



Ente Parco Nazionale del Vesuvio

RELAZIONE SULLA PERFORMANCE  
ANNO 2015  
Art. 10 del D. Lgs. N.150/2009



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

## **1 ) PRESENTAZIONE DELLA RELAZIONE SULLA PERFORMANCE**

La presente Relazione, prevista ai sensi dell'art.10, comma 1, lettera b) del decreto Legislativo 27 ottobre 2009, n.150 (decreto Brunetta) e redatta sulla base delle linee guida di cui alla Delibera CIVIT n.5/2012, costituisce il documento conclusivo del ciclo gestione della performance al fine di illustrare ai cittadini e agli stakeholder i risultati ottenuti nel corso dell'anno 2015. La relazione sulla performance costituisce, pertanto il rendiconto, riferito all'anno 2015, del Piano della Performance 2015-2017 adottato con deliberazione di Consiglio Direttivo n.21 del 20/05/2015, rappresentando il grado di raggiungimento degli obiettivi strategici ed operativi in esso previsti nonché degli eventuali scostamenti rilevati.

La presente relazione, ispirata ai principi di trasparenza e veridicità, è il risultato del coinvolgimento interno ed esterno finalizzato alla messa in comune delle informazioni disponibili.

L'Ente Parco ha adeguato le proprie attività al Decreto 150/2009 e al momento tra le attività fatte si segnalano le seguenti:

- 1) E' stato costituito l'Organismo Indipendente di Valutazione con Deliberazione di Consiglio Direttivo n.19 del 04/10/2010;
- 2) Sono stati approvati il Piano della Performance 2011-2013, il Piano Triennale Trasparenza e il Sistema di Misurazione della Performance con Deliberazione di Consiglio Direttivo n.17 del 12/05/2011;
- 3) E' stato designato il Responsabile della Trasparenza : Dott. Gennaro Esposito (Delibera Presidenziale n.1/2012, ratificata in Consiglio Direttivo Delibera n. 10 del 24/04/2012);
- 4) E' stata approvata la relazione sulla performance 2011 con deliberazione di Consiglio Direttivo n.23 del 06/11/2012;
- 5) E' Stato approvato il Piano della Performance 2012-2014 con deliberazione di Consiglio Direttivo n.16 del 14/06/2012;
- 6) E' stato nominato il Responsabile della Prevenzione della Corruzione, dott. Gennaro Esposito, ai sensi dell'art.1 comma 7 della legge 190/2012 con Delibera Presidenziale n.5/2013 ratificata con delibera di Consiglio Direttivo n.9 del 17/04/2013;
- 7) E' Stato approvato il Piano della Performance 2013-2015 con deliberazione di Consiglio Direttivo n.24 del 05/07/2013;
- 8) E' stata approvata la relazione sulla performance 2012 con deliberazione di Consiglio Direttivo n.39 del 17/12/2013;
- 9) E' stato nominato l'Organismo Indipendente di Valutazione con Deliberazione di Consiglio Direttivo n.31 del 17/09/2013;
- 10) E' stato approvato il Piano Triennale Prevenzione Corruzione e Piano Triennale Trasparenza 2014/2016 con delibera di Consiglio Direttivo n. 3 del 12/02/2014;



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

- 11) E' Stato approvato il Piano della Performance 2014-2016 con Deliberazione Commissariale n. 24 del 11/11/2014; E' stata approvata la relazione sulla performance 2013 con Deliberazione Commissariale n. 4 del 05/02/2015;
- 12) E' stata approvata la relazione sulla performance 2013 con Deliberazione Commissariale n. 37 del 17/11/2015;
- 13) E' stata approvata la relazione sulla performance 2014 con Deliberazione Commissariale n. 4 del 05/02/2015;
- 14) E' Stato approvato il Piano della Performance 2015-2017 con Deliberazione Commissariale n. 21 del 20/05/2015;
- 15) E' Stato approvato il Piano della Performance 2016-2018 con Deliberazione Commissariale n. 1 del 07/01/2016;
- 16) E' stata realizzata la 1°giornata della trasparenza nel 2014 esattamente il 09/12/2014;
- 17) E' stata realizzata la 1°giornata trasparenza nel 2015 esattamente il 28/12/2015;
- 18) E' stato approvato il Piano Triennale Prevenzione Corruzione e Piano Triennale Trasparenza 2015/2017 con delibera Commissariale n. 5 del 10/03/2016;
- 19) E' stato approvato il Piano Triennale Prevenzione Corruzione e Piano Triennale Trasparenza 2016/2018 con delibera Commissariale n. 9 del 21/03/2016;

La strategia dell'Ente come indicata nel piano performance 2015-2017 ed è indirizzata innanzitutto verso la protezione dell'integrità ecologica degli ecosistemi per le generazioni presenti e future alla costruzione delle basi per il godimento e la fruizione di opportunità educative ricreative e turistiche compatibili dal punto di vista ambientale e culturale.

L'Ente inoltre si impegna quotidianamente nel rendere sempre più sinergica ed efficace l'interazione con tutti gli operatori del sistema delle aree protette per far sì che l'Ente Parco risponda pienamente alle aspettative dei fruitori e di tutti i soggetti che ivi quotidianamente vivono e lavorano.

## **2) INFORMAZIONI DI INTERESSE PER I CITTADINI E GLI ALTRI STAKEHOLDER ESTERNI.**

Come già descritto nei Piani della Performance il Parco nazionale del Vesuvio nasce ufficialmente il 5 giugno 1995.

Viene istituito al fine di conservare le specie animali e vegetali, le associazioni vegetali e forestali, le singolarità geologiche, le formazioni paleontologiche, le comunità biologiche, i biotopi, i valori scenici e panoramici, i processi naturali, gli equilibri idraulici e idrogeologici, gli equilibri ecologici del territorio vesuviano.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

Le finalità comprendono anche l'applicazione di metodi di gestione o di restauro ambientale idonei a realizzare una integrazione tra uomo e ambiente naturale, mediante la salvaguardia dei valori antropologici, archeologici, storici e architettonici e delle attività agro-silvo-pastorali e tradizionali; la promozione di attività di educazione, di formazione e di ricerca scientifica, anche interdisciplinare, nonché di attività ricreative compatibili; alla difesa e ricostituzione degli equilibri idraulici e idrogeologici.

Nel caso del Parco Nazionale del Vesuvio i compiti e le valenze si fanno decisamente più ampie tenendo in conto il fatto che si tratta di dover difendere e valorizzare il vulcano più famoso del mondo, ma, nel contempo, anche **uno dei cinque vulcani più pericolosi al mondo** per la fortissima conurbazione urbana che negli anni si è andata formando intorno ad esso.

Dal **punto di vista naturalistico** il territorio del Parco si presenta particolarmente ricco e interessante. Sotto il profilo mineralogico è celebre per essere uno dei territori più ricchi di minerali del pianeta. Sotto il profilo vegetazionale e floristico la ricchezza trofica dei suoli lavici ne fa una delle aree più ricche di specie in rapporto alla ridotta estensione.

Il Parco occupa una superficie di **8.482 ettari** e interessa il territorio di **13 Comuni**: Ercolano, Torre del Greco, Trecase, Boscoreale, Boscotrecase, Terzigno, San Giuseppe Vesuviano, Sant'Anastasia, Ottaviano, Somma Vesuviana, Pollena Trocchia, Massa di Somma, San Sebastiano al Vesuvio.

Comuni della Comunità del Parco	Superficie territoriale (kmq)	Abitanti (Istat 2001, PSO ott 2006)
Boscoreale	11.2	27.618
Boscotrecase	7.18	10.638
Ercolano	19.64	56.738
Massa di Somma	3.5	5.908
Ottaviano	19.25	22.670
Pollena T.	8.11	13.326
San Giuseppe V.	14.09	24.531
San Sebastiano alV.	2.6	9.849
Sant'Anastasia	18.76	28.023
Somma Vesuviana	30.74	33.261
Terzigno	23.51	15.870
Torre del Greco	30.66	90.607
Trecase	7.00	9.179
<b>Totali</b>	<b>196.24 kmq</b>	<b>348.218 ab</b>

Nell'area del Parco Nazionale del Vesuvio il tema della sicurezza è strettamente connesso al tema dell'ambiente. Il fenomeno criminoso, infatti, si lega, oltre che agli aspetti



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

delittuosi, anche agli illeciti ambientali: il ciclo del cemento, il ciclo dei rifiuti e le discariche, la cavazione e il riuso di aree di cava, gli incendi dolosi, abusi edilizi.

Al di là dei valori prettamente naturalistici, è di fondamentale importanza riconoscere l'immenso **valore culturale e sociale** del Parco del Vesuvio. L'area vesuviana è caratterizzata dalla presenza di aree archeologiche di rilevanza internazionale (Pompei, Ercolano, Boscoreale) che fanno registrare annualmente un numero considerevole di presenze turistiche (Pompei-2.000.000, Ercolano-1.000.000 ed il Cono 500.000), di un sistema di centri e nuclei storici, di "Ville", di "Masserie" e di emergenze storico-architettoniche minori che ricoprono un elevato valore simbolico e rituale, in quanto elementi costitutivi dell'identità vesuviana.

Occorre, comunque, che questo rilevante patrimonio storico-culturale venga recuperato e reso fruibile sia per le popolazioni locali che per i turisti.

La *valorizzazione del sistema di testimonianze storiche* deve essere uno degli obiettivi prioritari del parco, con la successiva creazione di una rete di risorse culturali, ambientali e sociali che sia capace di conservare l'unicità dei luoghi e delle tradizioni locali e di esaltare la straordinarietà del territorio.

Lo sviluppo di un *turismo diversificato e compatibile* può contribuire alla valorizzazione delle diverse componenti del territorio storico, con il recupero e la rifunzionalizzazione del patrimonio esistente e con l'apporto di un indotto economico e produttivo, legato ad attività culturali, eco-museali, scientifiche, escursionistiche, ecc.

La forte attrattiva turistica del patrimonio storico ed ambientale deve essere supportata da numerosi interventi al fine di aumentare l'offerta di ricettività, di servizi e di attrezzature turistiche, di migliorare l'accessibilità, sia in termini di qualità che di minore impatto ambientale e di incentivare la riqualificazione diffusa del patrimonio edilizio.

Dal punto di vista economico-finanziario Il Parco Nazionale del Vesuvio pur essendo un Ente Pubblico Non Economico la cui natura giuridica non consente di avere libertà d'azione paragonabile a quella di soggetti privati, sta lavorando per acquisire maggiore indipendenza economica attraverso una gestione imprenditoriale di alcuni servizi.

Lo sviluppo delle politiche di autofinanziamento attraverso azioni tese a rafforzare le entrate dell'Ente è fondamentale in un contesto di crisi economica e di contrazione del contributo ordinario da parte del Ministero dell'Ambiente finalizzato alla copertura delle spese di funzionamento. I fondi derivanti dall'autofinanziamento saranno investiti per le attività di manutenzione dei sentieri e delle strutture logistiche, per la prevenzione antincendio, per progetti di educazione ambientale, per le attività di promozione e tutela del territorio e per ogni altra attività istituzionale.

Dall'analisi socioeconomica dell'area parco emergono quindi numerose problematiche cui dare risposta, ma altrettante risorse ed opportunità su cui il Parco può puntare per fornire nuovo impulso all'area e condurla verso lo sfruttamento delle sue reali potenzialità e che pertanto costituiscono la base per individuare gli obiettivi che l'Ente deve porsi per soddisfare le esigenze del territorio su cui insiste.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

Peraltro le direttive strategiche di mandato comportano la ricerca della coerenza tra le finalità istituzionali e l'uso delle risorse disponibili per pervenire al conseguimento degli obiettivi assunti a riferimento, determinando altresì una stretta composizione tra il livello decisionale e quello tecnico-operativo.

