

Progetto di sostenibilità del Complesso Monumentale di Assisi

fra Sole

per la cura
della nostra casa comune



CON IL PATROCINIO DI



DICASTERO PER IL SERVIZIO
DELLO SVILUPPO UMANO INTEGRALE



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Regione Umbria



www.frasole.org

PROMOTORI

UN PROGETTO DI



Custodia Generale del Sacro Convento
www.sanfrancescoassisi.org

CON IL SUPPORTO TECNICO DI



www.arpa.umbria.it

COORDINATO DA



www.sisifo.eu

MAIN PARTNER



www.novamont.com

PARTNER



PARTNER TECNICI



MEDIA PARTNER



sanfrancesco

**"Laudato si', mi' Signore,
per sora nostra matre terra,
la quale ne sustenta et
governa, et produce diversi
fructi con coloriti flori et
herba"**

(Francesco d'Assisi, *Cantico delle Creature*)



**San Francesco,
"esempio per eccellenza
della cura per ciò
che è debole e di una
ecologia integrale,
vissuta con gioia e
autenticità"**

(Laudato si', 10)

**"ci propone di riconoscere la
natura come uno splendido
libro nel quale Dio ci parla e
ci trasmette qualcosa della
sua bellezza e della sua
bontà"**

(Laudato si' 12)





Custodia Generale del Sacro Convento



PROGETTO DI SOSTENIBILITÀ DEL COMPLESSO MONUMENTALE DEL SACRO CONVENTO ASSISI

Protocollo di intesa

La **Custodia Generale del Sacro Convento** di Assisi ha sottoscritto il 28/09/2017, presso il **Ministero dell'Ambiente**, un protocollo di intesa con l'**Agenzia Regionale di Protezione Ambientale dell'Umbria** e con **Sisifo – Sostenibilità & Resilienza**, volto alla realizzazione di un progetto di sostenibilità unitario del complesso monumentale comprendente la Basilica Superiore, la Basilica Inferiore, la Tomba di San Francesco, il Sacro Convento e la Selva.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Il piano di sostenibilità – sostenuto da **Novamont** fin dalla fase progettuale – sta coinvolgendo tutte attività del Sacro Convento: dalla vita della comunità dei frati, fino alla accoglienza dei pellegrini, senza tralasciare le attività delle Basiliche di Assisi, allo scopo di identificare le migliori tecnologie e le più efficienti modalità operative di gestione con un basso impatto ambientale.



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



Dopo quasi due anni di attività, **Fra' Sole** inizia a guardare ai risultati raggiunti, ma soprattutto a tratteggiare dei nuovi ambiziosi obiettivi che necessitano di ulteriori e sfidanti partnership.

Grazie agli **studi** posti in essere, già oggi **Fra' Sole** agisce sui **flussi di materia** in entrata, sulla gestione delle **risorse idriche** e sulla ottimizzazione di quelle **energetiche**. Con delle coerenti scelte di revisione degli acquisti, miranti a ridurre i **rifiuti** prodotti, la raccolta differenziata di tutte le frazioni è in continua evoluzione con strumenti *ad hoc*.



Un momento della presentazione a Ecomondo a Rimini

Tanto ancora da fare, e quanto realizzato è grazie alle tante imprese dell'**economia circolare** e della **finanza etica** che con continuità sostengono **Fra' Sole**:

“Un progetto così importante non può realizzarsi senza le competenze e la passione di diverse realtà, che si sostengono e governano a vicenda” così il Padre Custode **Fra' Mauro Gambetti**, che ribadisce come sia *“importante avere una visione complessiva, come quella proposta dal **Prof. Walter Ganapini**, per cui le realtà che partecipano hanno un ruolo fondamentale in questa conversione”*.



La scienziata Catia Bastioli in visita allo stand di progetto



OBIETTIVI

- A.** Messa in opera di **soluzioni e buone pratiche di sostenibilità** nel complesso monumentale dopo un assessment dettagliato e certificato da Arpa
- B.** Creazione di un **disciplinare replicabile, espressamente dedicato alle realtà monumentali religiose**, ed alle comunità chiuse.
- C.** Sensibilizzazione alle **problematiche della sostenibilità** di tutti i visitatori di Assisi



SOGGETTI PROMOTORI



Custodia Generale del Sacro Convento

Organizzazione religiosa dell'Ordine dei Frati Minori Conventuali che, con una comunità stabile di religiosi, custodisce il complesso monumentale del Sacro Convento e Basilica di S. Francesco in Assisi;



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria

Struttura regionale che si occupa dello sviluppo e del coordinamento di azioni di prevenzione e tutela ambientale.



