In tutta onestà posso dirvi che io e la mia squadra in questi mesi abbiamo profuso tutto l'impegno possibile e la disponibilità di cui eravamo capaci, **ma alcuni progetti hanno necessità di essere adeguatamente ponderati soprattutto perché siamo consapevoli di gestire il denaro di voi cittadini.**

- **Al nostro arrivo ci siamo trovati con una notevole quantità di bandi e convenzioni già scaduti o in scadenza e questo ci ha obbligato a fare delle scelte repentine, ora stiamo progressivamente valutando le singole problematiche e vogliamo arrivare a compiere delle scelte consapevoli e mirate su ogni singola questione.**
- Siamo fiduciosi di poter sciogliere i diversi nodi in tempi accettabili, e per arrivare ad una gestione lineare dell'ordinario ed affrontare con risolutezza lo straordinario, nella consapevolezza che per il successo di ogni iniziativa dell'Amministrazione è indispensabile la collaborazione dei cittadini.
- **Ci siamo focalizzati sull'igiene urbana, per la quale abbiamo scelto di cambiare metodologia di raccolta porta a porta e di conferimento alla stazione ecologica, per offrire un servizio migliore che va nella direzione di aumentare la differenziazione con effetti positivi sia per i cittadini che per l'ambiente.**
- Le pagine che seguono approfondiranno adeguatamente questo tema.
- Ho voluto anche proporvi in modo molto sintetico le attività che mi hanno visto impegnato con la mia squadra, per darvi conto di quanto si è fatto e si sta facendo.
- **Voglio infine cogliere questa occasione per augurare a tutti voi Buone Feste da trascorrere con chi amate nel modo più soddisfacente per voi.**

Sicurezza

- › Controlli settimanali ai varchi di accesso al Paese.
- › Potenziamento dell'organico con l'inserimento di due Vigili Urbani "a scavalco" per il pattugliamento pomeridiano e serale sull'intero territorio Comunale (dalle ore 17.00 alle ore 21.00), con particolare attenzione alla Piazza e strade limitrofe, parchi pubblici, cimitero, centro sportivo ed erogazione di sanzioni per violazioni accertate.
- › Risistemazione, aggiornamento software videocamere.
- › Pubblicazione **Bando Mobilità** per l'integrazione dell'organico con 1 Agente di Polizia Municipale e, in alternativa, la preparazione di un concorso per assunzione di 1 Agente.
- › **Avvio dello studio** per ottimizzare la viabilità comunale interna.
- › Rifacimento segnaletica orizzontale.

Lavori pubblici

- › Presso la Scuola Secondaria di primo grado **riqualificazione dell'aula musica e realizzazione di un passaggio protetto tra Scuola e Palazzetto dello Sport.**
- › **Palazzetto dello Sport:** sistemazione parquet campo da basket/pallavolo, riparazione tabelloni, rifacimento sistemi di risalita (scale spogliatoi esterne, scale esterne accesso tribune, scale emergenza ecc.) sistemazione impianto ricircolo aria sala Body building, imbiancatura spogliatoi, sistemazione tetto.
- › **Campo sportivo:** porte da calcio e impianto d'areazione.
- › Edificio INPS/Vigili: sistemazione copertura.
- › **Sistemazione pietra luserna** in Piazza 7 Martiri, via Roma, Via Castegnate con rifacimento attraversamenti pedonali.
- › **Riqualificazione** e sistemazione fioriere e aiuole in piazza.

Palestra e campo sportivo

- › Rivisitazione della distribuzione degli spazi e degli orari per ottenere allargamento dell'offerta con **due nuove attività: pallavolo e pattini a rotelle.**
- › **Nuove aperture nei giorni di martedì, giovedì e domenica.**
- › Nuova convenzione con Pontisola e Aurora Terno.
- › Avvio di studio e approfondimento su possibilità di potenziamento e maggiore efficienza Campo Sportivo e Palazzetto dello Sport anche attraverso la partecipazione a tavoli regionali e convegni dedicati.

Verde pubblico e parchi

- › Sistemazione **Parco delle Rimembranze** e area limitrofe al sottopasso del Cimitero.
- › Prossima potatura di oltre 300 essenze arboree di viali alberati e parchi.
- › Studio e formazione di un **corpo di volontari del verde.**

Protezione civile

- › In elaborazione l'aggiornamento dei **piani di emergenza** e la stesura del piano neve.
- › Avvio di tavoli di lavoro con i Comuni limitrofi per le **azioni di prevenzione** per fronteggiare eventi atmosferici di portata eccezionale.
- › **Pulizia straordinaria di circa 400 caditoie** per prevenzione allagamenti in caso di temporali.
- › Studio di fattibilità sull'implementazione del **Corpo di Protezione Civile.**

Cultura e istruzione

- › Elaborazione del **Piano Offerta Educativa** presentato all'inizio dell'anno scolastico.
- › Gara d'appalto per **mensa scolastica**.
- › Nuovo regolamento **Informaterno** e pubblicazione del primo numero.
- › **Celebrazione IV novembre** collegata al progetto per la realizzazione dei Medaglioni in ricordo dei Caduti della Prima Guerra Mondiale e partecipazione alla commemorazione con visita al Sacratio di Redipuglia.
- › Serata teatrale per ragazzi e adulti con lo spettacolo **"Abu sotto il mare"**.
- › Inseadimento nuova **Commissione Biblioteca**.
- › **Concorso "Io amo Terno"**.
- › Iniziative per le Feste di Natale con gruppi musicali locali.
- › **Patrocino Mostra/Evento:** 1969/2019 da Abbey Road a Woodstock.
- › In progettazione **Festa di Primavera** in collaborazione con i diversi attori presenti sul territorio comunale.

Rapporti con attori del territorio

- › Collaborazione con **Parrocchia e Oratorio:** accoglienza nuovo Parroco, giornata dell'anziano, avvio tavolo di lavoro per sviluppare sinergia tra le attività di reciproco interesse.
- › **Sostegno alla nuova Associazione commercianti** per elaborare iniziative ed individuare forme di collaborazione.
- › **Incontri con Associazioni** per sviluppare nuovi progetti e ampliare le opportunità di collaborazione.

Sociale

- › Valutazione dei casi in carico e quadro delle fragilità presenti sul territorio comunale.
- › **Gara d'appalto per assistenza educativa.**
- › Organizzazione in collaborazione con Associazione Anziani e Pensionati e Oratorio della **"Giornata dell'anziano"**.
- › In fase d'acquisto **pulmino per trasporto assistito**.
- › **Terno Ente Capofila** per la Rete Interistituzionale contro la violenza sulle donne.
- › Creazione di tavolo di lavoro per elaborazione di un **Progetto Giovani**.
- › **Tavolo di lavoro** con Centro Servizi Volontariato.

Patrimonio

- › Ricognizione terreni in affitto.
- › Manutenzione impianto di pubblica illuminazione.

Innovazione

- › Studio del progetto per implementare **Illuminazione a Led** su tutto il territorio comunale.
- › **"Terno in app"** in valutazione un'applicazione per facilitare la comunicazione tra Cittadini e Comune.

TANTE INIZIATIVE PER LE FESTE DI NATALE

TEATRO A MERENDA

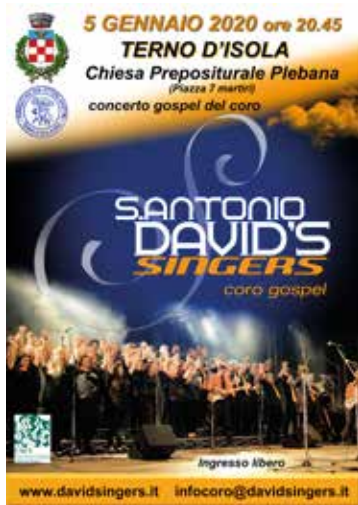


Spettacoli per grandi e piccini
 "Natale al Calduccio" della Compagnia Teatro
 del Vento Teatro d'attore per tutti, da 0 a 99 anni
 Venerdì 27 Dicembre 2019, ore 16:30 presso il
 Teatro Parrocchiale di Via Milano, 12 Terno d'Isola



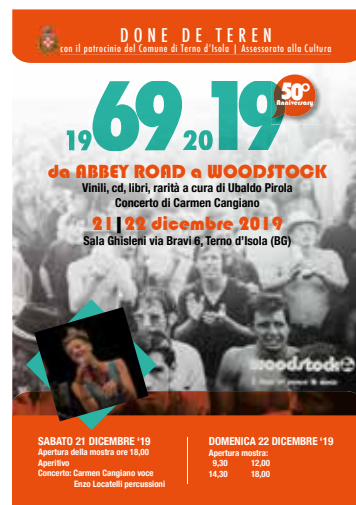
FESTA /ASPETTANDO NATALE

Comune di Terno / Associazione Artigiani e Commercianti /
 Oratorio di Terno / Done de Teren / La Garibaldina
FESTA PER LE FAMIGLIE ASPETTANDO IL NATALE
 22 dicembre 2019 - dalle 15 alle 22
 Oratorio di Terno d'Isola
 Buffet dalle 18 alle 21
MUSICA con: "La Garibaldina" / ragazzi delle "Note de Teren"
 e Cornamuse
 Bancarelle / Associazioni / Laboratori per i bambini
 Karaoke



CONCERTO GOSPEL

5 Gennaio 2020
 Chiesa Prepositurale Plebana
 Terno d'Isola
 Piazza Sette Martiri
 ore 20,45
SANT'ANTONIO DAVID'S SINGER
CORO GOSPEL



MOSTRA / EVENTO

1969 /2019 Da ABBEY ROAD a WOODSTOCK
 Vinili, cd, libri, rarità a cura di Ubaldo Pirola
 Concerto di Carmen Cangiano
 Sala Ghisleni via Bravi 6, Terno d'Isola (BG)
 Sabato 21 dicembre '19 / ore 18.00
 Domenica 22 dicembre
 Mostra: 9,30 / 12,00 -14,30 /18.00

Speciale GreenBook





Io amo Terno è lo slogan che abbiamo scelto per presentare questo lavoro. **Riccardo, Mouhamed, Alessandro, Giulia, Sebastiano, Isabel, Alice, Diego, Fabio, Alma, Linda, Sofia, Noemi, Emma**, insieme con i loro genitori hanno collaborato a questo progetto con grande entusiasmo e cogliamo qui l'occasione per ringraziarli di cuore.