### **3 ) L'AMMINISTRAZIONE**

Sono organi dell'Ente Parco: il Presidente, il Consiglio Direttivo, la Giunta Esecutiva, la Comunità del Parco e il Collegio dei revisori dei conti.

La struttura organizzativa è articolata in 4 servizi con un totale di 15 unità a cui si aggiunge il Direttore.

Nel corso del 2015 il Direttore, ha proceduto ad una verifica delle priorità da affrontare, tenendo conto ovviamente degli indirizzi e degli obiettivi indicati dal Commissario Straordinario .

In affiancamento al Parco ai sensi dell'art.21 della 394/94 opera il coordinamento territoriale per l'Ambiente del Corpo forestale dello Stato CTA-CFS che si pone in rapporto di dipendenza funzionale con l'Ente e ha il compito principale della sorveglianza, secondo le modalità stabilite dal DPCM del 05/07/2002.

### ***4.OBIETTIVI PRIORITARI ANNO 2015 E RISULTATI RAGGIUNTI***

Il Commissario straordinario dell'Ente con deliberazione n.21 del 20/05/2015 ha assegnato al direttore gli obiettivi di cui alla Tabella "A"allegata, i cui risultati raggiunti sono indicati nella stessa.

Tale attività è stata contraddistinta da un intenso lavoro di consolidamento delle azioni già in essere e dalla realizzazione di quanto programmato in fase di stesura del bilancio previsionale. In particolare sono continuate specifiche azioni con finalità di tutela diretta o indiretta del patrimonio naturale presente nell'area parco.

Il responsabile del raggiungimento degli obiettivi è il Direttore attraverso la collaborazione dei servizi così articolati:

Servizio Amm.1 : n.3 unità

Servizio amm.2 : n.2 unità

Servizio Contabile: n.3 unità

Servizio Tecnico : n.7 unità



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

Nel 2015 l'Ente ha sviluppato le sue linee di azione lungo due direzioni complementari rappresentate dalla tutela e conservazione del prezioso patrimonio naturalistico e dalla fruizione e conoscenza del territorio. Inoltre sono state svolte tutte le attività gestionali e di carattere amministrativo previste dalla normativa vigente.

### ATTIVITA SVOLTE

#### **1. Eliminazione residui attivi e passivi del bilancio dell'Ente Parco (rif. Relazione Corte dei Conti esercizio 2014) residui attivi dal 2001 (radiazione) residui passivi dal 1998 (perenzione)**

Con delibera commissariale n. 14 del 10.04.15, dopo un esame analitico ed un'istruttoria svolta anche con la collaborazione degli uffici dell'Ente, sono stati eliminati i residui attivi e passivi relativi agli esercizi 1998/2013, come richiesto dalla Corte dei Conti – sezione di controllo Enti, inoltrando formale richiesta di cancellazione anche alla Regione Campania per quanto di competenza relativamente a progetti finanziati con fondi regionali.

#### **2. Attuazione Piano Trasparenza e Piano Anticorruzione**

Le misure adottate consistono nella tracciabilità delle pratiche lavorate e dei procedimenti nonché alla pubblicazione di ogni atto e procedimento per la relativa consultazione dell'utenza.

L'Ente Parco ha adottato altre misure di prevenzione della corruzione diverse da quelle obbligatorie quali ad esempio :

- riunioni periodiche con il personale dipendente;
- informatizzazione servizio personale;
- banche dati istituzionali dell'amministrazione per raccordi informativi tra settori;
- Approvazione nuovo regolamento per la concessione di patrocini e contributi finanziari con deliberazione commissariale n. 39 del 24/11/2015.
- nuovo regolamento organizzazione uffici e servizi dell'Ente Parco (in corso di approvazione)
- rotazione personale in coerenza con le dimensioni ridotte dell'ente (atto di microorganizzazione con determina 102/15) ;

Infine per gli adempimenti sulla trasparenza è stato attivato l'accesso civico e sono stati rispettati gli obblighi di pubblicazione.

È stato adottato il codice di comportamento trasmesso a tutti i dipendenti e pubblicato sul sito dell'Ente.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

Si è provveduto altresì alla formazione del personale sulle tematiche obbligatorie come previsto per legge presso la scuola Nazionale dell'Amministrazione, sede di Caserta:

- la Direzione e n. 6 funzionari hanno partecipato ad un corso Specialistico per responsabili e referenti della prevenzione della Corruzione;
- n. 1 funzionario amministrativo ha partecipato ad un corso per "Responsabile del Procedimento nei contratti pubblici";
- n. 1 funzionario Amministrativo ha partecipato ad un corso sulla "Gestione del documento informatico";
- n. 1 Assistente Amministrativo ha partecipato ad un corso su "eGovernment";
- la Direzione ha partecipato ad un corso sui "Sistemi di Misurazione e Valutazione della Performance amministrativa: finalità, caratteristiche, strumenti";

E' stato istituito l'ufficio procedimenti disciplinari.

Per quanto riguarda gli appalti pubblici l'Ente Parco ricorre alle convenzioni Consip ed al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione per i servizi e forniture, mentre per gli appalti di lavori l'Ente si è convenzionato con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche Campania, Molise, Puglia e Basilicata, quale stazione unica appaltante.

Alla luce di queste misure non sono stati evidenziati all'interno dell'Ente Parco casi di corruzione. E' stata attivata la casella di posta elettronica per le segnalazioni anonime dei casi di corruzione

### **3. Funzionamento centri visite /biglietteria Gran Cono -Rifugio Imbò (Ercolano) - Riserva Tirone (Trecase ) Allestimenti didattici e fruizione del territorio**

In data 5.8.15 prot. 4121 e 08.10.15 prot. 4742 del 01.10.15 sono stati affidati al Consorzio Arte'm net, soggetto aggiudicatario della gara internazionale per la bigliettazione e l'accoglienza relative alle visite guidate al Gran Cono del Vesuvio, due immobili adibiti a biglietterie, infopoint e centri visite (Rifugio Imbò Comune di Ercolano) e (immobile UTB riserva Tirone) Comune di Trecase.

Dopo anni in cui il Rifugio Imbò era chiuso, finalmente è stato aperto e reso fruibile al pubblico anche con la sua area esterna. Sono stati acquistati alcuni leggii per pannelli didattici sulle caratteristiche del parco. E' stato distribuito materiale divulgativo attraverso la biglietteria, destinato in particolare ai 500.000 turisti che ogni anno visitano il Gran Cono del Vesuvio.

### **4. Utilizzo immobili dell'Ente Parco**

**Ex stazione cook Ercolano:** è stato predisposto dopo una serie di riunioni tecniche e sopralluogo un testo di convenzione con l'agenzia del Demanio per la valorizzazione



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

del bene nell'ambito del progetto nazionale del Demanio "Valore Paese – DIMORE". In data 2 dicembre 2015 è stato stipulato l'accordo Rep. n.46 del 4.12.15. Nel caso di esito negativo della valorizzazione in linea con il Piano del Parco e con le finalità istituzionali dell'Ente, l'Agenzia del Demanio si occuperà di collocare il bene sul mercato o di affidarlo ad altra pubblica amministrazione al fine di garantirne comunque l'utilizzo. L'immobile inoltre è stato svuotato dai libri e dalle pubblicazioni divulgative che sono state portate nella sede dell'Ente ed in parte distribuite ai visitatori del parco.

**Museo all'aperto bene confiscato alla criminalità (Via Salita del Principe – Ottaviano)**: sono stati completati i lavori necessari per l'apertura del bene a cura del Provveditorato alle Opere Pubbliche che lo ha consegnato al Parco in data 15/09/2015. L'immobile ha ottenuto l'agibilità dal Comune di Ottaviano ed è stato aperto al pubblico per la fruizione da parte della collettività e per eventi specifici organizzati dall'Ente Parco, come ad esempio un corso di aggiornamento naturalistico per le guide vulcanologiche e dalle associazioni di volontariato, come la festa dell'albero, evento in cui sono state piantate essenze arboree in ricordo delle vittime della criminalità. L'Ente Parco ha installato la nuova cartellonistica e segnaletica. Sono state avviate ed appaltate le procedure per i seguenti servizi essenziali

1. Pulizia locali
2. Attivazione linea telefonica e linea dati
3. Sicurezza sui luoghi di lavoro (D. lgs. 81/08)

In data 25 settembre 2015 è stata repertoriata la Convenzione stipulata tra Ente Parco e Provveditorato alle Opere Pubbliche per ulteriori lavori di completamento del bene in oggetto. E' stata inviata agli Enti componenti l'Osservatorio Ambiente e Legalità dell'Ente Parco, di cui alla Delibera n. 05 del 16/06/2006 (Forze di polizia, Autorità giudiziaria, Enti territoriali, Strutture pubbliche tecniche, Associazioni di volontariato riconosciute dal MATTM), la richiesta di designare un proprio rappresentante, affinché l'Ente Parco possa convocare al più presto una riunione di insediamento dell'Osservatorio ed avviare le attività istituzionali. E' stata trasferita nell'immobile la biblioteca del parco nominandone il responsabile.

**Aree di sedime derivanti dalla demolizione degli immobili abusivi**: è stato richiesto all'Agenzia del Demanio di locare ai giovani agricoltori i terreni di proprietà del parco applicando il DM 20.05.14 Mippaaff

## **5. Regolamento organizzazione Ente Parco e rinnovo contratto integrativo 2015/2017**

**rinnovo contratto integrativo 2015/ 2017**: con nota prot. N. 132 del 19.01.15 l'Ente Parco ha trasmesso alle organizzazioni sindacali la bozza del contratto integrativo



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

parte normativa e parte economica 2015/2017, senza avere alcuna osservazione da parte delle OOSS.

La richiesta di contrattazione ed osservazioni alla bozza è stata reiterata più volte. Poiché l'approvazione del contratto è oggetto di contrattazione con le organizzazioni sindacali, si proseguirà nella convocazione dei tavoli per arrivare ad una proposta condivisa.

**Regolamento organizzazione Ente Parco:** dopo numerose riunioni con il Commissario Straordinario, con il personale e con i Sindacati, la Direzione ha predisposto il testo della proposta del nuovo regolamento di riorganizzazione dei servizi e degli uffici dell'Ente Parco, trasmettendolo in data 19.10.15 con nota prot. 5014 al Commissario Straordinario dell'Ente ed ai revisori dei conti. Il Commissario Straordinario con nota prot. nr.5029 del 21.10.15 ha trasmesso alla Direzione le sue integrazioni su cui la Direzione ha redatto una relazione tecnica di accompagnamento (prot. nr. 5322 del 10.11.15), considerando concluso il lavoro della Direzione visto che l'approvazione del regolamento è atto del Commissario Straordinario. Con verbale n.5 del 02.02.16 i revisori dei conti hanno espresso il parere sul testo che il Commissario Straordinario dovrà recepire e trasmettere al MATTM

## 6. BIODIVERSITA'

Direttiva sulla Conservazione della Biodiversità del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Risorse assegnate ex Cap. di Bilancio 1551.

- ***Pipistrelli forestali del Parco Nazionale del Vesuvio: dalla conoscenza alla tutela***
- ***Influenza dell'aumento della temperatura sulle cenosi vegetali pioniere del Vesuvio***

### **Pipistrelli forestali del Parco Nazionale del Vesuvio: dalla conoscenza alla tutela**

Le attività progettuali relative all'azione sui Chiroterri silvicoli presenti nel Parco hanno mirato sia all'approfondimento delle conoscenze relative al loro *status* nel territorio del Parco ed al monitoraggio degli interventi realizzati nel primo progetto. E' noto infatti che nell'ultimo decennio il numero di specie di chiroterri presenti è sensibilmente calato (da dodici ad otto specie) nel territorio dell'area protetta; pertanto obiettivo di questa azione è contribuire ad implementare azioni di conservazione in particolar modo sulle specie meno antropofile.

