

VIVOSA

APULIA RESORT

TRAVEL LIFE 2019

GESTIONE RISORSE NATURALI E FONTI ENERGETICHE



ACQUA

VIVOSA APULIA RESORT in merito alla gestione della RISORSA IDRICA ha conseguito i seguenti risultati:

- nell'anno 2018 l'obiettivo di riduzione del consumo di acqua del 3% è **stato raggiunto**, difatti è stato realizzato un risparmio di risorsa idrica del - 3% rispetto all'anno 2017.

Pertanto il consumo per ogni notte-ospite è stato di litri 119 con un risparmio totale rispetto al 2017 di oltre **464.536 litri**.

I fattori che hanno determinato questo risultato sono stati :

- l'aumento del numero di presenze;
- l'impiego dei rompigitto sui rubinetti;
- il completamento dell'impianto sub-irrigazione;
- l'ottimizzazione dei consumi delle attrezzature di lavaggio stoviglie

- per l'anno 2019 si prevede una riduzione del consumo di acqua di un ulteriore - **2,8%**, confermando il trend dell'anno precedente.

- mentre per il 2020 la riduzione dei consumi di acqua ha come obiettivo l'ulteriore riduzione dell'-2,5% rispetto all'anno in corso.

Taòi risultati saranno raggiunginbilò per effetto di :

VIVOSA

APULIA RESORT

- riutilizzo delle acque depurate per gli scarichi dei servizi igienici che consente un maggior efficientamento del consumo idrico (sperimentazione effettuata su un ulteriore 15% delle camere, per un totale del 30%).
- minor esigenze irrigue delle piante, ormai adulte, presenti nel parco dovuta alla crescita delle stesse.
- impiego di sonde per la rilevazione dell'umidità del terreno che consentono di irrigare soltanto in caso di reale necessità e comunque durante le ore notturne.
- accumulo di acqua piovana nei mesi invernali da utilizzare per l'irrigazione e l'attività antincendio;
- sensibilizzazione della clientela alla riduzione dei lavaggi quotidiani della biancheria non tutti i giorni.

TABELLA GESTIONE RISORSE NATURALI E FONTI ENERGETICHE

Fonte -Risorsa	Riduzione % 2018	anno 2018 LITRI /NOTTE OSPITE	Riduzione % 2019	ANNO2019 LITRI /NOTTE OSPITE	Riduzione PREVISTA % 2020	ANNO 2020 LITRI /NOTTE OSPITE
ACQUA	- 3%	119	- 2,8%	115	- 2,5%	113

PROGRAMMA MIGLIORAMENTO CONSUMO risorsa idrica

Obiettivo	ANNO 2018 % SOSTITUZIONE	ANNO 2019 % SOSTITUZIONE
Riutilizzo acqua depurata scarichi servizi igienici	+15%	+15% totale 30%

VIVOSA

APULIA RESORT



ENERGIA ELETTRICA

VIVOSA APULIA RESORT in merito alla gestione dell'ENERGIA ELETTRICA ha conseguito i seguenti risultati:

- **Nell'anno 2018** il consumo di **energia elettrica** si è ridotto a 24,5 Kw/h per notte ospite, superando l'obiettivo previsto di -1,5% ed arrivando a circa il **- 6.13%**.

I motivi di tale miglioramento da ricercarsi nella politica di efficientamento energetico voluta dal management di Vivosa Apulia Resort. Difatti per il macro obiettivo della riduzione del consumo di energia elettrica da fonti fossili, **nel 2018 sono stati installati i pannelli fotovoltaici** sulle tettoie ombreggianti di tutte le aree interne destinate a parcheggio.

In questo modo Vivosa Apulia Resort ha fatto passi da gigante nel campo del risparmio di energia elettrica, difatti la quantità di **energia elettrica proveniente da fonti alternative** che è sempre stato del 3,6 % in media negli anni dal 2015 al 2017, nel 2018 **si è incrementato fino al 20% del consumo totale di Kw/h.**

- **Nell'anno 2019** si prevede un aumento della produzione di energia elettrica dall'impianto fotovoltaico del + **10%** e di conseguenza **una riduzione** del consumo dell'energia elettrica proveniente da fonti fossili **del -10%**.
- La previsione **per il 2020** è di un'ulteriore riduzione del **-15%**, grazie alla previsione di un ulteriore incremento di produzione di energia fotovoltaica del +15%.

Tra i nostri obiettivi di miglioramento vi sono inoltre:

- Il mantenimento del programma di **sostituzione delle lampadine tradizionali con quelle con tecnologia a LED**, che ha raggiunto l'80% del totale dei punti luce interni del 2017, ed il 90% del 2018.
Questa previsione di miglioramento raggiungerà il 100% del totale punti luce interni nel 2019.

VIVOSA

APULIA RESORT

- Il proseguimento del progetto di **installazione dei dispositivi di accensione “Crepuscolare”**, con la finalità di adattare in tempo reale il grado di illuminazione alla luminosità naturale, e soprattutto di ridurre il consumo di energia elettrica. Pertanto nell’anno 2018, è stato raggiunto l’obiettivo del +25% dei punti luce del parcheggio, mentre per **l’anno il 2019** si prevede l’installazione dei dispositivi di accensione “Crepuscolare” per la copertura di un ulteriore **20%** fino al raggiungimento dell’80% sul totale dei punti luce.