Quello che i ragazzi chiedono agli adulti con il loro innocente sorriso è molto di più di una comparsa su questo GreenBook! Ci chiedono a gran voce di fare qualcosa per il loro futuro e per l'ambiente che ci ospita.

Una richiesta importante che non possiamo ignorare.

Facciamo nostri i loro messaggi: non è più tempo e non c'è più tempo! La cura dell'ambiente che ci circonda è la chiave per un futuro più sostenibile, anche partendo da una piccola realtà come Terno. Non sottovalutiamo il nostro potere e non dimentichiamo le nostre responsabilità. Tutti siamo consumatori e possiamo gradualmente cambiare le nostre abitudini con un uso più parsimonioso e appropriato delle risorse. In questo opuscolo troverete alcune informazioni che non tutti conoscono o che ci arrivano

da canali che spesso consideriamo distanti dalla nostra realtà quotidiana. La scuola sta già facendo molto e spesso i bimbi sono più consapevoli degli adulti, tuttavia pensiamo esista una insufficiente sensibilità verso l'impatto ambientale e **spesso assistiamo ad atti di inciviltà a dir poco inaccettabili**. Naturalmente la strada che dobbiamo percorrere è quella del buon esempio: nelle famiglie, nelle scuole, nei luoghi pubblici in genere.

Esistono sanzioni amministrative e penali che agiscono da deterrente per chi sporca o inquina, ma non risolvono un problema di educazione civica e sensibilità ambientale.

Il tema è ampio e non è ristretto al solo decoro urbano, comprende molteplici aspetti, ad esempio ciò che mangiamo e dove lo acquistiamo, le energie rinnovabili, l'uso dei mezzi di trasporto, l'acqua pubblica, il risparmio energetico, l'uso corretto della raccolta differenziata, il recupero dei beni e la lotta allo spreco.

Ci sono azioni che ognuno di noi può mettere in atto e altre invece che competono a chi ci governa. Si può fare tanto anche con poco, ma bisogna agire subito.

• IN BIBLIOTECA
La rivoluzione nel piatto
di Sabrina Giannini



“Io mangio
sano e con
gusto.
Frutta e verdura
di stagione”

RICCARDO

#il cibo: buono, pulito, giusto

Quando facciamo la spesa, molti aspetti influenzano le nostre scelte, ma spesso non riflettiamo con altrettanta cura **sull'impatto ambientale, sull'economia locale e sul paesaggio che queste comportano.**

Oggi più che mai la **nostra consapevolezza può fare la differenza**, poiché, da cittadini informati e responsabili, abbiamo il potere di migliorare i modelli di produzione e le politiche agroalimentari, con tutti i conseguenti e fondamentali benefici sulla circolarità del processo salute-ambiente-biodiversità.

Fare la spesa è un vero e proprio atto politico, la cui linea comune deve prevedere **cibo buono** (cioè fresco, vario, stagionale, gustoso), **pulito** (ossia con il minor impatto ambientale), **giusto** (ovvero rispettoso del lavoro e dei lavoratori) e, infine, ma non meno importante, **sano e nutriente.**

Un'alimentazione sana è dunque salutare anche per l'ambiente.

Anche se spesso può sembrare difficile avere tutte le informazioni per fare scelte consapevoli, possiamo essere in grado, con il minimo sforzo, di conoscere la provenienza e la qualità di ciò che mangiamo. Inoltre, rispettando la "piramide alimentare", abbiamo non solo una potente arma di prevenzione di patologie, anche gravi, conosciute come "malattie del benessere" (come affermano congiuntamente AIRC e la Fondazione Veronesi), ma abbiamo uno strumento essenziale per ridurre l'impatto ambientale della filiera produttiva.

• LO SAI CHE:

- > il 70% dell'acqua consumata dal pianeta è impiegata in agricoltura?
- > per produrre 1 kg di carne di manzo, vengono immessi nell'atmosfera 36,4 kg di CO², vengono usati 15.500 litri di acqua e 7 kg di alimenti vegetali?
- > il 38% delle emissioni nell'agroalimentare è legato all'impiego di fertilizzanti chimici?
- > scegliere e consumare prodotti da agricoltura biologica o biodinamica permetterebbe un abbassamento delle emissioni del 30%?
- > acquistando prodotti locali, di stagione e facendo attenzione agli imballaggi, una famiglia può risparmiare in un anno circa 1000 kg di emissioni CO₂?
- > l'etichetta è tanto più dettagliata, con specifiche su ingredienti, trattamenti, filiera produttiva, quando riguarda il prodotto di una filiera virtuosa?
- > del prezzo del cibo nella GDO, solo il 10% va all'agricoltore, il 15% alle spese di trasporto e il 75% agli intermediari?
- > in un anno in Europa, vengono sprecati 179 kg di cibo per persona?
- > ogni anno al mondo vengono sprecate 1 miliardo e 300 milioni di tonnellate di cibo, di cui 900 milioni tra campi e negozio (cibi con difetti estetici o imballaggi imperfetti) e 400 milioni al momento del consumo?
- > secondo i calcoli di A.M.A., lo smaltimento dei rifiuti alimentari costa €325 miliardi all'anno e, al contempo, la FAO dichiara che per eliminare la fame nel mondo ne servirebbero solo € 33,5 miliardi?

COSA POSSO FARE IO

- Preferire prodotti locali e di stagione del nostro territorio.
- Preferire l'agricoltura sostenibile e di piccola scala, comprando 'locale.'
- Imparare a leggere le etichette e diffidare dei prodotti con liste di ingredienti troppo lunghe e dai nomi incomprensibili.
- Scegliere prodotti corredati da una corretta informazione sulle tecniche di trasformazione, allevamento ecc...
- Evitare imballaggi eccessivi o preferire un packaging biodegradabile.
- Fare poca spesa e spesso, per ridurre gli sprechi.
- Fare attenzione al prezzo, (non è detto che un prezzo alto corrisponda ad una qualità maggiore e un prezzo troppo basso può essere segno di sfruttamento).
- Usare gli scarti per il compostaggio.

COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Promuovere in collaborazione con la scuola attività di formazione alle famiglie su alimentazione e salute.
- Controllare la qualità e la provenienza dei prodotti nella mensa scolastica.
- Promuovere incontri informativi su temi del cibo legati alla prevenzione delle malattie.
- Favorire le attività agricole con produzione biologica e a Km. 0.
- Favorire l'implementazione di orti scolastici e comunali.
- Promuovere la nascita dei G.A.S (gruppi di acquisto solidale).

• IN BIBLIOTECA
Vivere felici senza plastica
di Chantal Plamondon e Jay Sinha



“Plastica?
No grazie!
Io mi porto una
borraccia e
prendo l'acqua
alla casetta”

FABIO

#plastica un'emergenza globale

Nello scenario sarebbe drammatico anche se fossero vere solo la metà delle informazioni che ci arrivano. **Nell'ultimo mezzo secolo la produzione di plastica è aumentata da 5,5 milioni a circa 100 milioni di tonnellate: ne stiamo scaricando un equivalente di un camion ogni giorno negli oceani, e se continuiamo di questo passo, entro il 2050 ci saranno più composti plastici che pesci.** Ce n'è così tanta che più della metà degli animali marini e degli uccelli ne ha ingerito una parte. Il solo mediterraneo ne accoglie giornalmente 700 tonnellate. In Italia sono prodotti oltre 22 milioni di tonnellate ogni anno, ma solo il 31% viene riciclato. Pensiamo a quanti oggetti in plastica fanno parte del nostro quotidiano: contenitori, coperchi, stendini, stampelle, mollette, apparecchi elettrici. Solo una piccola parte di questi viene riciclata, in quanto la plastica è un materiale difficile e costoso da recuperare. Questa emergenza globale coinvolge ogni aspetto della nostra vita, inclusa l'acqua che beviamo e il cibo che mangiamo. **Nell'Unione Europea dal 2021 sarà proibita la produzione e la commercializzazione della plastica monouso, ma può bastare? Forse nel piccolo della nostra quotidianità possiamo dare una mano.**

In Italia ciascuno di noi ogni anno beve in media 208 litri di acqua in bottiglia. Siamo i primi in Europa (dove la media è di 106 litri a testa) e i secondi al mondo, dietro ai messicani (244 litri). **Per fabbricare una bottiglia in PET, il materiale con cui si**

fanno normalmente i contenitori per l'acqua, imbottigliare l'acqua e tenerla al fresco, serve un'energia pari circa a duemila volte quella necessaria per ottenere la stessa quantità d'acqua da un rubinetto collegato all'acquedotto. Inesorabilmente la plastica non riciclata diventa un rifiuto che se non gestito in modo opportuno, finisce nell'acqua che beviamo, che usiamo per innaffiare piante e verdure, che utilizziamo per cucinare.