### ***AZIONE 1 - Pipistrelli forestali del Parco Nazionale del Vesuvio: dalla conoscenza alla tutela***



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

L'Ente Parco ed il MUSA (Musei Scienze Agrarie dell'Università di Napoli) hanno in corso una ricerca specifica mirata alla conservazione della chirotterofauna silvicola del Parco Nazionale del Vesuvio ed alla attivazione di azioni sperimentali di tutela attiva in alcuni siti pilota localizzati in ambiti forestali protetti (In Riserva Forestale di Protezione "Tirone – Alto Vesuvio) che ancora caratterizzano ampie superfici del complesso vulcanico Somma-Vesuvio e che costituiscono ambienti elettivi di foraggiamento e importanti siti di rifugio per i chirotteri. Le superfici forestali naturali e seminaturali rivestono infatti particolare valore potenziale per le specie animali legate agli ambienti boschivi. Per quanto riguarda i chirotteri, la componente silvicola è sì spesso quella più rara, ma anche quella più elusiva e difficile da osservare. Pochi studi hanno indagato la presenza e lo stato di conservazione delle specie di chirotteri all'interno del territorio vesuviano.

Dall'esame delle formazioni forestali sin dal primo anno di attività si è resa evidente la necessità di condurre azioni volte alla conservazione attiva dei chirotteri (miglioramento ambientale finalizzato all'incremento della *carrying capacity* delle popolazioni presenti), in quanto risultavano rari o assenti individui arborei vetusti, senescenti o morti in piedi e quindi i potenziali rifugi per le specie silvicole che tali alberi spesso ospitano. Come noto, nel primo anno di attività sono stati collocati rifugi artificiali (bat box) per incrementare la portanza ambientale per la chirotterofauna dei biotopi forestali del Parco, ed inoltre fu incrementata la necromassa con interventi mirati di cercinatura e di apertura di chiarie. Nel secondo anno di attività abbiamo mirato all'approfondimento della conoscenza dei chirotteri arboricoli del Parco e al monitoraggio degli interventi realizzati nel primo progetto. Inoltre è stata svolta un'azione innovativa di divulgazione ambientale.

Il Responsabile scientifico del MUSA ha prodotto un dettaglio esecutivo delle attività a farsi, ed ha inoltrato uno stato di avanzamento intermedio prot. 4721 del 6.11.2014.

**Monitoraggio delle bat box installate nel primo anno:** i controlli mensili delle bat box non sono mai stati interrotti a partire dallo scorso progetto fino a oggi. Il monitoraggio, tuttora in corso, risulta effettuato mediante osservazione diretta estraendo l'apposito



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

pannello, osservando oltre che l'eventuale presenza di chirotteri, anche i segni da questi lasciati. Le bat box, simulando in maniera eccellente cavità e fessure sui fusti arborei, possono essere occupate da altre specie animali: infatti non risulta raro che siano colonizzate da vespe, api, lucertole, moscardini e altri animali. Dal momento in cui vengono occupati, i rifugi artificiali dei chirotteri possono necessitare di manutenzione per rimuovere l'accumulo di escrementi all'interno o per allontanare altre specie "indesiderate" insediate (fig.1).

A oggi, nessuna bat box è stata ancora occupata dai chirotteri; tuttavia, i rifugi artificiali



installati all'interno della lecceta in località Piano delle Ginestre sono risultati costantemente occupati da ghiari (*Glis glis*, fig.2) fino al mese di dicembre 2014, poi sono state abbandonate, fatta eccezione per un individuo osservato nel mese di maggio 2015. Nelle aree di pineta, i rifugi artificiali installati contenevano spesso

aracnidi, quali ragni e scorpioni, mentre in quelli posizionati in lecceta sono stati osservati nidi d'insetti, in particolare lepidotteri, anch'essi rimossi. Nel mese di aprile, durante il controllo mensile, una bat box posizionata su di un leccio in zona Petrarò era occupata da cinciallegra (*Parus major*), in particolare conteneva 3 nidiacei e il nido era costituito perlopiù da muschi (fig.3).





PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

**Monitoraggio degli effetti della cercinatura e dell'apertura di chiarie:** per testare l'effettiva influenza delle azioni compiute per favorire la presenza di chirotteri forestali è stato innanzitutto effettuato il controllo dello stato delle piante cercinate; per quanto alcuni individui presentino evidenti segni di senescenza indotta (rami morti), gran parte delle piante cercinate risulta attualmente ancora in uno stato evolutivo precoce, come anche suggerito dall'assenza di colonie fungine visibili o di fori di uscita di coleotteri xilofagi.

Tutti gli alberi cercinati appartengono alla specie *Quercus ilex*, particolarmente resistente alla siccità tipica del clima mediterraneo, pertanto non è sufficiente un solo anno per la morte e il deperimento della pianta. Per valutare l'effetto diretto delle cercinature e dell'apertura della chiara sulla chirotterofauna, sono state condotte tre campagne di campionamento bioacustico (in agosto, settembre e giugno rispettivamente) tramite l'utilizzo di bat detectors (D500x e D1000x, Pettersson Elektronik, Uppsala, Sweden); sono state selezionate tre aree sperimentali, campionando in maniera appaiata plot di trattamento (cercinatura o chiara) e plot di controllo (aree funzionalmente simili, ma non sottoposte a cercinatura o taglio). Le registrazioni sono state condotte in punti di ascolto fissi, dal tramonto fino alle ore 24.00, orario in cui generalmente l'attività dei chirotteri subisce un netto decremento.

Con l'utilizzo dei bat detector sono state ottenute registrazioni dei segnali ultrasonori emessi dai chirotteri in passaggio nelle aree in formato digitale (WAV) generate con frequenza di campionamento a 500.000 Hz. Le registrazioni, salvate su un'apposita scheda di memoria, durano 3s e risultano intervallate da almeno 60s, così da limitare il rischio di pseudoreplicazione di uno stesso individuo. L'attività di monitoraggio acustico ha portato alla registrazione di 901 passaggi di chirotteri, appartenenti ad almeno 9 differenti specie di chirotteri: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Nyctalus leisleri*, *Hypsugo savii*, *Plecotus austriacus*, *Tadarida teniotis*. Il confronto tra plot sottoposti a trattamento e plot di controllo è avvenuto tramite test T di Student per dati appaiati, sia per il numero di passaggi/plot sia per il numero di specie presenti. Con la



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

stessa metodologia, è stata testata la differente efficacia dei diversi tipi di intervento (apertura chiara VS cercinatura).

I plot di controllo hanno registrato in media  $10.8 \pm 12.6$  passaggi di chiroteri, contro i  $53.9 \pm 68.9$  passaggi registrati nei plot trattati. Questa differenza significativa ( $t=1.62$ ,  $df=2$ ,  $p<0.1$ ) è risultata però fortemente influenzata dall'azione dell'apertura della chiara ( $104.3 \pm 79.2$  passaggi, contro  $1.2 \pm 1.3$  passaggi nei plot sottoposti a cercinatura;  $t=2.25$ ,  $df=2$ ,  $p<0.1$ ). L'apertura artificiale della chiara sembra dunque essere l'azione con maggior impatto, almeno a breve termine, sull'attività dei chiroteri; l'apertura di una radura artificiale infatti aumenta grandemente la disponibilità di habitat adatti al foraggiamento e allo spostamento (commuting) di molte specie, sia forestali sia generaliste, ponendo quindi l'accento sull'importanza di proseguire la gestione dell'area evitando la chiusura da parte di arbusti e specie infestanti (ad esempio la robinia) e magari riproporre l'azione in altre zone del Parco.



**Approfondimento della conoscenza dei chiroteri arboricoli del PNV:** è stato adottato un approccio integrato costituito, oltre che dall'ispezione delle summenzionate bat box, anche da una campagna di cattura temporanea e di rilievo bioacustico. Durante i mesi di agosto, settembre e giugno sono state effettuate nella Riserva forestale "Tirone-Alto Vesuvio" in corrispondenza della vasca circolare di acqua per il servizio di antincendio, tre sessioni di cattura temporanea e una notte di campionamento bioacustico (settembre e giugno) dei chiroteri. Questo corpo d'acqua



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

all'interno della formazione forestale svolge il fondamentale ruolo di sito di abbeverata e di caccia per i chiroterri silvicoli, e per tale motivo è stato scelto come sito di campionamento. Sono state installate reti *mist-nets* di 6 metri per le catture temporanee poco prima del tramonto.



Gli individui catturati in rete sono stati prontamente recuperati e rilasciati al termine dell'identificazione della specie, del sesso, della classe di età e del rilevamento dei principali parametri biometrici (peso, lunghezza dell'avambraccio). *Hypsugo savii* è risultata la specie più frequentemente catturata, per un totale di 43 individui; l'unica altra specie catturata è stata *Pipistrellus kuhlii* (1 individuo, maschio adulto). La cattura in giugno di 12 femmine in evidente stato di gravidanza e la presenza di individui subadulti nel mese di agosto suggerisce la presenza di almeno un rifugio riproduttivo (*nursery*), la cui posizione è però ancora ignota, nelle immediate vicinanze della riserva d'acqua. Per il rilievo bioacustico è stato utilizzato un registratore automatico di ultrasuoni (*bat detector*, rispettivamente, D500X Pettersson Elektronik, Uppsala, Sweden), posizionato al margine della vasca con il microfono rivolto verso l'acqua e inclinato di circa 45° rispetto alla sua superficie, impostato per essere attivo dal tramonto fino alle 24:00, ora oltre la quale l'attività dei chiroterri risulta scarsa. Sono stati registrati 142 passaggi di chiroterri presso la vasca circolare; tutte le specie registrate nel resto dell'area interessata dal progetto sono state rilevate anche in



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

corrispondenza della riserva d'acqua (ad eccezione di *Rhinolophus hipposideros*); la presenza di una riserva d'acqua, per quanto artificiale, è quindi di fondamentale importanza per la presenza stabile di un gran numero di specie all'interno del Parco, oltre che costituire un sito di cattura temporanea.



**Realizzazione di una mostra sui chiroterri del PNV:** “Un mondo di pipistrelli” è la mostra allestita presso la sede del MUSA durata circa due settimane a partire dal 22 maggio 2015. Quaranta fotografie di specie di chiroterri da tutto il mondo, scattate dal Dr. Jens Rydell, poster esplicativi degli interventi di miglioramento ambientale e di incremento dei rifugi arboricoli effettuati nel Parco del Vesuvio e infine un “albero modello” con delle bat box sono stati esposti in una delle sale della Reggia di Portici. L'evento ha attirato l'attenzione dei *media*, tra questi alcune testate giornalistiche di valenza nazionale (La Repubblica [http://napoli.repubblica.it/cronaca/2015/05/17/foto/portici\\_mostra\\_sui\\_pipistrelli\\_nella\\_giornata\\_della\\_biodiversita\\_-114585445/1/#1](http://napoli.repubblica.it/cronaca/2015/05/17/foto/portici_mostra_sui_pipistrelli_nella_giornata_della_biodiversita_-114585445/1/#1), Il Mattino). La mostra ha avuto l'obiettivo di presentare non solo la biologia e l'utilità di questi mammiferi al grande pubblico, ma ha potuto anche illustrare l'impegno del MATTM nella loro tutela attraverso i risultati conseguiti con i progetti realizzati e la partecipazione a EUROBATS del nostro Paese.

**Realizzazione di un database ultrasonoro liberamente accessibile:** sono stati elaborati dei file contenenti i segnali ultrasonori emessi da ciascuna specie presente



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

nel territorio del Parco e le schede monografiche. Questi saranno resi disponibili al pubblico sul sito web ufficiale dell'Ente Parco.

***AZIONE 2- Prosieguo dello studio sull'influenza dell'aumento della temperatura sulle cenosi vegetali pioniere del Vesuvio***

Le comunità vegetali presenti in ambienti estremi sono particolarmente sensibili ai cambiamenti climatici (Parry et al., 2007). L'aumento della temperatura, in particolare, può determinare in modo più o meno marcato variazioni della fisiologia delle specie e modifiche nei cicli bio-geochimici dei nutrienti del suolo.