Sisifo – Sostenibilità e Resilienza

Società di consulenza strategica per la resilienza e la sostenibilità delle organizzazioni della *circular economy*. Ha curato la progettazione e realizzazione di piani di sostenibilità per progetti complessi ed eventi a livello nazionale e internazionale.

MAIN PARTNER



Novamont spa

Azienda italiana leader nella ricerca, progettazione e produzione di materie prime biochimiche che permettano di utilizzare risorse rinnovabili per ridurre l'impatto ambientale di sistemi di produzione e consumo.



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



PATROCINI OTTENUTI

al 31/12/2018



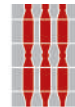
Giuseppe Lanzi (Sisifo srl)
Sergio Costa (Ministro MATTM)
P. Mauro Gambetti (Sacro Convento Assisi)



DICASTERO PER IL SERVIZIO
DELLO SVILUPPO UMANO INTEGRALE



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Regione Umbria



CITTÀ DI
ASSISI

SERAPHICA CIVITAS



Giuseppe Lanzi (Sisifo srl)
P. Mauro Gambetti (Sacro Convento Assisi)
Walter Ganapini (ARPA Umbria)



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



PARTNER DI PROGETTO



“Un Progetto così importante non può realizzarsi senza le competenze e la passione di diverse realtà, che si sostengono e governano a vicenda”

Fra Mauro Gambetti,
Padre Custode del Sacro
Convento



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



MEDIA PARTNER

VALORI

valori Notizie di finanza etica ed economia sostenibile

www.valori.it



SAN FRANCESCO
PATRONO D'ITALIA

sanfrancesco

www.sanfrancescopatronoditalia.it



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi

UN PROGETTO DI Custodia Generale del Sacro Convento www.sanfrancescoassisi.org		PROMOTORI CON IL SUPPORTO TEO NICO DI UMBRIA www.umbria.it	COORDINATO DA SISIFO www.sisifo.it	MAIN PARTNER NOVAMONT www.novamont.com
--	--	--	--	---

FASI

A. Progettazione condivisa (tecnici della struttura con i referenti dei partner)

B. Analisi tecnica e relativo report su:

1. Flussi materie

- Materie in ingresso: ristorazione, detergenti, acqua
- Produzione, raccolta e smaltimento di tutte le frazioni di rifiuti

2. Flussi energia

- Energia elettrica
- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Acqua Calda Sanitaria

3. Coordinamento Generale di progetto; Ottimizzazione Acquisti, Acquisti verdi, Km 0, Finanza Etica

C. Progettazione e individuazione risorse per interventi di sviluppo

D. Disseminazione



AREE INTERVENTO

FLUSSI MATERIE

Collocazione nuovi e più adatti contenitori personalizzati



AREE INTERVENTO

Collocazione nuovi e più adatti contenitori

Uso interno alloggi e aree comuni



AREE INTERVENTO

Allo studio nuove soluzioni per aree esterne

Stato attuale

Necessaria progettazione di punti di conferimento con le varie frazioni disponibili che sia in armonia con il luogo (Piazza inferiore e superiore)



AREE INTERVENTO

Distributori automatici e punti caffè

- Capsule compostabili
- Monouso compostabili e riciclabili
- Erogatori acqua di condotta
- Contenitori con raccolta bicchieri compostabili





AREE INTERVENTO

Recupero frazione organica

Studio e realizzazione di una soluzione dedicata di recupero della frazione organica per il riuso del compost a favore dei terreni del convento o del territorio

- Residuo alimentare
- Potatura Ulivi, sfalcio selva e bosco



AREE INTERVENTO

Acqua

Stato attuale disponibilità di accumuli per la raccolta delle acque piovane

Allo studio adeguamento e implementazione dei presenti accumuli

Acquisto detergenti pulizia personale e degli ambienti

Stato attuale acquisti all'ingrosso di prodotti standard disponibili sul mercato

Allo studio forniture di prodotti ecocompatibili



AREE INTERVENTO

FLUSSI DI ENERGIA

Stato attuale

L'**UNI PG** ha condotto uno studio sull'efficienza energetica del complesso monumentale. In base alla classificazione **APE** risulta in classe **A2**

Allo studio

Ricerca delle migliori tecnologie disponibili puntando alla **decarbonizzazione** della struttura, con migliorie su:

- Consumi energia elettrica
- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Acqua Calda Sanitaria