• LO SAI CHE:

- > Le bottigliette in plastica da mezzo litro sono una delle fonti peggiori di inquinamento. Vengono abbandonate ovunque, nei parchi, sulle spiagge, dimenticate nelle città turistiche.
- > La plastica utilizzata per conservare acqua e cibo rilascia sostanze chimiche dannose alla salute.
- > La maggior parte degli imballaggi sono in plastica o in polistirolo (il polistirene è una materia plastica) e sono una fonte inquinante molto elevata: attorno ad un prodotto singolo c'è una confezione inquinante.
- > Nel filtro delle sigarette c'è una parte in plastica, se buttiamo il mozzicone in un tombino finisce in mare, nello stomaco dei pesci che poi mangiamo.
- > Le microplastiche presenti nei detersivi per lavatrici e nei dentifrici finiscono nei tubi e poi direttamente nello stomaco degli animali marini.

COSA POSSO FARE IO

- Prendere l'acqua alla cassetta comunale, è buona e controllata.
- Fare la spesa con sportine in cotone.
- Non utilizzare mai più piatti e bicchieri in plastica (scegliere prodotti in bioplastica compostabile o stoviglie lavabili in ceramica vetro, legno bambù canapa).
- Scegliere prodotti sfusi per il cibo o per la casa.
- Preferire prodotti come aceto e bicarbonato per la pulizia della casa o nella lavatrice.
- Preferire prodotti come sapone di Marsiglia, bicarbonato e shampoo compatti per l'igiene personale.
- Portare sempre una borraccia quando esco da casa.
- Controllare sempre le indicazioni di riciclaggio riportate sui prodotti.

COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Controllare la qualità dell'acqua che scorre nei nostri rubinetti.
- Fornire e controllare l'acqua della cassetta dell'acqua comunale.
- Chiedere ai privati e alle Associazioni di non utilizzare plastica monouso nelle feste o manifestazioni pubbliche, nei bar e ristoranti.
- Chiedere ai commercianti di limitare gli imballaggi scegliendo carta e bioplastiche.
- Promuovere attività culturali per sensibilizzare la popolazione sui temi ambientali.



“Mi illumino di
meno.
Spengo la luce
e guardo le
stelle”

MOUHAMED

#la mia energia? il sole!

Quello che conta è l'incanto.

Sarà che le vediamo piuttosto raramente, per lo più nelle notti d'estate inoltrata quando l'aria di vacanza ci fa vivere con leggerezza o in pieno inverno quando il freddo contrasta la voglia di rimanere fuori, oppure semplicemente perché l'inquinamento luminoso della nostra zona non ce lo consente, ma è sempre magico il momento in cui alziamo lo sguardo al cielo e lo spettacolo delle stelle si manifesta a noi.

Sembrano lontanissimi i tempi in cui i grandi esploratori, meticolosi e inarrestabili navigatori di oceani e di deserti si orientavano leggendo le stelle, ci domandiamo se noi potremmo mai imparare a farlo.

Peccato non si pensi ad una tecnologia in grado di concentrare la luce dove serve di più, magari con proiettori più direttivi, o con un'illuminazione ottimizzata dove e quando serve, forse avremmo modo di vedere più stelle, e magari col tempo impararle, oltre ovviamente a **contribuire ad un migliore utilizzo dell'energia elettrica**.

Già, esistono iniziative che incoraggiano ad un più coscienzioso utilizzo dell'energia, ad esempio **l'Ora della Terra, promossa dal WWF oppure "Mi illumino di meno" di Radio 2**, ma dopotutto, c'è veramente bisogno di un'organizzazione per invitarci a un più attento uso dell'energia? È proprio necessario?

COSA POSSO FARE IO

- Sostituire le lampadine di casa con lampadine LED a luce calda.
 - Installare pannelli fotovoltaici e pannelli solari termici.
 - Isolare la casa con un rivestimento a cappotto e rifare la facciata*.
 - Installare una caldaia a condensazione*.
 - Spegnerle le luci quando si esce da una stanza.
 - Scegliere elettrodomestici in classe AAA e sostituire quelli vecchi e poco efficienti*.
 - Tenere il termostato del riscaldamento sui 20 gradi centigradi.
 - Scegliere tariffe orarie per accendere gli elettrodomestici.
- * Coefficientamento per il quale si gode di detrazioni fiscali.

Magari ci basta spegnere le luci ogni tanto, frugare nell'infinito immaginando di essere Magellano e trovare la via. È l'incanto quello che conta.

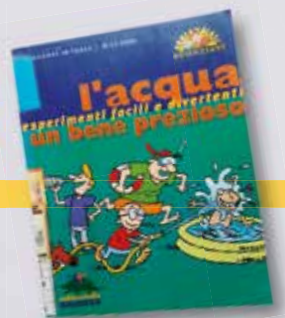
• LO SAI CHE:

- > L'inquinamento luminoso è l'introduzione diretta o indiretta di luce artificiale nell'ambiente ed è una delle forme più diffuse di alterazione ambientale.
- > Di tutta l'energia che consumiamo, il 35% viene usata in casa. Nel primo semestre del 2018 la produzione elettrica da rinnovabili è cresciuta del 14,8% rispetto allo stesso semestre del 2017, ma il merito è soprattutto dell'idroelettrico.
- > In Italia, nel corso degli ultimi anni si è investito molto sulle rinnovabili. Le installazioni del fotovoltaico spuntano al primo posto con una potenza pari a 369 MW, segue l'energia eolica con 290 MW di potenza installata, e infine troviamo l'energia prodotta da Biomasse con solo 40 MW di potenza installata.
- > Nella nuova manovra economica saranno probabilmente rinnovate le detrazioni per l'efficientamento energetico degli edifici. Ristrutturare per installare pannelli fotovoltaici, cappotti isolanti, caldaie a condensazione è un investimento che conviene a chi lo fa e all'ambiente.

COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Sostituire l'illuminazione pubblica con luci a LED.
- Programmare interventi per migliorare l'efficienza energetica degli edifici pubblici.
- Verificare l'efficienza energetica dei nuovi edifici.
- Fornire informazioni ai cittadini sulle leggi per l'efficientamento energetico e detrazioni fiscali.
- Favorire la ristrutturazione dei vecchi edifici per migliorare l'efficienza energetica.

- IN BIBLIOTECA
LIBRO
L'acqua un bene prezioso
esperimenti facili e divertenti
scienza in tasca (8 /12 anni)



“L'acqua è vita
non sprecarla”

GIULIA

#meno è meglio

Lasciamo correre? La sequenza è spontanea, i gesti quasi un riflesso, è parte della routine di prima mattina. Accendiamo la luce, entriamo in bagno, prendiamo lo spazzolino, un po' di dentifricio e apriamo il rubinetto. L'acqua scorre vivace davanti a noi. La lasciamo correre mentre con cura ci spazzoliamo i denti. La mente è ancora troppo intorpidita dal sonno anche solo per farci le più banali delle domande. Da dove viene l'acqua? È una risorsa illimitata? Ha un costo? E quanto?

Ma lasciamo correre, è troppo presto per farsi domande.

Accendiamo la TV e incappiamo in feroci dibattiti su come un referendum sull'acqua pubblica ne abbia salvato la gestione dalle privatizzazioni, sembra un argomento complesso, eppure in cuor nostro sappiamo bene che l'acqua è un diritto di tutti, non un privilegio di pochi. **Spegniamo la TV e lasciamo correre.**

Sfogliando il giornale apprendiamo di falde acquifere contaminate, acqua potabile indispensabile per la nostra vita quotidiana che diventa un pericolo per la salute. Forse a causa della deposizione atmosferica di agenti inquinanti, forse una fuoriuscita di pesticidi dai campi agricoli, forse qualche azienda chimica ha rilasciato sostanze inquinanti nel terreno, **forse qualcuno ha lasciato correre.**

A fronte di una popolazione crescente, di uno sviluppo tecnologico sempre più rapido, di allevamenti e coltivazioni sempre più intensive abbiamo il dovere morale e civile di rispettare trattamento, conservazione e uso proprio dell'acqua. Le risorse non sono infinite.

No, non lasciamo correre.

COSA POSSO FARE IO

- Chiudere il rubinetto quando si sciacquano i denti e utilizzare un bicchiere.
- Installare un riduttore d'acqua per lo sciacquone o utilizzare la riduzione se presente.
- Utilizzare lavatrice e lavastoviglie a pieno carico.
- Utilizzare programmi rapidi per lavatrici e lavastoviglie.
- Installare sistemi di irrigazione controllati per innaffiare i giardini.
- Chiudere il rubinetto della doccia mentre ci si insapona.
- Non riempire la vasca da bagno fino all'orlo.
- Utilizzare una bottiglia rovesciata con dei buchi nel tappo per innaffiare i vasi.
- Non lavare l'automobile a casa.