Le azioni previste nella seconda annualità sono in prosieguo della specifica ricerca, finanziata dallo scorso anno, avente la finalità di analizzare le ricadute del riscaldamento ambientale sulla struttura delle fitocenosi, sulla fenologia delle specie e sui principali parametri chimici, microbiologici e idrologici del substrato vulcanico. Per raggiungere tali obiettivi nel corso del 2013 sono stati progettati, realizzati ed installati in campo n. 12 Open Top Chambers (OTCs) (Marion et al., 1997) e n. 2 stazioni di monitoraggio climatico (Datalogger Decagon EM50) e valutata la loro funzionalità. Le tipologie vegetazionali oggetto di indagine sono state preliminarmente individuate nel mese di luglio 2013 e rilevate mediante l'approccio fitosociologico (Braun-Blanquet, 1928).

Anche le azioni previste per il secondo anno di attività sono state realizzate in conformità a quanto preliminarmente indicato nella scheda progettuale approvata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Le attività che sono state richieste al MUSA sono di seguito specificate:

- 1. Verifica della efficienza delle OTCs e delle stazioni di monitoraggio climatico*
- 2. Rilievi periodici vegetazione, substrato e fenologia vegetale*
- 3. Download dati climatici*
- 4. Elaborazione nuovi dati*
- 5. Comparazione dei dati e stesura relazione intermedia e finale*



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

Il Responsabile scientifico ha prodotto un dettaglio esecutivo delle attività, che ha compreso, oltre alla verifica della funzionalità e manutenzione delle OTCs, l'installazione di una stazione di monitoraggio climatico sul versante Est del Gran Cono Vesuviano, la verifica della funzionalità delle stazioni di monitoraggio climatico e download dati registrati, l'analisi dei dati microclimatici rilevati dalle stazioni di monitoraggio, oltre a nuovi rilievi in campo ed analisi di laboratorio (analisi della vegetazione e delle fisiologia vegetale).



#### *a) Verifica della funzionalità e manutenzione delle OTCs*

La collocazione delle strutture di ricerca in un sito caratterizzato da condizioni ambientali molto severe (versanti acclivi, substrato incoerente, massi instabili, forti venti, ecc.), oltre che la possibilità di furti e/o danneggiamenti da parte di malintenzionati, ha reso indispensabile un accurato e costante monitoraggio del materiale scientifico installato e la relativa manutenzione ordinaria e straordinaria. Tale manutenzione è consistita sia nel verificare il corretto assemblaggio delle diverse componenti e l'opportuno fissaggio al suolo delle OTCs, sia nella sostituzione di n. 15 pannelli in perspex.

Sulla base dei danneggiamenti alle strutture rilevati nel primo anno di ricerca (rottura e sostituzione di n. 6 pannelli in perspex, molti pannelli lesionati, danni alle componenti metalliche successivamente riparate, ecc.), al fine di ridurre i danni alle OTCs causati



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

dal rotolamento di materiale incoerente, a monte delle stesse strutture sono state collocate strutture protettive mobili composte da tondini in ferro e rete metallica (Fig. 1).



Malgrado tali accorgimenti, dai controlli periodici effettuati dopo eventi meteorici particolarmente intensi, sono emersi ingenti danni a 4 delle 12 OTCs collocate in campo. L'impatto dei massi sulle OTCs, infatti, ha causato danni irreparabili a tutte le strutture collocate sul versante Sud e ad una posta sul versante Ovest del Gran Cono che sono state pertanto escluse dall'indagine in quanto i dati eventualmente rilevabili sarebbero certamente stati inficiati dal non corretto funzionamento delle OTCs.

*b) installazione di una stazione di monitoraggio climatico sul versante Est del Gran Cono Vesuviano*

Al fine di monitorare i parametri microclimatici anche sul versante orientale del Vesuvio, in data 12.05.2015 è stata effettuata l'installazione di una stazione di monitoraggio climatico (Coordinate WGS 84, 33 T: 452205 E, 4519117 N). La strumentazione installata risulta costituita da:

- 1) un datalogger Decagon EM50 per l'acquisizione e la memorizzazione dei dati;
- 2) due sensori di umidità relativa e temperatura dell'aria (termo igrometro), con schermatura dalla radiazione solare ad una altezza di 5 cm dal suolo, uno installato all'interno di una delle OTCs (IN) ed uno posizionato all'esterno delle OTCs (OUT) con funzione di controllo;



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

3) due sensori di temperatura e umidità del suolo a 5 cm di profondità (IN e OUT).

Il datalogger e il termoigrometro sono stati posizionati direttamente sulla superficie del suolo, mentre i sensori di temperatura e umidità del suolo sono stati inseriti orizzontalmente sul fronte verticale di buche appositamente scavate a mano. Una volta inserite le sonde, le buche sono state accuratamente rinchiusure utilizzando lo stesso suolo di scavo, con l'accortezza di ottenere lo stesso grado di costipamento. Il datalogger è stato programmato per acquisire un dato ogni 30 minuti presso tutti i sensori.





PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

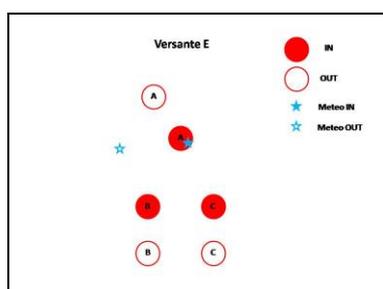
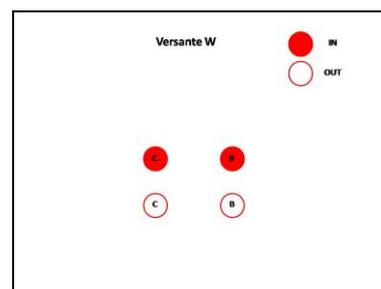
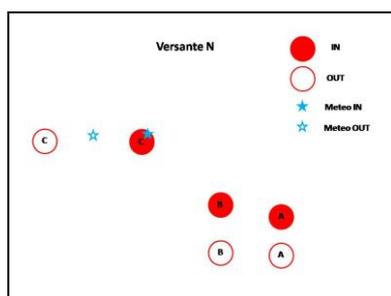
Al datalogger si accede attraverso un PC portatile con collegamento USB e specifico software per il download dei dati, denominato "ECH20".

*c) Verifica della funzionalità delle stazioni di monitoraggio climatico e download dati registrati*

Contestualmente al controllo della funzionalità delle OTCs è stato valutato anche il corretto funzionamento delle stazioni di monitoraggio climatico mediante la connessione con PC portatile. In particolare è stato controllato lo stato di carica delle batterie e la registrazione dei dati (temperatura e contenuto idrico del suolo e dell'aria). Nel corso di tali verifiche è stato riscontrato il non funzionamento di una delle sonde collocate nel substrato a 20 cm di profondità. L'ultimo download dei dati registrati dalle stazioni è stato effettuato il 7 luglio 2015.

*d) Analisi floristica e fenologica*

L'analisi fisionomica della vegetazione è stata eseguita mediante rilievi fitosociologici (Braun-Blanquet, 1928) non distruttivi secondo una scala di copertura percentuale assoluta. I rilievi sono stati svolti il 04.04.2015 sia all'interno delle OTCs (IN) sia in tre aree contigue all'esterno di queste come aree di controllo (OUT) (Fig. 10, 11 e 12).





PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

Il riconoscimento delle specie rinvenute è stato eseguito direttamente in natura. Solo nei casi in cui questo non è risultato possibile, sono stati prelevati piccoli campioni per le successive indagini di laboratorio avvenute presso l'Herbarium Porticense dell'Università di Napoli Federico II.

I dati della vegetazione rilevati il 4 aprile 2015, confrontati con quelli delle precedenti date di rilievo, evidenziano la relativa uniformità nella composizione specifica tra le cenosi dello stesso versante e un leggero anticipo dell'attività vegetativa dovuta alla presenza delle OTCs (Fig. 13).

Si precisa che tali dati rappresentano le fasi iniziali dell'intero studio e che, per ottenere dati rilevanti, saranno necessari ulteriori anni di indagine al fine di effettuare analisi diacroniche. Da tali analisi sarà possibile valutare l'eventuale alterazione del normale dinamismo vegetale dovuto all'effettivo incremento delle temperature indotto dalle OTCs.



#### *e Analisi della fisiologia vegetale*

Al fine di valutare l'effetto dell'incremento della temperatura sulla fisiologia delle piante pioniere, in ciascuna OTCs e nelle relative aree OUT sono state selezionate tre foglie



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

completamente espanse da una pianta di *Rumex scutatus* (specie modello) scelta a caso e fissate in FAA (50 ml 40% formaldeide, 50 ml acido acetico glaciale, 90 ml 50% etanolo) mantenendole nella soluzione per diversi giorni. È stata quindi analizzata la frequenza e la dimensione degli stomi dopo aver effettuato la spellatura delle foglie rimuovendo con attenzione l'epidermide abassiale con una pinzetta in una regione della lamina che escludesse la nervatura centrale. Tutti i dati sono stati sottoposti ad analisi statistica (ANOVA) utilizzando il pacchetto statistico SPSS (SPSS Inc., Chicago, IL, USA). La lunghezza delle cellule di guardia delle piante cresciute sul versante Ovest varia significativamente al variare delle condizione di crescita. In particolare la lunghezza diminuisce significativamente nelle piante cresciute all'interno delle serre. Stomi con cellule di guardia ridotte possono essere la diretta conseguenza delle condizioni xeriche indotte dalle OTCs. Anche negli altri versanti, seppur con una minore significatività, si verifica lo stesso trend di decrescita della lunghezza degli stomi. I risultati ottenuti dalle analisi delle frequenze stomatiche, al contrario, non rispecchiano nessun trend specifico. Si sottolinea che anche tali dati rappresentano le fasi iniziali dell'intero studio e che, per ottenere dati rilevanti, saranno necessari ulteriori anni di indagine al fine di effettuare analisi diacroniche. Da tali analisi sarà possibile valutare l'eventuale alterazione della normale fisiologia vegetale dovuto dall'incremento delle temperature indotto alle OTCs.

#### *f) Analisi della vegetazione*

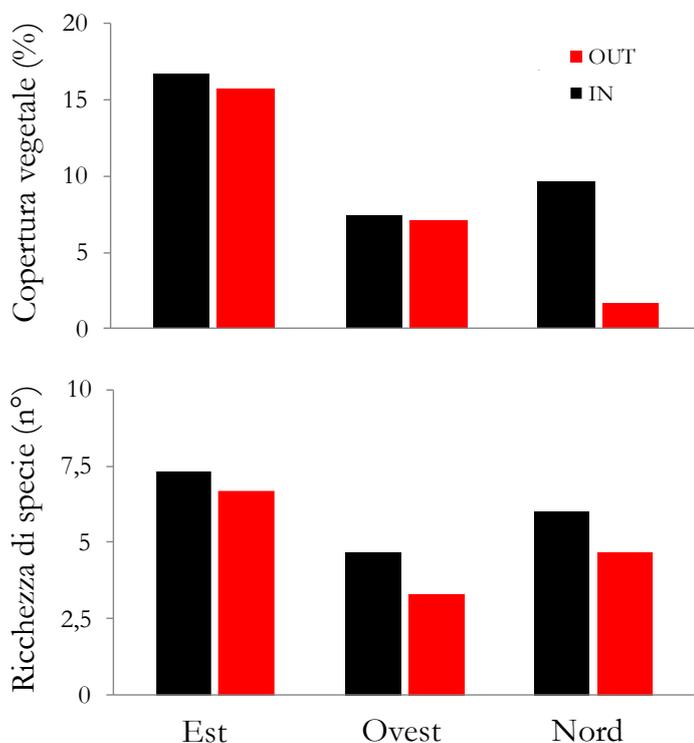
Per quanto riguarda i dati aggregati della vegetazione, le OTC hanno determinato un incremento della copertura vegetale complessiva rispetto alle aree esterne di controllo (Fig. 14). Tale effetto è stato rilevato su tutti i versanti oggetto di studio, anche se la differenza tra OUT e IN è risultata nettamente più evidente per il versante Nord (Fig. 14). Il dato della copertura vegetale relativo al versante Nord risulta particolarmente interessante in quanto suggerisce che il riscaldamento climatico, anche di limitata entità, potrebbe avere effetti decisamente più marcati sui versanti freddi rispetto alle altre esposizioni.