STRUMENTI

Supporti informativi per la gestione rifiuti interna al Convento

1. **Segnaletica verticale**

2. **Indicazioni sui contenitori**

3. **Materiale informativo** stabile per alloggi dei frati e per gli ospiti ricorrenti e occasionali (modalità e punti di raccolta)



STRUMENTI

Coinvolgendo anche altre realtà del territorio, andremo a realizzare un **Kit del pellegrino** da mettere a disposizione dei Gruppi e delle agenzie che organizzano pellegrinaggi alla Tomba di San Francesco

Scopo: ridurre l'impatto ambientale dei pellegrini sensibilizzandoli alle buone pratiche di sostenibilità

In via di realizzazione:

1. **Guida multilingua**
2. **Sito dedicato www.frasole.org**
3. **Borraccia** per l'utilizzo dell'acqua di condotta



STRUMENTI

4. Diario del pellegrino

(agendina con inclusa penna in Mater-Bi)
con copertina del progetto di sostenibilità

5. Altri materiali

Allo studio un **Pilgrim bag** personalizzato per l'asporto
e il trasporto degli avanzi di cibo



TUTTI
I MATERIALI
VERRANNO
ADEGUATAMENTE
PERSONALIZZATI



STRUMENTI

Shopper in Mater-Bi con grafica di progetto

Si è scelto di realizzare come strumento di disseminazione del progetto uno shopper conforme alla EN 13432 con grafica del progetto

Lo shopper è utilizzato nel punto vendita di articoli religiosi e souvenir dei frati.



STRUMENTI

TUTTI
I MATERIALI
VERRANNO
ADEGUATAMENTE
PERSONALIZZATI

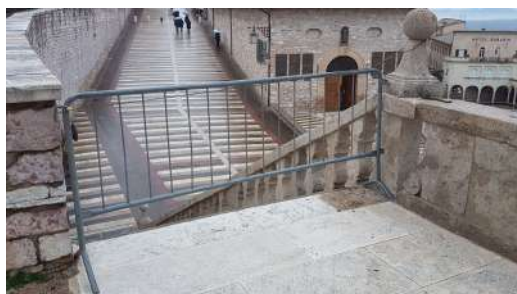
22



Transenne

Le transenne che delimitano l'accesso alla Piazza Inferiore e alle Basiliche costituiscono un potenziale oggetto parlante.

Allo studio la realizzazione di un modello realizzato in materiale riciclati



DISSEMINAZIONE



Presenze ad Assisi

1. Circa **7.000.000** visitatori
2. Numerosi **eventi**
3. Luoghi significativi
 - Sacro Convento
 - Franciscanu

Punti blu

Sacro Convento
Franciscanum

Punti rossi

Spazi affissione pubblica

Linee azzurre: sono le vie maggiormente battute dai pellegrini

DISSEMINAZIONE



Installazioni periodiche di pannelli in Piazza Inferiore

Stato attuale

Il Convento dispone di supporti mobili che possono essere utilizzati. Sono in fase di completa revisione.



Allo studio

Installazioni sia mobili e permanenti per una disseminazione costante del progetto



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



DISSEMINAZIONE

Affissioni

È allo studio un piano di affissioni negli spazi disponibili nel centro storico di Assisi coinvolgendo la Città di Assisi

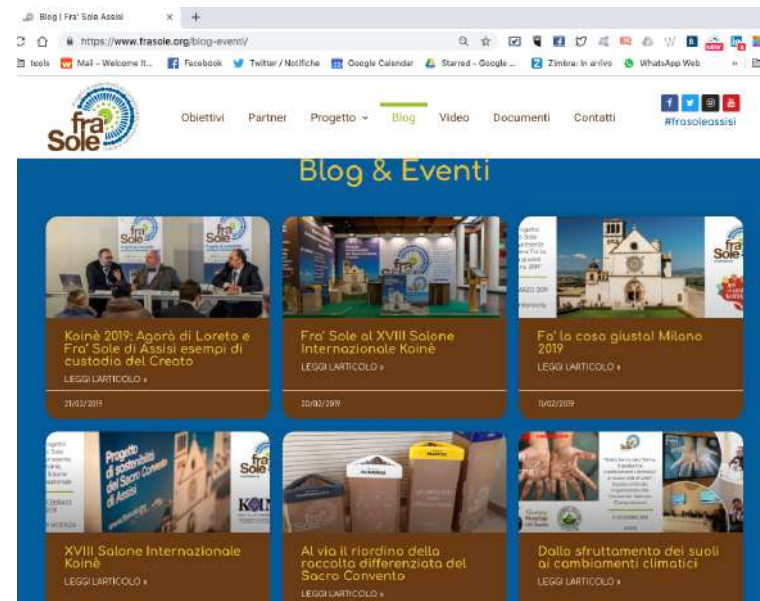


DISSEMINAZIONE

Sito e Blog dedicati

La complessità e la rilevanza assunta dal progetto di sostenibilità del complesso monumentale di Assisi per una corretta e organica diffusione sia del caso studio che dei principi di sostenibilità applicati allo stesso, richiede lo studio e la realizzazione di uno sito web dedicato multilingua.