• LO SAI CHE:

- > Sulla Terra sono presenti circa un miliardo e mezzo di metri cubi di acqua, il 97% dei quali costituito da acqua salata dei mari ed il restante 3% costituito da acqua dolce sotto forma di laghi, fiumi, ghiacciai e acque sotterranee. Abitualmente si considera l'acqua un bene illimitato, suddiviso in due sole varietà, dolce e salata. (fonte Protezione Civile)
- > Oltre un quarto di tutta l'acqua che consumiamo al mondo serve a produrre un miliardo di tonnellate di cibo che vengono poi buttate.
- > Se analizziamo i consumi attuali di acqua, vediamo che il 70% dell'acqua viene impiegato in agricoltura, il 20% dall'industria e il 10% per uso domestico.
- > La produzione di carne richiede circa 8-10 volte più acqua rispetto a quella di cereali.
- > Un bambino che nasce nei paesi industrializzati consuma da 30 a 50 volte più acqua rispetto a un coetaneo che abita in un Paese in via di sviluppo.
- > Per il 2025 nei Paesi in via di sviluppo si prevede un aumento del 50% dei consumi di acqua e in quelli industrializzati una crescita del 18%. La conseguenza immediata sarà che nel 2030 il 47% della popolazione mondiale vivrà in aree con problemi di scarsità d'acqua.
- > Esistono diversi tipi di inquinamento delle acque:
 - civile: deriva dagli scarichi delle città quando l'acqua si riversa senza alcun trattamento di depurazione nei fiumi o direttamente nel mare;
 - industriale: formato da sostanze diverse che dipendono dalla produzione industriale;
 - agricolo: legato all'uso eccessivo e scorretto di fertilizzanti e pesticidi, che essendo generalmente idrosolubili, penetrano nel terreno e contaminano le falde acquifere.

COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Controllare lo spreco in tutti gli edifici pubblici.
- Pulire le caditoie per agevolare il deflusso dell'acqua.
- Conservare e creare fossi drenanti lungo i campi per far defluire le acque durante i temporali.
- Approntare una squadra di pronto intervento di protezione civile in caso di allerta per temporali, trombe d'aria, allagamenti.
- Controllare le perdite negli acquedotti e nelle condutture.

• IN BIBLIOTECA

Amico albero. Ruoli e benefici del verde nelle nostre città (e non solo)
Francesco Ferrini, Alessio Fini

S.O.S. foreste / come proteggere il pianeta verde (8 /14 anni)
Roberto Luciani / Claudio Piccini / Olimpia Zagnoli



“Abbracciamo
gli alberi,
ci regalano
ossigeno”

SEBASTIANO, ALMA,
DIEGO, ISABEL, LINDA,
FABIO, SOFIA.

#la natura ci dà una mano

Un domani esiste. Gli elementi che compongono l'ambiente naturale fanno sì che venga garantita la nostra sopravvivenza. Quindi è poco dire che la natura ci dà una mano, essa ci alimenta, ci fa respirare, ci riscalda d'inverno e ci rinfresca d'estate. È quindi fondamentale che le si dedichi il meritato rispetto, agire con la natura come se non ci fosse un domani è uno sbaglio che non possiamo permetterci di fare.

Una semplice passeggiata nel parco del Camandellino può mostrarci come la natura si manifesti nella sua più rigogliosa e maestosa forma, con gli alberi. Possiamo attraversare tutto il parco senza mai soffermarsi a pensare quanto benefica sia la presenza di una flora così variegata. È sorprendente se si pensa che tale varietà è dovuta alla capacità delle piante di adattarsi ai diversi ambienti.

Creature che apparentemente sembrano immobili hanno in realtà la capacità di mimetizzarsi per sfuggire ai predatori naturali, di riprodursi e crescere senza consumare energia, di fornire protezione e nutrimento a tantissime altre creature. Tutto funziona in una armoniosa perfezione di codici genetici scritti da un ecosistema intelligente ancor prima che la nostra intelligenza fosse stata concepita.

Negli ultimi anni è cresciuta notevolmente la percezione dell'importanza degli alberi e degli spazi verdi come il principale mezzo per sostenere una vita sana nelle aree urbane.

Nuove tendenze architettoniche arrivano a coprire le superfici esterne delle case (tetti e pareti) per isolare ed assorbire gli effetti dannosi dell'inquinamento atmosferico. Esiste sempre un collegamento diretto tra presenza di spazi verdi nelle aree urbane e salute dei cittadini. **Non solo il verde ci aiuta a limitare l'inquinamento atmosferico,**

acustico e nel controllo della temperatura, ma esistono evidenze di un collegamento diretto tra presenza di aree verdi urbane e calo di malattie mentali e cardiovascolari.

Terno d'Isola offre un discreto patrimonio di aree verdi, un vero tesoro da difendere, da tramandare ai ragazzi. **Perché un domani c'è...**

• LO SAI CHE:

- > Nel verde si respira meglio. Le piante sono in grado di pulire l'aria da polveri sottili (Pm2,5), ozono e biossidi di azoto e zolfo. Le ricerche scientifiche hanno dimostrato che gli alberi riducono di circa l'1 per cento la concentrazione dei principali inquinanti: una cifra solo apparentemente bassa, che invece è sufficiente a salvare 850 vite ogni anno, oltre ad evitare 670.000 malattie respiratorie acute (attacchi di asma, bronchiti e così via). Questo dato è significativamente più alto nelle città ad alta densità abitativa.
- > Le piante che aiutano di più sono i pini, gli aceri, i frassini e le betulle.
- > Le nostre case, gli uffici, gli edifici pubblici sono luoghi con grandi fonti di inquinamento di natura chimica (polveri sottili, vernici ecc.) o biologica (virus, germi, batteri)? Alcune piante assorbono fino all'80% delle sostanze nocive. Eccone alcune: l'anturio rhaps, gerbera, crisantemo, ficus benjamin, potos, falangio variegato, cactus colonnario, il ficus, filodendro, dracena marginatam areca, palma da datteri, spatifillo, stella di Natale, sansevieria, tronchetto della felicità, cactus colonnario, aglaonema, filodendro, ficus elastica decora, anturio.

COSA POSSO FARE IO

- Rispettare il verde pubblico e difenderlo da chi lo danneggia.
- Diventare volontario per la cura dei parchi pubblici.
- Piantare alberi nel giardino di casa o sul terrazzo.
- Potare gli alberi solo se necessario e alla giusta stagione (le foglie assorbono gli inquinanti).
- Coltivare in casa le piante che assorbono l'inquinamento.
- Nel bosco o nei parchi non accendere per nessun motivo fuochi o barbecue (se non autorizzati).
- Rispettare gli animali selvatici e non dare loro cibo.

COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Favorire il volontariato ecologico e fornire i mezzi per operare.
- Prendersi cura del verde pubblico.
- Proteggere i parchi.
- Potare gli alberi dove è necessario.
- Mantenere il decoro dei parchi e renderli fruibili ad adulti e bambini.
- Creare iniziative culturali e sportive per far conoscere e per sensibilizzare le persone sull'importanza della conservazione e cura del verde pubblico.

• IN BIBLIOTECA

Buone notizie dal pianeta terra (non è il solito libro sull'ambiente)

Elin Kestley (8 /12 anni)

A come ambiente (aria, energia, alimentazione, rifiuti, acqua)

Editoriale scienza (8 /12 anni)



“Mamma
andiamo a
scuola a piedi,
è bello e non
inquina”

SOFIA

#faccio 10 chilometri con una mela

Uno slogan che può farci sorridere, ma può aiutarci anche a riflettere.

Che bello la mattina camminare con la mamma o il papà verso la scuola. Fa un po' freddo, vero, ma il tepore della mano nella mano riscalda tutto il corpo, partendo dal cuore. Oppure camminare verso la stazione ferroviaria con un amico o un collega, si commenta la partita della Domenica, si guardano i giardini delle case per la via. Il pulsare della vita scandito dal ritmo dei propri passi e arriviamo a destinazione senza nemmeno accorgercene. L'Italia è un Paese che gode di condizioni climatiche medie invidiabili grazie alla temperatura mitigata dalla capacità termica dei nostri mari e alle Alpi che ci proteggono dai venti freddi del Nord. **Eppure l'Italia è anche tra i peggiori paesi europei per inquinamento atmosferico da traffico automobilistico. Si stima che le malattie ad esso dovute causino circa 1500 decessi annui per milione di abitanti.**

Gli abitanti dei Paesi del Nord Europa si spostano anche con un tempo inclemente a piedi o in bicicletta che nelle aree urbane risulta il mezzo più efficiente per gli spostamenti brevi. Perché non sviluppare questa cultura anche in Italia? Cosa ci manca?

Certo, un importante aiuto dovrebbe arrivare dalle amministrazioni comunali, con la debita realizzazione, manutenzione e messa in sicurezza di piste ciclabili e pedonali, ma ognuno di noi nel suo piccolo può dare un contributo. Ogni volta che usciamo di casa possiamo domandarci se è il caso di usare l'auto oppure optare per un'alternativa... uscire a piedi? In bici? Prendere il treno?

Ci si potrebbe sorprendere di come un mezzo alternativo all'auto possa risultare piacevole, oltre che sostenibile; certamente non saremmo sorpresi di come sia meno stressante ed inquinante. Porci il dubbio prima di uscire domattina sarebbe un ottimo inizio.