Le OTC hanno determinato, dopo due anni di installazione, un incremento della ricchezza specifica vegetale rispetto alle aree esterne di controllo (Fig. 14). Tale effetto



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

è stato di limitata entità ma rilevato in maniera consistente su tutti i versanti oggetto di studio (Fig. 14). I dati relativi alla copertura vegetale complessiva e della ricchezza specifica indicano che all'interno delle OTC si vengono a creare condizioni ecologiche che favoriscono l'attecchimento e lo sviluppo dei vegetali. Questo suggerisce che il riscaldamento climatico, anche di un solo grado centigrado, potrebbe determinare una sensibile variazione nella distribuzione e abbondanza dei vegetali nelle aree sommitali del Vesuvio.



**Fig. 14.** Copertura vegetale (%) e ricchezza di specie (numero di specie) medi rilevati nella primavera 2015 all'esterno (OUT) e all'interno (IN) delle OTC ubicate sui versanti Est, Ovest e Nord del Gran Cono del Vesuvio. I dati sono valori medi rilevati all'interno di tre OTC e in tre aree di controllo esterne per ogni versante.

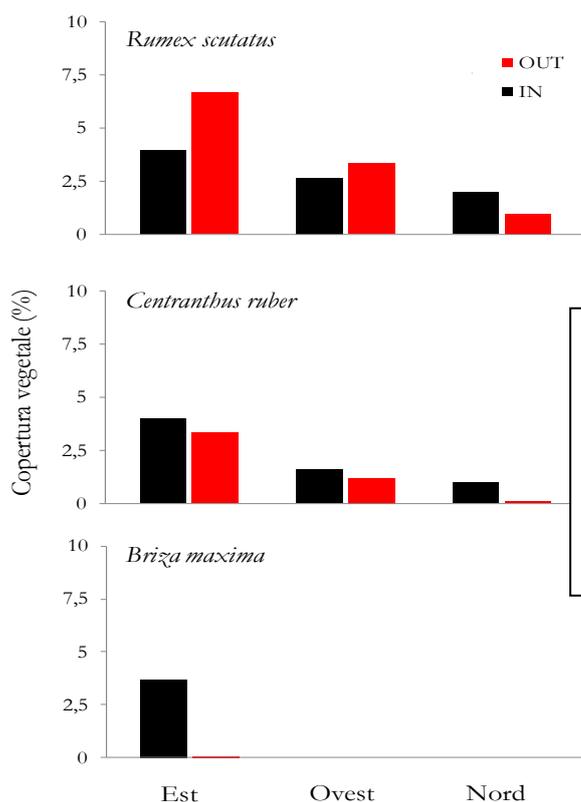
I dati relativi alle singole entità floristiche mostrano come la risposta ai cambiamenti climatici sia decisamente specie-specifica. In fig. 15 sono riportati i dati di copertura rilevati per tre specie all'interno e all'esterno delle OTC nella primavera 2015. La specie perenne *Rumex scutatus* ha mostrato una risposta ai cambiamenti climatici differente in relazione al versante studiato. In particolare, l'abbondanza di questa specie si è ridotta all'interno delle OTC nei versanti Est ed Ovest, mentre ha mostrato



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

un incremento nel versante più freddo, quello Nord (Fig. 15). Al contrario, *Centranthus ruber* ha mostrato una risposta positiva ai cambiamenti climatici in tutti i versanti oggetto di studio, con un chiaro incremento della copertura complessiva all'interno delle OTCs (Fig. 15).

Infine, interessante è soffermarsi sul comportamento della graminacea *Briza maxima* (Fig. 15). Questa specie, particolarmente abbondante nelle aree a dominanza di *Genista aetnensis* presenti alla base del Gran Cono del Vesuvio, risulta assente nelle aree esterne alle OTCs in tutti i versanti. I nostri rilievi hanno però mostrato che questa specie è in grado di colonizzare il versante Est solo all'interno delle OTCs, probabilmente grazie alle migliori condizioni microclimatiche in termini di temperature e protezione dal vento.



**Fig. 15.** Copertura vegetale (%) di *Rumex scutatus*, *Centranthus ruber* e *Briza maxima* rilevata nella primavera 2015 all'esterno (OUT) e all'interno (IN) delle OTC ubicate sui versanti Est, Ovest e Nord del Gran Cono del Vesuvio. I dati sono valori medi rilevati all'interno di tre OTC e in tre aree di controllo esterne per ogni versante.

*Conclusioni e attività future*



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

Le cenosi pioniere e le loro dinamiche rappresentano gli aspetti più interessanti della vegetazione del Vesuvio. In questo lavoro è stata avviata una ricerca pluriennale finalizzata a prevedere i possibili cambiamenti che potranno intervenire sulla fisiologia delle specie e nei cicli bio-geochimici dei nutrienti del suolo e, dunque, sulle interazioni tra le specie e sulla composizione delle cenosi pioniere.

Le attività di ricerca degli ultimi due anni hanno permesso di monitorare il funzionamento delle strumentazioni (OTCs e stazioni di monitoraggio climatico), il prosieguo delle attività riguarderà i successivi rilievi della vegetazione e della fenologia delle specie, rilievi dei substrati e l'analisi dei dati. Questo sarà di fondamentale importanza per prevedere la risposta degli ecosistemi all'incremento della temperatura e quindi di prevedere i futuri scenari evolutivi del paesaggio vegetale del Gran Cono Vesuviano.

**Ambito Ecoregionale: Provincia Tirrenica - Azioni di sistema “*Impatto antropico da pressione turistica nelle aree protette: interferenze su territorio e biodiversità*” – CUP: E65J13000030001**

Partenariato di progetto: **Parco Nazionale delle Cinque Terre (Ente Capofila), Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, Parco Nazionale dell'Asinara, Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano e Alburni, Parco Nazionale del Circeo, Parco Nazionale del Vesuvio.**

Con il progetto “*La pressione turistica nelle aree protette: interferenze e impatti su territorio e biodiversità*” finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare nell'ambito della Direttiva Conservazione della biodiversità prot. n. 52238 del 28.12.2012, sulla base di una metodologia di lavoro condivisa tra i partner dell'azione di sistema e nell'ambito delle attività del Comitato tecnico-scientifico, è stata sviluppata una specifica attività di studio e ricerca che ha portato ai risultati di seguito elencati:

- ✓ Elaborazione di un quadro di riferimento per l'area protetta attraverso la sistematizzazione di dati ed informazioni sulla capacità di carico fisica e sul turismo sia in termini di domanda che di offerta. Il prodotto è stata una prima elaborazione del modello della



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

Capacità di Carico Turistica del Parco Nazionale del Vesuvio con il *metodo Cifuentes* ed una prima revisione ed una parziale attualizzazione del modello econometrico elaborato nell'ambito del P.I.T. "Vesuvio" finanziato dal P.O.R. Campania 2000-2006;

- ✓ Individuazione degli ambiti di analisi e delle criticità derivanti dalle dinamiche turistiche sul territorio (il Cratere del Vesuvio e le aree di risalita e di sosta);
- ✓ Definizione di un Piano di Monitoraggio sugli ambiti territoriali a maggiore impatto sia per quantità di presenze turistiche che per distribuzione temporale nell'arco dell'anno e, per ciascuno di essi, prima raccolta di dati sui indicatori target identificati e prima valutazione dello stato degli stessi.

**Sulla base dei risultati ottenuti, nelle annualità 2014 e 2015, l'Ente Parco ha inteso perseguire i seguenti obiettivi:**

**Obiettivo 1: *Attuare il Piano di monitoraggio elaborato nel 2013 su indicatori target scelti e negli ambiti territoriali a maggiore impatto sia per quantità di presenze turistiche che per distribuzione temporale nell'arco dell'anno (aree di risalita e sosta al Cratere del Vesuvio).***

Realizzazioni:

#### 1. MONITORAGGIO FAUNISTICO

Con Determina n. 43 del 03.03.2015, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.Lgs. n. 165/2001 ss.mm.ii. l'Ente Parco ha individuato una figura professionale esterna all'Amministrazione per l'incarico di studio e ricerca per l'implementazione del Piano di monitoraggio faunistico. Tale incarico è stato formalizzato con la sottoscrizione tra le parti del Contratto di scrittura privata Rep. EPNV n. 10 del 24.03.2015. La Corte dei Conti ha effettuato il controllo preventivo di legittimità di cui all'art. 3, comma 2, lett. g) della Legge 14.1.1994, n. 20 ss.mm.ii. registrando il contratto al n. 1 foglio 1199.

In data 10.04.2015 prot. n. 1422 si dava formalmente avvio all'incarico professionale. Lo stesso ha la durata di un anno solare e, pertanto, la sua conclusione è prevista per il 10.04.2016.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

Sono state trasmesse dal professionista due report trimestrali al 30.06.2015 (prot. ingr. EPNV n. 2871 del 06.07.2015) e al 30.09.2015 (prot. ingr. EPNV n. 4680 del 28.09.2015).

#### STUDIO E RICERCA SU FLORA ED ECOSISTEMI VEGETALI

In data 07.04.2015 l'Ente Parco ed il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" hanno sottoscritto Accordo Quadro di collaborazione per attività di studio e ricerca, formazione e divulgazione scientifica volte alla conservazione e gestione degli ecosistemi forestali, alla tutela della biodiversità ed alla valorizzazione del verde urbano in area Parco. Tale Accordo Quadro è stato assunto al Repertorio EPNV al n. 11 dell'08.04.2015 ed approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario dell'Ente Parco n. 5 del 05.02.2015 oggetto di parere favorevole da parte del Ministero dell'Ambiente nell'ambito dell'attività di vigilanza ai sensi dell'art. 9 della L. n. 394/91 giusta nota prot. n. 3712/PNM del 26.02.2015.

Nell'ambito dell'Accordo Quadro Rep. EPNV n. 11/2015 sopra citato, in data 05.05.2015 l'Ente Parco ed il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" hanno sottoscritto la Convenzione operativa per attività di studio e ricerca sulla flora e sugli ecosistemi vegetali nell'ambito del progetto "*Impatto antropico da pressione turistica nelle aree protette: interferenze su territorio e biodiversità*" in parola. Tale Convenzione è stata assunta al Repertorio EPNV al n. 14 del 06.05.2015.

Con la sottoscrizione della Convenzione operativa Rep. EPNV n. 14/2015 si è dato formalmente avvio all'attività di studio e ricerca. La stessa avrà la durata di un anno solare e, pertanto, la sua conclusione è prevista per il 30.04.2016

#### STUDIO E RICERCA SUI SUOLI E SULL'ECOLOGIA DEL SUOLO

In data 15.04.2015 l'Ente Parco ed il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" hanno sottoscritto Accordo Quadro di collaborazione per attività di studio e ricerca, formazione e divulgazione scientifica volte alla conservazione e gestione degli ecosistemi forestali, alla tutela della biodiversità ed al mantenimento dei servizi ecosistemici. Tale Accordo Quadro è stato assunto al Repertorio EPNV al n. 13 del



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

22.04.2015 ed approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario dell'Ente Parco n. 11 dell'01.04.2015.