TABELLA GESTIONE RISORSE NATURALI E FONTI ENERGETICHE

Fonte –Risorsa	Riduzione % 2018	ANNO2018 KWh/NOTTE E OSPITE	Riduzione % 2019	ANNO 2019 KWh /NOTTE OSPITE	Riduzione PREVISTA % 2020	ANNO 2020 KWh /NOTTE OSPITE
ENERGIA ELETTRICA	- 6,13%	24,5	-10%	22,05	-15%	18,74

PROGRAMMA MIGLIORAMENTO CONSUMO FONTI ENERGETICHE

Obiettivo	ANNO 2018 % SOSTITUZIONE	ANNO 2019 % SOSTITUZIONE	ANNO 2020 % SOSTITUZIONE
Sostituzione di lampadine tradizionali con quelle con tecnologia a LED	10% interne + 10% esterne	+20% (% SOSTITUZIONE) totale 100%	
Installazione dei dispositivi di accensione “Crepuscolare” nei parcheggi	25%	+20% (% INSTALLAZIONE) totale 80%	+20% (% INSTALLAZIONE) totale 100%
Produzione di energia elettrica da impianto fotovoltaico	20%	+10% (% INCREMENTO) totale 30%	+15% (% INCREMENTO) totale 45%

VIVOSA

APULIA RESORT



TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

VIVOSA APULIA RESORT in merito al TRATTAMENTO DEI RIFIUTI ha conseguito i seguenti risultati:

- **Per l'anno 2018**, come da previsione, i **Rifiuti** prodotti dall'attività di Vivosa Apulia Resort sono diminuiti del **5%** rispetto al 2017.
Si è passati dai 1,77 Kg per ospite-notte del 2017 ai **1,68 Kg del 2018**.
- **Per l'anno 2019** è stata programmata una ulteriore riduzione dei rifiuti per ospite-notte **del -5%** rispetto all'anno precedente.

Tali risultati si potranno raggiungere grazie:

- alla riduzione dell'impiego di bevande in imballi di plastica,
- all'utilizzo di stoviglie biodegradabili (bicchieri, cannucce),
- alla riduzione di rifiuti indifferenziati
- alla riduzione dell'umido da avviare in discarica.

Tutti gli operatori sono stati sensibilizzati ad effettuare correttamente ed in in maniera più puntuale la raccolta differenziata nei vari reparti (ad esempio mediante l'impiego di sacchi di colore diverso)

Il management aziendale mantien l'obiettivo dell'acquisto delle derrate alimentari in grado di ridurre gli sprechi, e il potenziamento del servizio di raccolta differenziata..

Per il 2020 VIVOSA si prefigge l'obiettivo di un'ulteriore riduzione del -3% rispetto all'anno in corso.

TABELLA GESTIONE RIFIUTI

parametro	Riduzione % 2018	ANNO2018 KG /NOTTE OSPITE	Riduzione % 2019	ANNO 2019 KG /NOTTE OSPITE	Riduzione PREVISTA % 2020	ANNO 2020 KG /NOTTE OSPITE
RIFIUTI totali PRODOTTI	-5%	1,68	-5%	1,59	- 3%	1,54

VIVOSA

APULIA RESORT



EMISSIONI CO₂

VIVOSA APULIA RESORT in merito alla produzione di EMISSIONI di CO₂ ha conseguito i seguenti risultati:

- **Nell'anno 2018** Vivosa Apulia Resort si è fortemente impegnato nella riduzione delle emissioni di CO₂ derivante dalla propria attività, grazie all'installazione dell'impianto a pannelli fotovoltaici sulle tettoie ombreggianti di tutte le aree interne destinate a parcheggio. Ciò ha consentito di fare passi da gigante anche nella riduzione delle emissioni di CO₂, infatti l'incremento del + 20% del consumo totale di Kw/h di energia elettrica proveniente da fonti alternative nel 2018 ha ridotto di conseguenza del **-20%** le emissioni di CO₂. Nel 2018 il valore medio di emissione di CO₂ è stato di **13,78 Kg per notte – ospite**, per cui l'obiettivo previsto è stato raggiunto.

I fattori che hanno concorso al raggiungimento dell'eccellente risultato sono stati essenzialmente:

- la riduzione dei consumi di energia fossile;
 - l'incremento dei fornitori con sede operativa nelle immediate vicinanze del Resort, per ridurre le emissioni derivanti dal trasporto su gomma.
- **Per l'anno 2019**, grazie al prolungamento del periodo di funzionalità dell'impianto fotovoltaico si prevede una ulteriore riduzione di CO₂ del **- 15%** rispetto al 2018.
 - L'impegno del management per **l'anno 2020** sarà quello di mantenere costante questo trend di riduzione del valore medio di emissione di CO₂.

VIVOSA

APULIA RESORT

TABELLA EMISSIONI CO₂

PARAMETRO	ANNO2018 KG /NOTTE OSPITE	Riduzione % 2019	ANNO 2019 KG /NOTTE OSPITE	Riduzione PREVISTA % 2020	ANNO 2020 KG /NOTTE OSPITE
EMISSIONI CO₂	13,78	- 15%	11,71	- 15%	9,95

PROGRAMMA MIGLIORAMENTO RIDUZIONE EMISSIONI CO₂

Obiettivo	ANNO 2018 %	ANNO 2019 %	ANNO 2020 %
Selezione fornitori Km 0	+20% totale 35%	+10% totale 45%	+10% totale 55%
Energia elettrica da fonti rinnovabili	20%	20%	20%