COSA POSSO FARE IO

- Andare in paese a piedi o in bici.
- Preferire i mezzi pubblici per andare al lavoro.
- Accompagnare i bimbi a scuola a piedi o in bici.
- Rottamare le auto più inquinanti.
- Scegliere una nuova auto ibrida o elettrica.
- Scegliere una nuova auto a basse emissioni.
- Spegner l'auto quando siamo in coda.
- Evitare di accendere camini o stufe.
- Tenere il termostato di casa sui 20 °C.
- Fare sport lontano dalle strade trafficate.

• LO SAI CHE

- > Il PM10 e il PM2.5 provengono dal traffico veicolare, dai processi di combustione e dalla combustione domestica delle biomasse?
- > Il biossido di azoto (NO₂) è prodotto da impianti di riscaldamento, traffico veicolare (in particolare quello pesante) e attività industriali?
- > Il biossido di zolfo (SO₂) è emesso dagli impianti di riscaldamento, centrali termoelettriche con combustibili fossili contenenti zolfo (gasolio, carbone, olii combustibili)?
- > Il monossido di carbonio (CO) è emesso dal traffico veicolare e in generale dai processi di combustione incompleta?
- > Il benzene è emesso principalmente dal traffico veicolare?
- > L'ammoniaca (NH₃) è emessa prevalentemente dal settore agricolo e zootecnico?
- > L'ozono troposferico (O₃): si forma a seguito di reazioni chimiche che avvengono in atmosfera, favorite dalle temperature elevate, condizioni che si verificano tipicamente nei mesi estivi?
- > E i siti industriali inquinati? Noi li abbiamo sotto casa. Già anni fa ARPA Lombardia depositava un report sulle aziende certamente inquinate in provincia di Bergamo. Tra cui anche aziende ternesi.

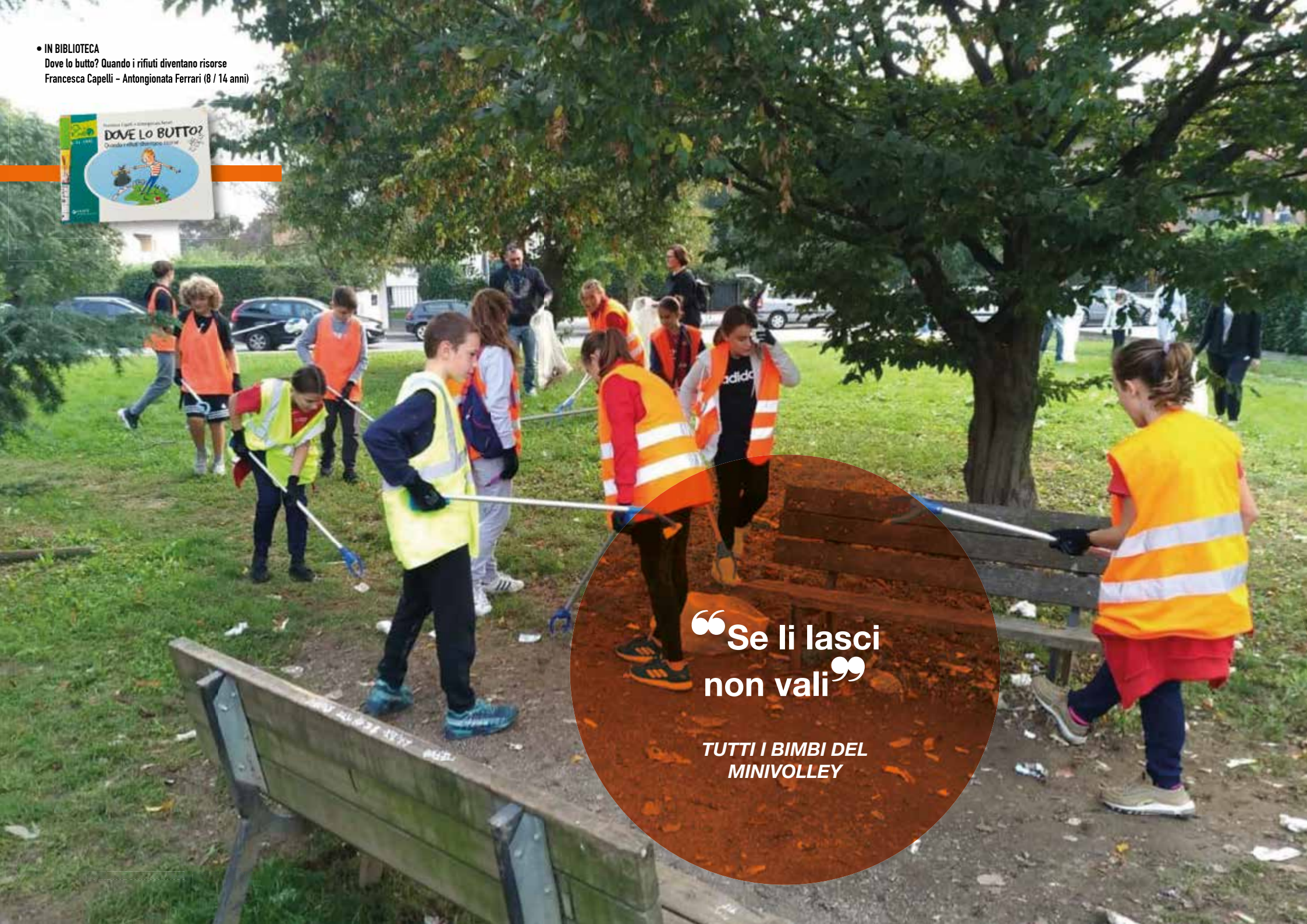
COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Prevedere nuovi percorsi ciclopedonali.
- Lavorare con i comuni limitrofi, per collegare tra loro le piste ciclopedonali.
- Installare le centraline per il controllo dell'aria.
- Chiedere la bonifica dei siti industriali inquinati.
- Limitare il traffico e la velocità dei veicoli nel centro abitato.
- Lavorare a livello sovracomunale per deviare il traffico dalla provinciale ad una variante.
- Installare le stazioni di ricarica per i veicoli elettrici.

• IN BIBLIOTECA

Dove lo butto? Quando i rifiuti diventano risorse

Francesca Capelli - Antongonata Ferrari (8 / 14 anni)



“Se li lasci
non vali”

TUTTI I BIMBI DEL
MINIVOLLEY

#puliamo il mondo

La questione rifiuti è uno dei problemi più grossi a livello globale e riguarda tutti noi anche a livello locale. Ogni giorno infatti, passeggiando per Terno, possiamo trovare rifiuti di ogni genere abbandonati sul ciglio della strada come bottiglie di plastica dimenticate nei parchi, mozziconi di sigaretta gettati per terra, per non parlare dei fastidiosi chewing-gum sempre pronti ad attaccarsi sotto le suole delle nostre scarpe. Nonostante tutto, c'è una buona notizia: ognuno di noi nel quotidiano può dare il proprio contributo volontario per rendere il mondo un po' più pulito. Sono tante infatti le iniziative già intraprese da parte degli Stati e dalle organizzazioni mondiali, ad esempio la messa al bando della plastica monouso e le nuove filiere green della plastica riciclata, ma è **necessario che ogni cittadino si impegni per ridurre la quantità di rifiuti e ne combatta l'abbandono**. Per sensibilizzare i cittadini una buona iniziativa è la giornata **#puliamo il mondo** conosciuta a livello internazionale come "Clean up the World". Nata a livello locale in Australia, quest'iniziativa di volontariato prevede la pulizia dai rifiuti e la liberazione dall'incuria di parchi, strade, fiumi e spiagge. #puliamo il mondo ha ottenuto in breve tempo risonanza mondiale tant'è che, grazie alla collaborazione tra Clean Up Australia e l'UNEP (United Nations Environment Programme), l'iniziativa si è estesa a livello globale, arrivando anche in Italia. **Legambiente porta avanti la lotta ai rifiuti sul territorio nazionale grazie alle migliaia di "volontari dell'ambiente" che operano in collaborazione con associazioni e amministrazioni cittadine**. Tutto ciò avviene anche in bergamasca grazie a Legambiente provincia di Bergamo. Nel 2019 non si è riusciti nel nostro comune ad aderire per mancanza dei tempi tecnici all'iniziativa ma l'impegno è di organizzarla per la prossima edizione.

A questo proposito, **un bell'esempio di "volontariato ambientale" ci è stato dato dai piccoli atleti del Minivolley che lo scorso ottobre hanno pulito i parchi del nostro paese sulla scia dell'iniziativa del Saturday for Future**.

A partire da quest'esperienza vissuta dai più piccoli, gli adulti sono chiamati ad una "cittadinanza attiva" affinché si possa godere di un paese più curato, bello e vivibile per tutti. È proprio la **"cittadinanza attiva" che può fare la differenza!** Diventa un cittadino attivo prendendoti cura delle aiuole vicino a casa tua o semplicemente cercando di gettare i rifiuti in modo consapevole e attento e avrai già contribuito a rendere il tuo paese e il mondo più pulito!

• LO SAI CHE

- > I mozziconi di sigaretta inquinano più della plastica monouso e non fanno germogliare i semi! In natura impiegano 1 anno per decomporsi.
- > Le chewing-gum sono fatte per una piccola parte di plastica. Se gettate a terra impiegano circa 5 anni a decomporsi. • Lattina d'alluminio: tra i 10 e i 100 anni • Contenitore di polistirolo: 1000 anni • Bottiglia di plastica: mai completamente. Questi insieme alle cannucce sono i rifiuti che più spesso vengono abbandonati nei parchi e nei luoghi pubblici.
- > **Nei cestini vanno inseriti solo piccoli rifiuti come fazzoletti e carte! No a cartoni della pizza, scarti di feste o rifiuti casalinghi, che sono da portare a casa e vanno differenziati secondo le indicazioni Comunali sulla raccolta.**

Questo comportamento è incivile e fa aumentare i costi per tutti!