Nell'ambito dell'Accordo Quadro Rep. EPNV n. 13/2015 sopra citato, in data 30.07.2015 l'Ente Parco ed il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" hanno sottoscritto Convenzione operativa per attività di studio e ricerca sui suoli e sull'ecologia del suolo nell'ambito del progetto "*Impatto antropico da pressione turistica nelle aree protette: interferenze su territorio e biodiversità*" in parola. Tale Convenzione è stata assunta al Repertorio EPNV al n. 20 del 30.07.2015.

Con la sottoscrizione della Convenzione operativa Rep. EPNV n. 20/2015 si è dato formalmente avvio all'attività di studio e ricerca. La stessa avrà la durata di un anno solare e, pertanto, la sua conclusione è prevista per il 30.07.2016.

E' stata trasmessa dal Dipartimento di Biologia la prima relazione trimestrale relativa al periodo agosto-ottobre 2015.

Attività di ricerca empirica e analisi su fenomeni turistici (con particolare riferimento alla capacità di carico sociale dell'area protetta)

In data 14.07.2015 l'Ente Parco ed il Dipartimento di Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" hanno sottoscritto Accordo Quadro di collaborazione per attività di studio e ricerca, formazione e divulgazione scientifica volte alla attuazione di politiche educative e di sviluppo locale, all'analisi delle dinamiche urbane ed all'espansione demografica in area vesuviana, alla costruzione di reti sociali, economiche, politiche e comunicative da utilizzare per il perseguimento della integrazione tra tutela ambientale e sviluppo socio-economico del territorio protetto, alla mappatura dei processi e l'individuazione di indici ed indicatori delle principali criticità sociali, turistiche ed economiche del territorio vesuviano. Tale Accordo Quadro è stato assunto al Repertorio EPNV al n. 19 del 15.07.2015 ed approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario dell'Ente Parco n. 19 del 05.05.2015 oggetto di parere favorevole da parte del Ministero dell'Ambiente nell'ambito dell'attività di vigilanza ai sensi dell'art. 9 della L. n. 394/91 giusta nota prot. n. 10175/PNM del 21.05.2015.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

**7. Predisposizione attività per candidatura Vesuvio al Geoparco ed attuazione accordi di programma, per quanto compete all'Ente Parco, con CNR, INGV ed Università di Napoli in linea con le tempistiche previste negli accordi**

Predisposta bozza dell'Accordo di collaborazione e convenzione operativa discussi con il Commissario Straordinario e i referenti del IGG-CNR, INGV –OV e Unina – Distar. Trasmessi dal Commissario via mail nel mese di Febbraio 2015

Nel mese di Marzo 2015, su invito del Commissario è stato dato avvio ad un'attività tesa a valorizzare il Reale Osservatorio Vesuviano (il primo al mondo) e geosito del Parco, attraverso la stipula di una Convenzione per biglietti integrati, successivamente oggetto di modifiche da parte della Direzione nel Giugno 2015.

Accordo sul Geoparco firmato digitalmente la prima volta da EPNV – IGG\_CNR e Unina nel mese di Giugno 2015.

Trasmissione al Collegio dei Revisori dei Conti dell'Accordo e della Bozza di convenzione operativa nel mese di Luglio 2015. Parere favorevole dei Revisori dei Conti su Accordo di collaborazione e bozza di convenzione operativa nel mese di Settembre 2015. Pubblicazione del libro Geositi vesuviani. Accordo di collaborazione sottoscritto dall'EPNV nel mese di Ottobre 2015. Risorse impegnate nel mese di Dicembre 2015 per l'avvio delle attività

**8. Abusivismo edilizio attuazione della DELIBERAZIONE COMMISSARIALE n. 12 del 5 maggio 2014.**

**DEMOLIZIONI**

L'Ente Parco ha proseguito la stretta collaborazione con tutte le Autorità Giudiziarie di riferimento, partecipando ad incontri tecnici tematici con i Procuratori della Repubblica ed i PM, fornendo assistenza e documentazione al CFS, alle stesse Procure, ai CTU nominati dalle Procure ed ai Comuni. E' stato altresì redatto il Piano degli abbattimenti nel perimetro del Parco Nazionale del Vesuvio per l'anno 2015 come richiesto dal Ministero dell'Ambiente, della Tutela del territorio e del Mare. Lo stesso è stato parzialmente finanziato dal Ministero vigilante giusto provvedimento n. 2999/PNM-V del 19.02.2015.

**IMPEGNI**

Con note prot. gen. n. 1071 del 24.03.2015 e 2261 dell'08.06.2015 l'Ente Parco ha richiesto alla Procura Generale della Repubblica presso la Corte d'Appello di Napoli le indicazioni circa i criteri di ripartizione delle somme disponibili tra i diversi obiettivi di demolizione individuati dalle quattro Procure territorialmente competenti. Con nota n. 52/2015 del 05.10.2015, agli atti dell'Ente Parco al prot. ingr. n. 4822 del 07.10.2015, la Procura Generale della Repubblica presso la Corte di Napoli ha comunicato all'Ente Parco che è stato identificato un criterio di distribuzione delle risorse economiche all'uopo impegnate dall'Ente Parco con Determina n. 285 del



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

30.12.2014 e n. 297 del 19.11.2015 sul Capitolo 11755 “*Interventi demolizioni opere abusive-Fondi Ente Parco*” rispettivamente del Bilancio di esercizio 2014 e Bilancio di esercizio 2015 e con Determina n. 298 del 19.11.2015 sul Capitolo 11750 “*Interventi demolizioni opere abusive*” del Bilancio di esercizio 2015 a valere sulle risorse destinate per tale azione dal Ministero dell’Ambiente, della Tutela del territorio e del Mare.

Nelle more l’Ente Parco ha comunque esperito quanto necessario per rendere immediatamente eseguibili gli interventi di demolizione agli atti dell’Amministrazione svolgendo le seguenti attività:

1. redazione di n. 7 nulla osta per altrettanti progetti di demolizione trasmessi dalla Procura Generale presso la Corte di Appello di Napoli;
2. impegno di spesa a favore della Procura Generale presso la Corte di Appello di Napoli con Determina n. 63 del 10.03.2015 per la demolizione di un ritenuto di interesse prioritario;
3. attività di raccordo con le Amministrazioni Comunali e le Procure di Nola e Torre Annunziata nonché con la Procura Generale presso la Corte d’Appello di Napoli per gli obiettivi di demolizione in corso di esecuzione o in corso di programmazione che sono in numero rispettivamente di 18, 13 e 13.

Si evidenzia che nel 2015 sono stati demoliti coattivamente n. 2 obiettivi della Procura Generale presso la Corte di Appello di Napoli e n. 1 della Procura della Repubblica di Nola nonché n. 3 immobili a cura e spese degli stessi trasgressori.

### **ACQUISIZIONI**

E’ stato effettuato uno screening su tutte le pratiche acquisitive sulle quali l’Ente Parco deve attivare le idonee procedure. Pertanto, con Determina n. 163 del 06.07.2015 sono state individuate le tipologie di immobili su cui procedere alle attività tecniche finalizzate all’acquisizione o al perfezionamento dell’individuazione dell’area acquisita:

Il numero complessivo di immobili censiti è, per il momento, pari a 112.

Con disposizione di servizio n. 1064 del 06.07.2015 e Determina n. 163 del 06.07.2015 sono stati nominati i responsabili di procedimento dell’Ente Parco (Direttore e le tre PO tecnici) per i procedimenti di acquisizione e trascrizione degli immobili abusivi al patrimonio dell’Ente e per le connesse attività che consistono in: provvedimento di indennità di occupazione sine titulo, avviso di sgombero, atti per l’immissione nel possesso redazione con la redazione anche del verbale di consistenza dell’immobile.

Ogni responsabile di procedimento ha avviato lo screening singole procedure assegnate differenziando quelle effettivamente attivabili e quelle per le quali, al fine di completare il procedimento, si è reso necessario acquisire informazioni e documentazione integrative da parte delle Amministrazioni Comunali, Polizie Locali e CTA del CFS.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

Con Convenzione Rep. n. 7765 del 25.09.2015 e Rep. EPNV n. 27 del 30.09.2015 l'Ente Parco ha conferito al Provveditorato OO.PP. Campania, Molise, Puglia e Basilicata l'espletamento delle procedure di gara in qualità di Stazione Unica Appaltante, tra cui l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura con particolare riferimento all'effettuazione dei rilievi e dei frazionamenti catastali. Con nota dell'Ente Parco prot. n. 5753 del 01.12.2015 è stata trasmessa al Provveditore Interregionale alle Opere Pubbliche Campania, Molise, Puglia e Basilicata la determinazione dirigenziale n. 313 del 01.12.2015 con la quale viene affidata allo stesso l'espletamento della procedura di gara per l'acquisizione di servizi di ingegneria ed architettura per il perfezionamento dell'individuazione dell'area acquisita.

Inoltre è stata ufficializzata, con la trasmissione all'Agenzia del Demanio Campania di un primo elenco di aree di sedime acquisite al patrimonio dell'Ente Parco Nazionale del Vesuvio, di richiesta di adesione al progetto nazionale "Terre Vive" di cui al D.M. 20.5.2014 Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali - pubblicato nella G.U. 31 luglio 2014, n. 176. Dismissione di terreni agricoli o a vocazione agricola.

Ad oggi risultano acquisite e trascritte (o in attesa di trascrizione) al patrimonio dell'Ente Parco:

- n. 5 manufatti oggetto di demolizione su procedura amministrativa da parte dell'Ente Parco
- n. 14 manufatti iscritti nel Registro REsA della Procura di Nola;
- n. 1 manufatto iscritto nel Registro RED della Procura di Torre Annunziata;
- n. 1 area di sedime del manufatto iscritto nel Registro REsA della Procura Generale c/o la Corte d'Appello di Napoli.

Il Provvedimento acquisitivo è stato redatto dall'Ente Parco per le aree di sedime derivanti dalle demolizioni amministrative e dalle demolizioni della Procura Generale ovvero è stato redatto dai Comuni sulla base degli Accordi siglati con le Procura di Nola e di Torre Annunziata.

#### **CANONE OCCUPAZIONE SINE TITULO**

L'Ente Parco ha redatto Comunicazione per immissione nel possesso e richiesta pagamento occupazione sine titolo di immobile abusivo per tutti gli immobili per i quali i Comuni, sulla base degli Accordi sottoscritti con le Procure territorialmente competenti, hanno redatto provvedimento di acquisizione al patrimonio dell'Ente Parco. Tali provvedimenti sono in n. 14 per la Procura di Nola ed in numero di 1 per la Procura di Torre Annunziata.

Per n. 5 provvedimenti per i quali, all'atto del contenzioso attivato dalla controparte, non è stata concessa dal Giudice sospensiva ovvero che non sono stati impugnati la richiesta di pagamento è stata materialmente notificata tra il dicembre 2015 ed il primo bimestre 2016.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

L'indennità di occupazione è stata calcolata tenendo conto del massimo di locazione immobiliare quotato dall'Osservatorio del Mercato Immobiliare dell'Agenzia del Territorio con riferimento al I Semestre 2015.

Al fine della corretta valutazione con Determina n. 300 del 23.11.2015 è stato impegnato a favore dell'Ufficio Provinciale - Territorio di Napoli dell'Agenzia delle Entrate la somma di €50.000,00 sul Capitolo 11755 "Interventi demolizioni opere abusive-Fondi Ente Parco" del Bilancio di esercizio 2015 per le attività di redazione di "perizie di stima particolareggiata (full valuation) per locazioni o concessioni" di cui al Protocollo d'Intesa Rep. n. 19 dell'08.05.2014.

E' stata altresì reiterata e rettificata la richiesta dell'indennità di occupazione per n. 3 manufatti iscritti nel Registro REsA della Procura di Nola e per le quali l'Agenzia delle Entrate ha effettuato la propria perizia di stima.

#### **RECUPERI IN DANNO**

Sono state redatte e notificate n. 7 Ordinanze Ingiunzione ai sensi del Regio Decreto 14 aprile 1910, n. 639 per demolizioni coattive su procedimenti amministrativi realizzate a cura dell'Ente Parco negli anni 1998-2005. Di queste n. 5 sono oggetto di contenzioso.