Ciascun partner avrà una pagina dedicata relativa al proprio intervento nel progetto.



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



EVENTI



5ª edizione
FIERA DEL CONSUMO CRITICO
E DEGLI STILI DI VITA SOSTENIBILI

12 VENERDÌ 13 SABATO 14 DOMENICA
OTTOBRE 2018
UMBRIAFIERE - BASTIA UMBRA



Fiera del consumo critico e degli stili di vita sostenibili



Fa' la cosa giusta!
8-10 marzo 2019
fieramilanocity



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



DISSEMINAZIONE

Pubblicazioni su riviste specialistiche

È in studio un piano di pubblicazioni periodiche programmate che veicoleranno il progetto, tra le quali:

- **Internazionale**
- **Eco delle Città**
- **La Nuova Ecologia**
- **San Francesco Patrono d'Italia**



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi





DISSEMINAZIONE

29



Accoglienza ospiti, pellegrini e giovani

- Utilizzo del **KIT del pellegrino**
- Predisposizione **flyer informativo sul decalogo ambientale**
- Predisposizione **materiale informativo per gli alloggi**

TUTTI
I MATERIALI
VERRANNO
ADEGUATAMENTE
PERSONALIZZATI

È allo studio la partnership con il Comune di Assisi e la Regione Umbria, al fine di predisporre un **welcome kit** da mettere a disposizione di **tutte le strutture ricettive** della città di Assisi e della provincia di Perugia che

possa “raccontare” sia il progetto di sostenibilità del complesso monumentale del Sacro Convento, che le azioni delle amministrazioni pubbliche sui temi della sostenibilità.



Progetto di sostenibilità
del Complesso Monumentale di Assisi



DISSEMINAZIONE

Creazione del *Franciscanum Soustainability Point* (FSP) in Via Fortini
strada di collegamento tra Sacro Convento e Municipio, percorsa dalla stragrande maggioranza degli oltre sette milioni di pellegrini che ogni anno visitano Assisi.

Allo studio la realizzazione di:

- **Eco-allestimento degli interni**
- **Materiale formativo e informativo da esposizione** (video, stampa etc.)
- **Punto divulgativo di progetto** con info e gadget di progetto (36 mesi)
- **Presidio con personale formato** per l'incontro con i visitatori

È in fase di programmazione proprio al Convento Franciscanum la prima applicazione del disciplinare di sostenibilità previsto dal piano per determinare gli elementi di replicabilità in situazioni analoghe al Sacro Convento



DISSEMINAZIONE

Redazione e pubblicazione report finale – caso studio

Appena disponibili le integrazioni del Sacro Convento sugli specifici temi della raccolta differenziata (numeri di installazione per le camere di frati e ospiti), dell'energia (ufficio tecnico) e dei flussi di acqua, si procederà alla redazione di un report complessivo.

Redazione e pubblicazione disciplinare

Redazione di un disciplinare che costituisca la guida alla sostenibilità ambientale di situazioni analoghe a quella analizzata nel Sacro Convento.



INVIATA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO A:

Agenzia Europea dell'Ambiente
Commissione Europea

Parlamento Europeo
UNDP

È intenzione dei promotori presentare il Disciplinare a Papa Francesco e al Presidente Mattarella



Progetto di sostenibilità
 del Complesso Monumentale di Assisi



RICONOSCIMENTI



Sonia Cantoni di Cariplo consegna il premio

Nel 2018, **Fra' Sole** ha ricevuto il **Premio d'Eccellenza** in quanto vincitore della rassegna **“Verso un'economia circolare”** promosso da Fondazione Cogeme e Kyoto Club.

“Per l’elevato messaggio di educazione ambientale e di sostenibilità, l’innovatività dell’intervento, le sinergie avviate con i soggetti coinvolti (partnership pubblico-privato e protocollo di intesa con il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) a favore dello sviluppo sostenibile”