COSA POSSO FARE IO

- Utilizzare i cestini solo per i piccoli rifiuti
- Munirsi di un porta mozziconi e smaltirli a casa nell'indifferenziato
- Rispettare piante ed aiuole
- Non gettare in terra nessun genere di rifiuto
- Raccogliere le deiezioni canine
- Non sputare per terra
- Non lasciare i rifiuti accanto ai cestini
- Rispettare le attrezzature: tavoli, panchine ecc.
- Munirsi di pinza e sacco e raccogliere i rifiuti: è un nuovo sport che fa molto bene

COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Curare il decoro dei parchi
- Aprire e chiudere i parchi in orari stabiliti.
- Tagliare l'erba e curare le piante.
- Arredare i parchi con panchine, percorsi vita, attrezzature sportive.
- Illuminare i parchi per scoraggiare piccola delinquenza e spaccio.
- Vigilare parchi e spazi pubblici.

Questo è quello che ci insegnano i bambini del minivolley





“Io pulisco
sempre dove
sporca il mio
cane.
Tu lo fai?”

ALESSANDRO

#io e il mio cane, cittadini modello

Poche cose sono meglio di una bella passeggiata la sera con il nostro migliore amico. Un amico che ci amerà sempre in modo incondizionato e non ci chiederà altro che di essere amato allo stesso modo. Che gioia vederlo scodinzolare davanti a noi mentre prudentemente lo teniamo al guinzaglio. A tratti corre veloce, a tratti si ferma ad annusare chissà cosa, ci costringe a frequenti cambi di passo, il suo universo di percezioni è lontanissimo dal nostro. Siamo due esistenze totalmente diverse che costruiscono un legame di mutuo soccorso. Gli animali da compagnia fanno sempre più parte delle nostre famiglie e ne diventano membri a tutti gli effetti. Si stima che in Italia ci siano 7 milioni di cani e 7,5 milioni di gatti. Sarebbe ipocrita nascondere l'esistenza in Italia di abbandono, randagismo e maltrattamento degli animali. Fortunatamente ci sono associazioni di volontari che svolgono un grande lavoro nei canili e gattili autorizzati aiutando ad ammortizzare i costi sostenuti dalle varie amministrazioni comunali e regionali. È tuttavia noto che esistono strutture non riconosciute dove l'attività di allevamento di animali domestici viene svolta nell'illegalità. Di quando in quando apprendiamo dai giornali di maltrattamenti e allevamento intensivo dei nostri piccoli amici. Occorre creare nelle persone la consapevolezza che l'adozione di un animale domestico è un gesto di civiltà e come tale va eseguito nel rispetto degli animali e delle leggi vigenti. È importante quindi verificare la provenienza del futuro membro di famiglia, munirlo di microchip se non già installato, che abbia le necessarie condizioni di salute sottoponendolo alle visite previste. È fondamentale fare una scelta responsabile sul tipo di animale, sulla taglia, basandosi sulle esigenze di tutti, è quindi indispensabile un minimo di studio prima di procedere all'adozione o all'acquisto. Una volta scelto il nostro amico dobbiamo educarlo a stare in famiglia e a sapersi com-

portare dentro e fuori casa. Non ci sono cani cattivi o maleducati, ci sono cattivi padroni o padroni maleducati. Quali sono le regole che dobbiamo rispettare per vivere pacificamente e civilmente dentro e fuori casa con i nostri cani? **Rispettiamo le regole del vivere civile e puliamo sempre dove il nostro cane sporca, non ci sono scuse! Un'altra buona regola è il rispetto per le persone che temono i cani, soprattutto se di grossa taglia, un occhio di riguardo va dato ad anziani e bambini. Sempre. Comportiamoci civilmente, il favore ci sarà tornato.**

• LO SAI CHE

- > se un cane abbaia in continuazione e in modo sincopato, probabilmente soffre di un disagio legato al fatto di essere lasciato per molto tempo solo. Occorre fare un percorso educativo.
- > abbandonare un cane è un reato punibile fino ad un anno di detenzione ed con una sanzione da 1.000 a 10.000 euro. Se trovi un cane abbandonato o ferito chiama la polizia locale o l'ASL veterinaria di riferimento. Se un cane o un gatto sono feriti è un tuo dovere soccorrerli.
- > sterilizzare cani e gatti contribuisce a diminuire la carica ormonale, abbassa la litigiosità (meno problemi a passeggio) e aiuta ad evitare nelle femmine i tumori all'utero e le gravidanze isteriche. Nei gatti abbassa il rischio di contrarre la felV.
- > la presenza di cani e gatti è di grande aiuto per interagire con i malati di Alzheimer, di malattie mentali, negli ospedali, con i bambini e gli anziani. I pet ci aiutano ad allontanare lo stress, comprendono molte parole ed i nostri stati d'animo.
- > gli spari dei cacciatori nei parchi o nei boschi (es. Camandellino) spaventano i cani di casa e sono pericolosi per le persone.

COSA POSSO FARE IO

- Raccogliere le deiezioni canine.
- Andare a passeggio con il guinzaglio o con la museruola in caso di cani ritenuti pericolosi.
- Non disturbare i vicini con il continuo abbaire del tuo cane.
- Chiedere sempre se un cane può entrare in un luogo pubblico.
- Scegliere preferibilmente un cane al canile.
- Sterilizzare i cani e i gatti.
- Non acquistare animali esotici.
- Non abbandonare in natura animali non endogeni.

COSA POTREBBE FARE IL TUO COMUNE

- Installare dispenser di sacchetti per le deiezioni.
- Favorire la creazione di un'area sgambamento cani.
- Sanzionare chi non raccoglie le deiezioni canine.
- Favorire con incentivi le adozioni.
- Creare percorsi informativi sul tema.
- Permettere, laddove possibile, l'ingresso alle persone con un cane nei luoghi pubblici.



vetro

metallo



secco

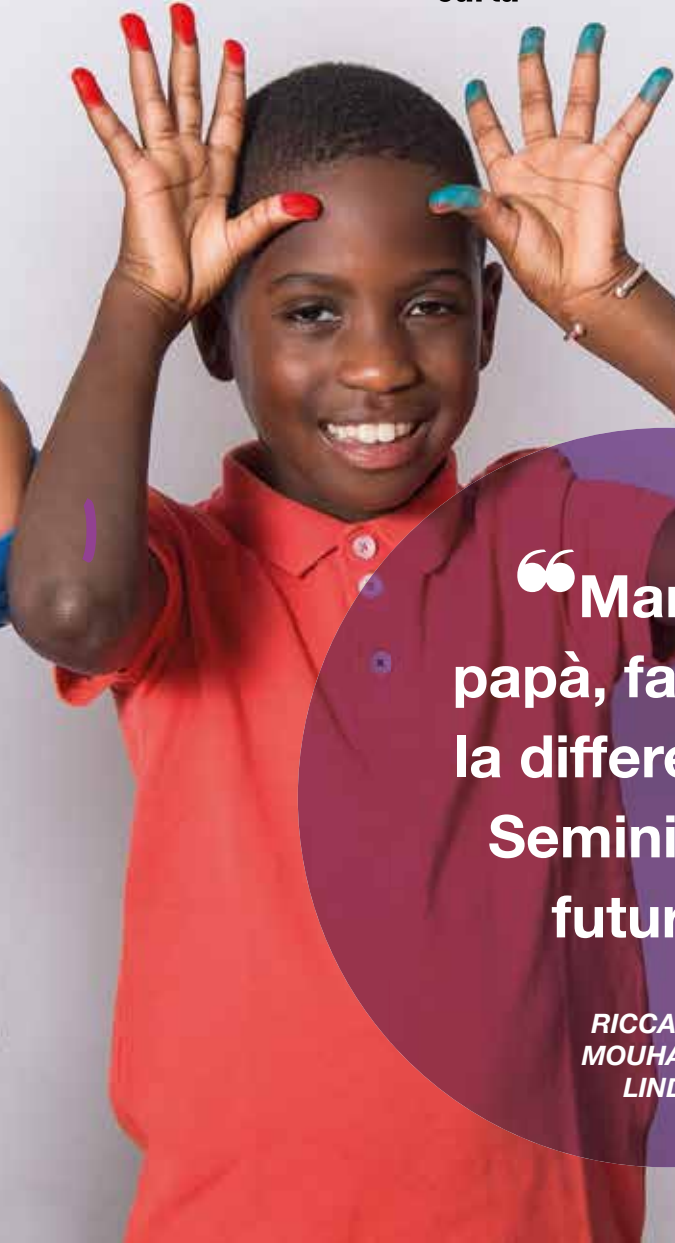


carta



organico

plastica



“Mamma,
papà, facciamo
la differenziata.
Seminiamo il
futuro”

RICCARDO,
MOUHAMED,
LINDA.

#2020 tutti pronti? Cambiamo per migliorare!



TERNO

fa la differenza

PIÙ SERVIZI,
PIÙ EFFICIENZA,
PIÙ RISPETTO
PER L'AMBIENTE.