Inoltre nel 2015 è stata prodotta tutta l'idonea documentazione richiesta da Equitalia S.p.A. per acquisire i codici entrata da attribuire alle iscrizioni a ruolo delle somme anticipate dall'Ente Parco per la demolizione in danno in via amministrativa degli immobili abusivi realizzati all'interno dell'area naturale protetta e che ad oggi non sono state impugnate o per le quali si è concluso il giudizio in maniera favorevole EPNV e siano divenute esecutive. Le stesse sono in numero di 11.

Infine l'Ente Parco ha redatto comunicazioni ed atti al fine delle attivazioni da parte delle Amministrazioni Comunali delle procedure di recupero in danno sulle somme anticipate dall'Ente Parco per la demolizione di immobili oggetto di sentenza REsA presso la Procura della Repubblica di Nola e che ad oggi risultano in numero di tre.

#### **9. Gestione contabile e amministrativa biglietteria elettronica del Gran Cono del Vesuvio**

In data 22/09/2015 è stato stipulato il contratto tra l'Ente Parco ed il Consorzio Arte'm net per la biglietteria, l'accoglienza e l'infopoint di quota 1000. In data 23/10/2015 stata effettuata la consegna del servizio ed è stata attivata la biglietteria elettronica con le connesse attività contabili, amministrative e tecniche svolte dal personale dell'Ente Parco che ha partecipato ad alcuni incontri tecnici svolti dal personale del Consorzio Arte'm net per le nuove modalità di gestione della biglietteria.

In data 30/10/2015 è stata inviata una nota prot 5189 del 30/10/2015 a tutte le agenzie di viaggio e ai tour operators, oltre che al consorzio Artem'net, al fine di comunicare le nuove modalità di bigliettazione elettronica e la documentazione da



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

presentare per accreditarsi con l'Ente per l'accesso alle visite guidate al Gran Cono del Vesuvio. Analoga nota, prot. n. 5190 del 30/10/2015 è stata inviata alla Busvia del Vesuvio. In data 31/10/2015 è stato pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente un avviso relativo all'attivazione della biglietteria elettronica pubblicando le nuove modalità di bigliettazione. Per cui il personale dell'Ente ha sviluppato tutte le attività finalizzate a creare il registro di accredito delle agenzie per le visite guidate al Gran Cono del Vesuvio ed a definire le nuove modalità di bigliettazione.

**10. Innovazione tecnologica (Completamento Protocollo Informatico, Fatturazione elettronica, Disaster Recovery, Sito internet e sistemi informatici, Firewall SPC, ecc.**

E' stato effettuato un collegamento alla rete LAN necessario per la piena funzionalità del protocollo informatico e sono stati organizzati alcuni momenti di approfondimento ed aggiornamento con la società AlterEgo per il protocollo informatico, l'archiviazione digitale, ecc.

Con riferimento alla fatturazione elettronica sono state svolte tutte le attività inerenti l'approfondimento della normativa, la selezione del fornitore, le procedure economico/amministrative, l'implementazione e la configurazione del servizio, il quale è regolarmente partito in data 31 marzo 2015.

Con riferimento al Disaster Recovery, oltre all'approfondimento della normativa, entro la fine di dicembre 2015 si è provveduto al perfezionamento del servizio di Backup mediante l'installazione di agent sulle postazioni informatiche di ciascun dipendente e la centralizzazione del servizio sul server per il riversamento dei dati sia su un hard disk usb esterno che su un Storage di rete (NAS) dedicato. D'accordo con la Direzione, per la razionalizzazione dei servizi ed il contenimento dei costi, si è deciso di rimandare l'esternalizzazione dei dati al fornitore che realizzerà la conservazione sostitutiva di ogni classe documentale.

Con riferimento alla gestione dei sistemi informatici e del sito internet, si è provveduto sia periodicamente che in base alle necessità estemporanee, alla gestione/manutenzione delle attrezzature informatiche e telematiche in uso all'Ente, rinnovandone all'occorrenza le relative dotazioni, ed all'aggiornamento costante dei contenuti del sito internet.

Infine si è provveduto al rafforzamento dei servizi di sicurezza informatica mediante installazione nuovo Firewall, all'interno della convenzione Consip SPC, per la protezione dei sistemi informatici dell'Ente da attacchi esterni e per impedire ai dipendenti la navigazione su alcune tipologie di siti internet indicate nel disciplinare per l'utilizzo di internet e della posta elettronica dell'Ente. Attività completata nel mese di giugno 2015

**11. Lavori ed allestimento CEA Palazzo Mediceo**



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

Nel Corso del 2015 sono stati tenuti continui contatti con il Provveditorato alle Opere Pubbliche Campania, Molise, Puglia e Basilicata e con la direzione lavori.

Inoltre sono stati effettuati tutti i passaggi amministrativi (determine di impegno) connessi all'impegno e destinazione delle risorse finanziarie per la ditta MEC, aggiudicataria dei lavori e firmataria del contratto di affidamento nell'ultimo trimestre 2015. Data fissata per la consegna del cantiere entro il 20.12.2015, poi spostata per cause non dipendenti dall'Ente Parco.

Infine è stato realizzato il trasloco e lo sgombrò di tutti gli ambienti nel mese di Dicembre 2015 per consegnare i locali oggetto dei lavori.

Linee guida per l'allestimento del CEA del Parco realizzate e trasmesse in data 28.12.2015

## 12. Museo e centro visite Boscoreale

- in data 20/05/2015 è stato sottoscritto un Accordo di Programma tra i tre Enti (il Comune di Boscoreale, il Parco Nazionale del Vesuvio e l'Osservatorio Vesuviano), per la realizzazione dell'iniziativa denominata "Vesuvio@motion" per l'allestimento e gestione delle strutture del centro Culturale di Villa Regina. In questo modo si è creata un'azione sinergica tra gli Enti che per diversi motivi sono interessati al progetto di un museo del Parco e di creare un unico polo museale anche con il resto delle strutture del complesso edilizio di Villa Regina, che deve essere collegato a tutta la rete degli attrattori dell'ambito vesuviano, ovvero all'Antiquarium di Boscoreale, al cratere del Vesuvio, agli scavi di Pompei e alla sede museale dell'Osservatorio Vesuviano.
- E' stato creato un Tavolo tecnico composto da delegati del "Coordinamento di Indirizzo" (ovvero dal Sindaco di Boscoreale, dal Presidente del Parco del Vesuvio e dall'INGV), con il compito di armonizzare i progetti di funzionalizzazione e utilizzo di tutto il centro culturale, e coordinare le varie fasi procedurali per la gara d'appalto per l'allestimento e gestione del bene.
- In una riunione tenutasi presso il Centro Culturale in data 26/06/2015, tra i rappresentanti degli Enti (Sindaco, Direttori dell'Ente Parco e dell'Osservatorio Vesuviano), si è convenuto della necessità di apportare variazioni al progetto redatto dal tecnico che fu incaricato dall'Ente Parco a partire dal 2006, per renderlo funzionale agli obiettivi dell'Accordo.
- Ad oggi si sono delineate le linee fondamentali del tema del museo, sono stati prodotti, gli elaborati tecnici principali del progetto definitivo, quali, le planimetrie dello stato di fatto e del progetto, la relazione tecnica generale, le analisi prezzi e l'elenco prezzi, il computo metrico estimativo. Tra non molto saranno pronti anche gli altri elaborati del progetto definitivo da mettere a base di gara (appalto integrato), il disciplinare di gara e la bozza di bando da sottoporre ad approvazione.
- Sono stati definiti con il MATTM i rapporti relativi alle risorse finanziarie che dovrà trasferire all'Ente Parco una volta che si incominceranno a spendere le somme per S.A.L.



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

### 13. Sicurezza dei turisti nel parco

Con rep. nr. 35 del 9.11.15 è stata stipulata una convenzione, senza oneri per l'Ente Parco, con il Corpo nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (di seguito CNSAS) nel campo delle emergenze e del soccorso legate a quanto disposto dalla Legge n. 74/01 e Legge n. 289/02 negli ambienti ostili ed impervi del territorio del Parco e nel campo di applicazione della Legge n. 225/92, oltre che nel settore dell'informazione e della prevenzione.

.....

## 5.CRITICITA' GESTIONALI

Dopo aver evidenziato le attività svolte si richiama l'attenzione sulle difficoltà operative e gestionali già indicate nelle precedenti relazioni come ad esempio:

- La carenza della dotazione organica (15 dipendenti a tempo indeterminato ed un solo dirigente (direttore) con contratto di diritto privato a tempo determinato a fronte della molteplicità dei compiti e delle funzioni a cui è preposto l'Ente Parco, ente sovraordinato con compiti e poteri di pianificazione, gestione del territorio, controllo, promozione, educazione ambientale e sviluppo compatibile, ecc.; di questi 15 dipendenti attualmente due saranno assenti per lunghi periodi per motivi di salute e maternità. Pertanto almeno per il 2016 da 15 il personale effettivamente in servizio scende a 13. Considerando i riposi, la malattia, le ferie, le assenze previste dagli altri istituti normativi e contrattuali, il personale disponibile ogni giorno è davvero insufficiente a fronteggiare la mole di adempimenti e di compiti istituzionali.
- L'assenza nella dotazione organica di profili professionali indispensabili per un Ente Parco come i tecnici (geometra, architetto, ingegnere), gli operai idraulico forestali e operai generici; sarebbe anche utile prevedere nelle dotazioni organiche degli Enti Parco la figura dell'avvocato (area professionisti come accade nell'INPS, Ente Pubblico Non Economico come gli Enti Parco); figura che farebbe da interfaccia con l'Avvocatura dello Stato e che sarebbe preziosa per il contenzioso e per gli aspetti tecnico – giuridici che permeano ogni aspetto della vita di un'area naturale protetta, dalle sanzioni amministrative ai compiti di vigilanza, ecc. ecc.
- Una emergenza continua nell'adempimento dei compiti istituzionali di tutela del territorio (esercizio dei poteri di vigilanza e di repressione dei reati ambientali - discariche e abusivismo edilizio in particolare) con il conseguente carico di lavoro di carattere amministrativo che ne deriva (emissione delle ordinanze di demolizione, procedure di demolizione e di acquisizione degli immobili abusivi, contenzioso, ecc. ecc.)
- Cospicuo contenzioso derivante dall'impugnazione delle ordinanze di demolizione e



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

delle ordinanze – ingiunzioni di pagamento delle sanzioni amministrative

- necessità di adeguare l'organizzazione e le procedure dell'Ente alle riforme continue in atto della pubblica amministrazione, spesso tarate su Enti di grosse dimensioni
- Difficoltà oggettive negli adempimenti amministrativo – contabili relativi al CTA del Corpo Forestale dello Stato in quanto, come è noto l'Ente Parco deve provvedere anche a svolgere le funzioni di stazione appaltante per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture destinati allo stesso.

Per quanto riguarda le risorse finanziarie, va segnalato che nonostante la disponibilità di bilancio grazie all'autofinanziamento derivante dagli introiti delle visite guidate al Gran Cono del Vesuvio, l'EPNV non riesce ad avere una capacità di spesa adeguata e necessaria a quanto occorrerebbe fare sia per i numerosi vincoli di bilancio posti dalle normative di contenimento della finanza pubblica, sia per l'esigua dotazione organica che non riesce a gestire e portare avanti i processi amministrativi.