Dal 1° gennaio 2020 cambia la gestione per la raccolta differenziata. Per questo progetto L'Amministrazione ha scelto lo slogan **"TERNO FA LA DIFFERENZA"**, con l'obiettivo importantissimo di entrare nella classifica dei Comuni virtuosi, portando il dato attuale del **67% del riciclo, all'80% nel prossimo futuro**. Cambiare gestore per l'igiene urbana è stato molto importante. Una scelta ponderata, complicata ma dovuta; il contratto con il vecchio gestore era scaduto già dal giugno 2016. L'Amministrazione si sta impegnando con un lavoro capillare e in maniera puntuale a fornire gli strumenti informativi sui cambiamenti nella gestione della raccolta differenziata. **Grandi sono le sfide, da quella di produrre sempre meno rifiuti indifferenziati, a quella di combatterne l'abbandono**. Più sono i rifiuti abbandonati, più è costoso raccoglierci ed il danno all'ambiente è evidente a tutti. L'aspetto ed il rispetto di Terno dipendono da noi, diventiamo consapevoli, selezioniamo i nostri rifiuti, uniamo le forze per mantenere il paese pulito, decoroso, ordinato, accogliente.

- > Facciamo un gesto di civiltà e di rispetto per la natura: selezioniamo con cura i rifiuti per poterli riciclare.
- > Abbandonare i rifiuti in luoghi non autorizzati al deposito è un reato; non deve succedere perché veniamo a prenderli a casa Vostra.
- > Non rispettare il calendario, giorno e ora di deposito, pregiudica tutta l'organizzazione del servizio di raccolta. Siate collaborativi, ordinati e rispettosi dell'ambiente.
- > Teniamo alta l'attenzione sul tema della Raccolta Differenziata, ricordando che ogni rifiuto correttamente separato dai Cittadini, è un rifiuto sottratto alla discarica ed è una risorsa che può essere reimmessa nel ciclo produttivo, evitando un impatto negativo sull'ambiente.

PORTA
A PORTA

NEWS

INDIFFERENZIATO SACCHI ROSSI CON STEMMMA COMUNALE

- N. 26 x 1/2 persone
- N. 39 x 3 persone
- N. 52 x 4 o più persone



DOTAZIONE SUPPLEMENTARE

- N. 52 x ogni lattante sotto i 3 anni
- N. 52 x ogni persona con certificazione medica A.T.S.
- **N.B. una volta esauriti si acquistano al distributore in Comune**
(non saranno raccolti sacchi senza logo comunale)

ORGANICO BIDONCINI • N. 1 per nucleo familiare
Martedì e venerdì tutto l'anno



PLASTICA SACCHI GIALLI • N. 26 in totale
(una volta terminati si acquistano in autonomia) ogni 15 giorni (a settimane alterne)



CARTA

In contenitori rigidi o cartoni ogni 15 giorni (a settimane alterne)

VETRO METALLI

Nello stesso contenitore ogni 15 giorni (a settimane alterne)

STAZIONE
ECOLOGICA

NEWS

✓ NESSUN AGGRAVIO DI SPESA PER IL CONFERIMENTO DI SCARTI VEGETALI E LEGNO

✓ PER GLI INERTI È POSSIBILE CONFERIRE GRATUITAMENTE 30 KG PER ACCESSO.
I QUANTITATIVI IN ECCEDEZZA SARANNO ACCETTATI A PAGAMENTO
SECONDO LE TARIFFE PREFISSATE

✓ PER LE UTENZE DOMESTICHE È PREVISTO UN SERVIZIO A DOMICILIO
DI RACCOLTA DEGLI INGOMBRANTI SU RICHIESTA (SERVIZIO A PAGAMENTO)

✓ PER LE UTENZE DOMESTICHE OVER 75 E CON DISABILITÀ, RITIRO GRATUITO
DEGLI INGOMBRANTI A DOMICILIO. IL SERVIZIO SARÀ EFFETTUATO
CON CADENZA MENSILE, PREVIA VERIFICA DEI REQUISITI.

RACCOLTA PORTA A PORTA

Esporre i sacchi/contenitori dalle **20,00** della sera precedente alla raccolta, fino alle ore **5,00** del giorno di raccolta davanti l'ingresso delle abitazioni o nei punti indicati dal Comune.


SECCO
non riciclabile

QUANDO
dal 1° GENNAIO al
31 DICEMBRE / **LUNEDÌ**

COME
Sacchi rossi semitrasparenti
forniti dal Comune con logo*
*una volta esauriti si possono trovare
presso il distributore sito in Municipio.

COSA SI ✓
Cassette audio e video / CD/ pan-
nolini / assorbenti / piatti / posate e
bicchieri in plastica sporchi / lettiere
per gatti / giocattoli / penne biro
/ spazzolini da denti / ceri votivi /
grucce appendiabiti / canne per
irrigazione / ceramiche / cristallo /
oggetti in vetro / bicchieri / oggetti
in multimateriale non divisibile /
imballaggi riciclabili con residui di
cibo / flaconi con liquidi / fazzoletti di
carta usati / carta oleata.

COSA NO ✘
Imballaggi riciclabili /materiali perico-
losi / ingombranti / lampade al neon
/ pneumatici / rifiuti inerti.




ORGANICO
riciclabile

QUANDO
dal 1° GENNAIO al
31 DICEMBRE
MARTEDÌ e **VENERDÌ**

COME
Sacchetti in mater-bi inseriti
negli appositi bidoncini o
bidoni carrellati forniti dal
Comune.

COSA SI ✓
Scarti alimentari / (alimenti avariati,
scaduti, avanzi non caldi, gusci
d'uovo, scarti di frutta e verdura) /
tovaglioli bianchi anche unti / peli /
piume / piantine / foglie / fiori recisi
/ terra dei vasi / ceneri in piccole
quantità / filtri di tè e infusi / fondi
di caffè.

COSA NO ✘
Grosse potature / grosse quantità di
sfalci e foglie



CARTA E CARTONE
riciclabile

QUANDO
dal 1° GENNAIO al 31 DICEMBRE
SABATO ogni 15 giorni
(a settimane alterne)

COME
Carta impacchettata e
cartoni piegati raccolti in
contenitori rigidi o cartoni.
No sacchi di plastica o alla
rinfusa.

COSA SI ✓
Giornali / riviste / libri / quaderni
/ stampa commerciale / sacchetti
per alimenti / sacchetti di carta con
manici / fogli di carta / imballaggi
in cartoncino (scatole di pasta, riso
scarpe, detersivi, medicinali, uova)
/ imballaggi in cartone ondulato di
qualsiasi forma o misura (es. per ap-
parecchi elettronici, frutta o verdura)
/ cartoni per bevande (per latte o
succhi di frutta) svuotati e sciacquati.

COSA NO ✘
Carta oleata o unta / carte sintetiche
/ fazzoletti di carta usati / cartone
e cartoncino sporchi / contenitori di
prodotti pericolosi.

PLASTICA
riciclabile

COME
Sacchi semitrasparenti gialli
forniti dal Comune.
Una volta esauriti, vanno acquistati in
autonomia.

COSA SI ✓
Bottiglie per bevande / flaconi per
detersivi, saponi, creme, alimentari /
shopper / sacchetti / buste / conte-
nitori per alimenti (yogurt, vaschette,
vaschette porta uova, barattoli
gelati) buste e sacchetti per alimenti
in genere / contenitori in polistirolo
espanso /piatti e bicchieri in plastica
puliti da ogni residuo / reti per frutta
e verdura / contenitori in plastica per
alimenti freschi.
*Le cassette in plastica vanno confe-
rite alla piazzola ecologica.

COSA NO ✘
Oggetti in gomma / giocattoli /
posate in plastica sporche / appendi
abiti / penne, biro / ceri votivi.



VETRO
riciclabile

QUANDO
dal 1° GENNAIO al 31 DICEMBRE
MERCOLEDÌ ogni 15 giorni
(a settimane alterne)

COME
Insieme in contenitori rigidi a riuso max capacità 40 litri
Le lastre in vetro vanno conferite presso la piazzola ecologica
Schiacciare le lattine / svuotare i flaconi dal contenuto / rimuovere ogni residuo.


COSA SI ✓
Bottiglie per bevande / conteni-
tori per alimenti / contenitori per
cosmetici.
*Ricordati di svuotare ogni contenito-
re dai residui e di risciacquarlo.

COSA NO ✘
Oggetti in ceramica / piatti / tazzine
/ bicchieri / vetro ceramica (Pirex)
/ specchi / cristalli / lampadine
lampade al neon / vetro retinato e
accoppiato.

METALLO
riciclabile

COSA SI ✓
Barattoli di pelati, conserve, caffè /
lattine per bevande / scatolette (es:
tonno e cibo per animali) / latte per
olio / coperchi in metallo / scatole di
dolciumi / scatole in latta per liquori
o oggetti regalo / tappi a corona /
bombolette spray di prodotti non
pericolosi (es: profumi, lacche per
capelli).

COSA NO ✘
Oggetti, lastre e tubi in metallo /
contenitori etichettati come materiali
pericolosi , tossici, infiammabili o
corrosivi che riportino i seguenti
simboli:





STAZIONE ECOLOGICA Via Castegnate

ORARI DI APERTURA per le utenze domestiche. Si accede con la CARTA REGIONALE DEI SERVIZI

Lunedì	14.00 - 17.00
Martedì	14.00 - 17.00
Giovedì	9.30 - 12.30
Venerdì	9.30 - 12.30
Sabato	9.30 - 12.30 14.00 - 17.00

ORARI DI APERTURA *per le utenze non domestiche. Si accede con la TESSERA rilasciata dal Comune

Mercoledì	14.00 - 17.00
Sabato	9.30 - 11.30

*Utenze non domestiche:
bar, ristoranti, attività commerciali, attività produttive.

COSA CONFERIRE

Rifiuti ingombranti / legno / metallo / imballaggi metallici e in plastica / cassette in plastica / vegetali (sfalci e potature) / carta e cartone / imballaggi in vetro / lastre in vetro / indumenti usati / inerti di piccole demolizioni domestiche / cartucce e toner esauriti / vernici e solventi / rifiuti e contenitori etichettati come materiali pericolosi (tossici, corrosivi, infiammabili) / oli commestibili / oli minerali / batterie auto e moto / lampade al neon / apparecchiature elettriche ed elettroniche (frigoriferi, congelatori, condizionatori, cucine a gas, lavastoviglie, lavatrici, computer, televisori schermi computer, piccoli elettrodomestici, ecc.)

✓ **NESSUN AGGRAVIO DI SPESA PER IL CONFERIMENTO DI SCARTI VEGETALI E LEGNO**

✓ **PER GLI INERTI È POSSIBILE CONFERIRE GRATUITAMENTE 30 KG PER ACCESSO. I QUANTITATIVI IN ECCELENZA SARANNO ACCETTATI A PAGAMENTO SECONDO LE TARIFFE PREFISSATE**

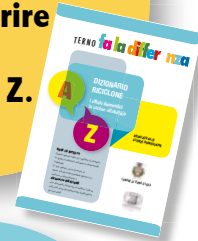
✓ **PER LE UTENZE DOMESTICHE È PREVISTO UN SERVIZIO A DOMICILIO DI RACCOLTA DEGLI INGOMBRANTI SU RICHIESTA (SERVIZIO A PAGAMENTO)**

✓ **PER LE UTENZE DOMESTICHE OVER 75 O CON DISABILITÀ RITIRO GRATUITO DEGLI INGOMBRANTI A DOMICILIO. IL SERVIZIO SARÀ EFFETTUATO CON CADENZA MENSILE, PREVIA VERIFICA DEI REQUISITI.**

INFO: Comune di Terno d'Isola - Uff. Tecnico Via Casolini,7 - Tel. 035/4944003 - mail: tecnico@comune.ternodisola.bg.it

NEWS

A tutti gli utenti sarà consegnato il **DIZIONARIO RICICLONE**. Come conferire i rifiuti dalla A alla Z.



NEWS

Nel 2020 è in arrivo **TERNO IN APP**. La nuova app gratuita del Comune. Tante funzioni anche sulla raccolta differenziata.

NEWS

Per i più tecnologici, l'app **JUNKER** riconosce i prodotti e ti dice come differenziarli.





“ Nasce
TERNO green.
Diventa un
cittadino attivo.
Aiutaci a curare
il verde ”

NOEMI, EMMA

#un circolo virtuoso chiede di te

“Non dubitare mai che un piccolo gruppo di cittadini coscienti e impegnati possano cambiare il mondo. In verità è l’unica cosa che è sempre accaduta”

Margaret Mead

Sapete cos'è un circolo virtuoso? È un processo attraverso il quale si generano comportamenti e azioni positive anche in chi virtuoso non è. In parole povere il buon esempio diventa un motore per modificare davvero lo stato delle cose. Per metterlo in atto occorre cambiare il proprio punto di vista rispetto al bene comune. La nostra cultura spesso condiziona le nostre azioni: siamo abituati a pensare in modo individuale e non collettivo, a credere che una volta sistemato il nostro privato, il resto è qualcosa che devono risolvere le istituzioni, di conseguenza deleghiamo sempre a qualcun'altro ciò che uniti e con meno sforzo potremmo fare insieme. Proviamo a metterci in gioco, ad incontrare gli altri, a confrontare e dare valore alle nostre esperienze di lavoro e di vita e ad offrirle alla comunità. **Lavorare insieme ci rende più ricchi come uomini e donne e farlo senza interesse personale ci rende grandi.** Il nostro Paese è sempre stato ricco di persone che hanno messo a disposizione tempo, professionalità,

competenze e disponibilità per tante buone cause. Ciò non deresponsabilizza chi amministra ad assolvere i compiti del mandato avuto dagli elettori. Tuttavia la spinta e la concretezza di chi si confronta direttamente con il bisogno è la vera forza per ottenere buoni risultati. **Il paese di TERNO ha bisogno di voi, di volontari in vari ambiti,** persone che secondo le proprie competenze vogliono mettersi in gioco.

Il Comune invita, in particolare le persone che hanno sensibilità per l'ambiente e per il decoro urbano, a dare la propria disponibilità. Dobbiamo far vedere che TERNO è un paese curato, amato dai suoi cittadini e indurre chi lo sporca, lo vandalizza, lo disprezza, a cambiare atteggiamento. L'Amministrazione vuole dare una identità a chi opererà per mettersi in gioco su questo aspetto. **A gennaio 2020 ci sarà un'assemblea per spiegare ai CITTADINI ATTIVI come organizzare il loro lavoro e quali strumenti il Comune metterà loro a disposizione.**

È stato creato il logo **“TERNO GREEN”** ed al team che aderirà al progetto verrà fornita una t-shirt per rendere riconoscibile alla comunità il loro lavoro. **Aderite numerosi!**


TERNO green
COMUNE DI TERNO D'ISOLA / CITTADINI ATTIVI



**DIVENTA UN
CITTADINO ATTIVO.
A GENNAIO 2020
PARTECIPA
ALL'ASSEMBLEA
PER ADERIRE
AL PROGETTO.
PER TE
LA T-SHIRT
TERNO GREEN**

• Iniziativa realizzata
grazie alla collaborazione di:



Concorso #io Terno


“Fai fiorire la tua
contrada.
Pianta i tulipani in
un'aiuola comunale!
15 bulbi per te.
Una festa di primavera
per tutti”

LINDA

Partecipate numerosi a questo bel concorso! **Io amo Terno vuole essere un inno alla bellezza.** Un piccolo gesto che riempie di colore, ma soprattutto d'amore il nostro paese. Bastano 5 minuti del vostro tempo e 3 mesi alla natura per far fiorire il nostro paese. **Compilate il tagliando e recatevi dai fioristi che hanno sponsorizzato l'iniziativa: vi saranno dati 15 bulbi di tulipani, piantateli in un'aiuola o in una fioriera comunale** (è sufficiente piantarli pochi centimetri sotto terra e proteggerli con un po' di paglia). Potete arricchire l'aiuola piantando anche altri fiori o piante acquistandoli in autonomia. Il risultato del vostro lavoro corredato da una bella foto sarà **premiato durante la festa di primavera che verrà organizzata a maggio.** Una giuria assegnerà alle **prime 3 aiuole classificate un premio in fiori ed attrezzi per il giardinaggio.** Maggio sarà una bella occasione per una festa con stand di fiori, libri, laboratori per i bimbi, tanta fantasia e colore. La data e il programma della festa saranno comunicati in tempo utile.

REGOLAMENTO

- > Compila il tagliando che trovi qui sotto
- > Consegnalo ai fioristi indicati qui sotto
- > Riceverai 15 bulbi di tulipani **(dal 14 al 22 dicembre 2019)** fino ad esaurimento scorte.
- > Pianta i bulbi in un'aiuola comunale indicando sul tagliando la via o piazza dove vuoi piantarli.
- > Quando sono fioriti fai una foto dell'aiuola o della fioriera ed inviala a **driveinformaterno@gmail.com** entro il 30 aprile 2020
- > Nella mail indica nome cognome indirizzo e telefono del concorrente
- > Una giuria sceglierà le 3 aiuole più belle
- > Le prime 3 aiuole classificate avranno un premio in fiori ed attrezzi da giardinaggio alla festa di primavera (entro il maggio 2020)

tagliare lungo la linea tratteggiata 

Nome

Cognome

Via

N.

Città

Tel.

cell.

mail

acconsento all'utilizzo dei mie dati personali esclusivamente per gli utilizzi legati a questa iniziativa

Consegnando questo tagliando ai fioristi di Terno avrai 15 bulbi di tulipani da piantare nelle aiuole comunali

Dove planterai i tuoi bulbi? Via/ Piazza

**PUOI RITIRARE I TUOI BULBI FINO
AD ESAURIMENTO SCORTE:
Orari apertura negozi dal 14 al 22 dicembre 2019
N.B. per Tulipania 13 e 14 dicembre 2019
dalle 10 alle 12 e dalle 14,30 alle 17,30
(condizioni meteo permettendo)**



#non inquinare, un pianeta "buono" è difficile da trovare



Alice

Linda

FOTO STUDIO PLACIDO

DIRETTORE RESPONSABILE **Gianluca Sala**
COORDINATORE DI REDAZIONE **Rosella Consonni**
REDAZIONE: **Lorenzo Nervi / Chiara Boschini / Michela Quadri**
PROGETTO GRAFICO e IMPAGINAZIONE **Rosella Consonni**

SCRIVETE ALLA REDAZIONE:
driveinformaterno@gmail.com