Infine l'Ente seguendo i fini istituzionali ha realizzato i seguenti interventi:

**Miglioramento, conservazione e controllo del patrimonio naturale:**

- Azioni per perseguire la conservazione del patrimonio naturale
- Svolgimento di ricerche
- Rilascio autorizzazioni nulla osta e pareri
- Organizzazione e partecipazione a tavoli di concertazione per la progettazione coordinata di interventi compatibili
- Ideazione di campagne di sensibilizzazione sulle aree protette e sulla loro fruibilità da parte delle comunità;
- Apposizione segnaletica informativa
- Aggiornamento piano antincendio boschivo
- Consolidamento collaborazione con le associazioni di volontariato per la sorveglianza del territorio
- Intensificazione dei controlli sugli abusi edilizi tramite l'operato del cta
- Ricerca e tutela per la valorizzazione del cella biodiversità,
- servizi di divulgazione ed educazione ambientale



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

- Attuazione progetti rientranti nel POR Campania e progetti finanziati dall'UE o dal Governo Nazionale

### **Risorse umane**

- Adempimenti di competenza dell'ufficio del personale:
  - relazioni sindacali
  - aggiornamento gestione del sistema di rilevazione delle presenze
    - gestione giuridica dei rapporti di lavoro dei dipendenti
    - tenuta della dotazione organica

### **Azioni e interventi trasversali**

- Consolidamento collaborazione con Enti Locali e autorità giudiziaria
- Consolidamento collaborazione con il Corpo Forestale
- Implementazione attività di gestione del contenzioso
- Perfezionamento protocollo informatico
- Implementazione problematiche contabili relativi gestione biglietteria quota 1000
- Perfezionamento programma gestione personale
- Perfezionamento efficienza operativa attrezzature informatiche
- Monitoraggio fonti di finanziamento e autofinanziamento
- supporto all'OIV nella gestione della performance
- adempimenti connessi in conformità al DLgs 81/2008
- adempimenti connessi trasparenza:
  - Front-office
  - Concessione Patrocini e Liquidazione contributi enti e associazioni
  - Rilascio autorizzazioni
  - Gestione , liquidazione e pagamento forniture servizi e lavori;
  - Assistenza Organi dell'Ente;

## **6. OBIETTIVI E PIANI OPERATIVI**



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
e-mail: protocollo@epnv.it

La pianificazione strategica ha consentito di delineare precisi interventi funzionali che rispondono all'esigenza di promuovere azioni finalizzate ad integrare gli obiettivi gestionali del parco nel quadro delle competenze istituzionali degli enti territoriali tenendo presente al contempo il quadro normativo e le direttive del Ministero dell'Ambiente.

Per la verifica delle attività e il raggiungimento degli obiettivi si rimanda a quanto illustrato nella Tabella A allegata.

Il decreto legislativo 33/2013 recante "riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" pubblicato sulla GURI n.80 del 05/04/2013, in vigore dal 20/04/2013, predisposto in attuazione dei principi e criteri di delega previsti dalla legge 190/2012 "disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e l'integrità nella pubblica amministrazione" ha riordinato in un unico corpo normativo le numerose disposizioni in materia di obblighi di informazione, trasparenza e pubblicità da parte delle pubbliche amministrazioni e ha previsto ulteriori obblighi di pubblicazione di dati ed ulteriori adempimenti.

Il provvedimento prevede tra l'altro l'obbligo di definire sui siti istituzionali degli enti un'apposita sezione denominata "Amministrazione Trasparente" accessibile e facilmente consultabile, in cui vanno pubblicati documenti, informazioni o dati cui gli utenti avranno libero accesso. Nel 2015 l'Ente attraverso la registrazione a Gazzetta Amministrativa ha adempiuto alle pubblicazioni obbligatorie che si sono perfezionate via via.

## **7. OBIETTIVI INDIVIDUALI**

L'Ente ha approvato il 12/05/2011 il sistema di misurazione e valutazione della performance ai sensi della delibera 114/2010 della CIVIT che viene redatto, in ottemperanza a quanto sancito ai sensi dell'art.30 del Decreto Legislativo n.150/2009 dall'organismo indipendente di valutazione (OIV) dell'Ente Parco Nazionale del Vesuvio nominato con delibera di Cd n 19 del 04/10/2010 integrata con delibera n.23 del 30/11/2010 e rinominato con delibera di CD n.31 del 17/09/2013.

In applicazione delle disposizioni previste dall'art.9 c.11 della legge n.394/1991 al vertice della struttura organizzativa dell'Ente Parco è preposto il Direttore con competenze gestionali, peraltro unico dirigente di servizio.

Durante l'anno 2015 risultano in servizio presso l'ente n.15 unità di personale a tempo indeterminato. Il documento illustrando gli elementi costitutivi e le modalità di funzionamento del sistema di valutazione del Direttore e del personale in servizio rappresenta il necessario supporto e riferimento operativo dell'OIV oltre che un importante strumento di comunicazione sul sistema di valutazione dell'Ente.

Il sistema di valutazione, secondo quanto previsto dalla recente riforma, è pensato in particolar modo come **strumento di verifica della programmazione e di orientamento della gestione.**



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

La metodologia che si propone si caratterizza per essere uno strumento di gestione delle risorse umane ed il processo applicativo è impostato nella logica di migliorare la professionalità dei dipendenti al fine di conseguire i migliori risultati sul lavoro.

Così come anche previsto dal Dlgs n.150/2009 i risultati delle valutazioni saranno utili a misurare anche le prestazioni ai fini dell'erogazione della premialità.

Il sistema assume come fondamento la performance individuale nell'arco temporale di un anno solare ed ipotizza che derivi da una considerazione congiunta di:

- a) prestazioni di livello personale
- b) prestazioni dell'unità organizzativa (servizio) alla quale appartiene il singolo individuo
- c) prestazioni dell'ente nel suo complesso

Per quanto riguarda l'annualità 2015 il Commissario Straordinario dell'Ente Parco, con deliberazione n.21 del 20 /05/ 2015, ha assegnato al Direttore gli obiettivi per il 2015 il quale, a sua volta, con determinazioni n.51 del 05/03/2015 e n. 108 del 12/05/2015 e disposizioni di servizio notificate al personale destinatario, ha assegnato allo stesso gli obiettivi per il 2015, riconducibili al Piano delle Performance 2015-2017. I citati obiettivi sono stati conseguiti da tutto il personale dell'Ente Parco .

## **8 IL PROCESSO DI REDAZIONE DELLA RELAZIONE SULLA PERFORMANCE**

La relazione sulla performance riferita all'anno trascorso è predisposta dalla Direzione generale dell'Ente, con il supporto del Servizio Amministrativo, al fine di mettere a confronto i dati relativi ai risultati organizzativi raggiunti con i relativi obiettivi programmati.

Con l'approvazione della relazione da parte dell'Organo di Vertice, si dà primo formale riconoscimento di un elaborato congiunto tra i vertici di governo e vertice dell'amministrazione in attesa di formale validazione da parte dell'OIV ai sensi dell'art.14, comma 4, lettera c) e 6 del decreto.

L'OIV elabora e formalizza il documento di validazione nei contenuti individuati nel modello contenuto nell'allegato B della delibera ANAC n.6/2012.

La relazione sarà pubblicata unitamente al documento di validazione sul sito del Parco Nazionale del Vesuvio nella sezione trasparenza valutazione e merito per assicurarne la massima visibilità.

## **9 PUNTI DI FORZA E DI DEBOLEZZA DEL CICLO DI GESTIONE DELLA PERFORMANCE.**



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
 RISERVA MAB UNESCO  
 Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)  
 Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908  
 e-mail: protocollo@epnv.it

In generale si osserva una difficoltà nel dover adattare l'impianto dei contenuti operativi delle linee guida dell'ANAC alla reale dimensione dell'Ente interessato e alla complessità del territorio da gestire.

### 9.1 DOCUMENTI DEL CICLO.

Per ciò che attiene i documenti redatti nell'ambito del ciclo della gestione della performance si riporta la seguente tabella:

DOCUMENTO	DATA DI APPROVAZIONE	DATA DI PUBBLICAZIONE	DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO	LINK DOCUMENTO
Sistema di Misurazione e valutazione della performance	12/05/2011			<a href="http://www.vesuviopark.it/pnv/istituzione/Operazione_trasparenza.asp">http://www.vesuviopark.it/pnv/istituzione/Operazione_trasparenza.asp</a>
Piano della Performance	12/05/2011	* ottobre 2013	02/03/2016 (P.P.2016-2018)	<a href="http://www.vesuviopark.it/pnv/istituzione/Operazione_trasparenza.asp">http://www.vesuviopark.it/pnv/istituzione/Operazione_trasparenza.asp</a>
Programma triennale per la trasparenza e l'integrità	12/05/2011		21/03/2016 (PTTI 2016-2018)	<a href="http://www.vesuviopark.it/pnv/istituzione/Operazione_trasparenza.asp">http://www.vesuviopark.it/pnv/istituzione/Operazione_trasparenza.asp</a>
Standard di Qualità dei Servizi	-	-	-	-

**\* La pubblicazione del piano delle performance 2013-2015 sul sito dell'Ente è avvenuta successivamente alla approvazione causa problemi tecnici dovuti alla Telecom per la migrazione dei servizi hosting e mail a nuovo provider (maggio-ottobre).**



**PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO**  
**RISERVA MAB UNESCO**  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

### 10. TABELLE VALUTAZIONE INDIVIDUALE:

Nelle tabelle di seguito elencate sono riportati i dati sintetici sulla valutazione individuale effettuata nel corso dell'anno di riferimento:

#### 10.1 "categorie di personale oggetto della valutazione individuale"

	Personale valutato (valore assoluto)	Periodo conclusione valutazioni		Quota di personale con comunicazione della valutazione tramite colloquio con valutatore (indicare con "X" una delle tre opzioni)		
		Mese e anno (mm/aaaa)	Valutazione ancora in corso (si/no)	50%-100%	1%-49%	0%
Dirigenti di I fascia e assimilabili						
Dirigenti di II fascia e assimilabili	1	9/2015	no			X
Non dirigenti	15	12/2015	no			X

#### 10.2 "Peso (%) dei criteri di valutazione"

Contributo alla performance complessiva dell'amm.ne	Obiettivi organizzativi della struttura di diretta responsabilità	Capacità di valutazione differenziata dei propri collaboratori	Obiettivi individuali	Obiettivi di gruppo	Contributo alla performance dell'unità organizzativa di appartenenza	Competenze/comportamenti professionali e organizzativi posti in essere



**PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO**  
**RISERVA MAB UNESCO**  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

Dirigenti di I fascia e assimilabili							
Dirigenti di II fascia e assimilabili	100 %	100%	100%	100%	X	X	100%
Non dirigenti	X	X	X	100%	100%	100%	100%

\* da non compilare dove ci sono le X secondo le linee guida

#### 10.3 “Distribuzione del personale per classi di punteggio finale”

	Personale per classe di punteggio (valore assoluto)		
	100%-90%	89%-60%	Inferiore al 60%
Dirigenti di I fascia e assimilabili			
Dirigenti di II fascia e assimilabili	100%		
Non dirigenti	100%		

#### 10.4 “ Collegamento alla performance individuale dei criteri di distribuzione della retribuzione di risultato/premi inseriti nel contratto integrativo”

	Si (indicare con X )	No (indicare con X)	(se si) indicare i criteri	(se no) motivazioni	Data di sottoscrizione (gg/mm/aa)
Dirigenti e assimilabili	X		Come da relazione OIV		
Non dirigenti		X		Difficoltà nella piena applicazione del sistema di misurazione performance e nella impossibilità di rispettare i tempi previsti	



PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO  
RISERVA MAB UNESCO  
**Via Palazzo del Principe,1 - 80044 Ottaviano(NA)**  
**Tel. +39 (081) 8653911; Fax +39 (081) 8653908**  
**e-mail: protocollo@epnv.it**

10.5 “Obblighi dirigenziali”

I sistemi di misurazione e valutazione sono stati aggiornati, con il richiamo alle previsioni legislative degli obblighi dirigenziali contenute anche nei recenti provvedimenti legislativi e, in primo luogo, nella legge per la prevenzione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione?

Si (indicare con X )	No (indicare con X)
	x