



**ISTITUTO
ITALIANO DI
TECNOLOGIA**

Politica Ambientale [P21_TSFD]

Revisione	Descrizione Modifica	Autore	Approvazione	Data
1	Prima emissione	TSFD	EC	22/04/2014
2	Modifica struttura	TSFD	EC	21/10/2015
3	Adeguamento nuovo Piano Strategico	TSFD	EC	30/09/2024

SOMMARIO

1. Obiettivi e ambito di applicazione	3
2. Nomi e Acronimi.....	3
3. Descrizione e attuazione.....	3
3.1 Finalità	3
3.2 Obiettivi	3
3.3 Attuazione.....	4
4. Matrice delle responsabilità	5
5. Documenti, strumenti e fonti.....	5

1. Obiettivi e ambito di applicazione

La presente policy ha come obiettivo quello di definire l'impegno ambientale di IIT e formalizzare le azioni messe in atto al fine di contribuire al perseguimento della Sostenibilità. Tutte le azioni del Sistema di Gestione Ambientale di cui è provvisto IIT sono realizzate conformemente al presente documento.

2. Nomi e Acronimi

Attore	Sigla
Direzione Servizi Tecnici e Facilities	TSFD

3. Descrizione e attuazione

3.1 Finalità

IIT, in quanto istituzione in prima linea tra i grandi istituti di ricerca a livello globale, è consapevole della rilevanza che le tematiche ambientali presentano per la società odierna. Per questo motivo la ricerca portata avanti da IIT è finalizzata ad avere un impatto positivo sulla tutela dell'Ambiente (Earthcare), considerata una delle principali sfide del XXI secolo.

Nel Piano Strategico 2024-2029, pertanto, la Sostenibilità è identificata come un tema prioritario, per il quale si adoperano diverse Unità di Ricerca (UdR) attraverso l'esplorazione di soluzioni innovative in ambito ambientale.

Al fine di stimolare sinergie più ampie, tali UdR sono state inserite in un programma Flagship intersettoriale denominato *Tecnologie per la sostenibilità*, che comprende diversi gruppi che operano in aree quali: energia, riciclo e riuso, trattamento e bonifica delle acque, sistemi agricoli, monitoraggio degli oceani, elettronica e robotica ecologica. Tutte le aree sono chiaramente collegate ai [17 Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite \[Rif.01\]](#), con il fine di arrivare ad un mondo a zero rifiuti, zero emissioni, zero fame, con materiali circolari, efficienza energetica ottimizzata e gestione sostenibile dell'acqua e del suolo.

Parallelamente al proprio impegno nell'ambito tecnico-scientifico, IIT si propone di minimizzare i propri impatti ambientali e le proprie emissioni di CO₂, nella convinzione che **la Sostenibilità sia non soltanto un fine della propria ricerca, ma anche un mezzo attraverso cui la ricerca si realizza tramite la gestione ottimale delle infrastrutture e dei servizi che la rendono possibile.**

3.2 Obiettivi

L'impegno ambientale di IIT si concretizza attraverso gli obiettivi riportati nei seguenti punti.

- **Attuare una ricerca che esplori nel presente le tecnologie sostenibili del futuro.** Tramite la Flagship Tecnologie per la sostenibilità IIT si propone di:
 - utilizzare la propria capacità di manipolare la materia a diversi livelli per creare un mondo senza inquinanti, intesi come plastica, metalli pesanti, nanomateriali tossici, materiali ignifughi, composti organici volatili e gas serra;
 - ridurre l'impatto socioeconomico del riscaldamento globale;
 - ricercare tecnologie per la transizione energetica;

- produrre materiali tecnologici a ridotto impatto ambientale;
- contribuire al raggiungimento dei Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite.
- **Garantire che le infrastrutture e i servizi che permettono di attuare la ricerca siano gestiti in modo da ottimizzarne la performance ambientale.** A questo scopo IIT si adopera per:
 - proteggere l'ambiente e promuoverne la tutela, identificando gli aspetti ambientali sui quali le proprie attività, di ricerca o di supporto, possono avere impatti;
 - impiegare tutti i mezzi necessari per assicurare la conformità alla legislazione ambientale applicabile e per eguagliare le eventuali buone prassi di riferimento;
 - ridurre al minimo possibile gli impatti negativi sull'ambiente per proteggere la salute umana e l'ambiente stesso;
 - minimizzare le proprie emissioni di CO₂ per quanto possibile;
 - ottimizzare la performance energetica dei propri edifici;
 - monitorare ed ottimizzare la produzione di rifiuti e ridurre i consumi di materie prime;
 - prestare particolare attenzione alla gestione delle sostanze pericolose che IIT acquista, utilizza e produce;
 - diminuire il proprio contributo all'inquinamento (ad esempio atmosferico e idrico);
 - definire modalità operative che tengano conto degli aspetti ambientali di ogni attività lavorativa;
 - realizzare attività e campagne comunicative finalizzate ad accrescere la consapevolezza ed il coinvolgimento ambientale del personale;
 - sviluppare la consapevolezza delle implicazioni ambientali legate alla mobilità;
 - perseguire la tutela ambientale in un'ottica di ciclo di vita, con monitoraggi specifici sui fornitori e sull'attenzione all'ambiente degli stessi;
 - misurare e continuamente migliorare le prestazioni ambientali, sia relativamente alle attività di ricerca sia a quelle di supporto, mantenendo la massima trasparenza e attenzione verso gli stakeholder.

3.3 Attuazione

Al fine di garantire l'attuazione dei propri obiettivi ambientali, IIT è provvisto di un [Sistema di Gestione Ambientale \(SGA\) \[Rif.02\]](#) conforme alla norma ISO 14001, il quale permette una sorveglianza di tutti i rilevanti aspetti ambientali nell'ottica di minimizzarli il più possibile. Il SGA si applica a tutti i centri di IIT; per le seguenti sedi: Center for Convergent Technologies (CCT), Center for Human Technologies (CHT), Center for Robotics and Intelligent Systems (CRIS), la conformità alla norma è certificata da un ente di verifica indipendente.

Nel contesto del SGA sono portate avanti diverse attività di monitoraggio che garantiscono una gestione ottimale di infrastrutture e servizi.

Il SGA agisce su tutti i livelli dell'organizzazione, adoperandosi per un ampio coinvolgimento di tutto il personale al fine di favorire una cultura ambientale interna e di coinvolgere ciascuno nell'impegno per la Sostenibilità.

È inoltre prevista la nomina di un Coordinatore del Sistema di Gestione Ambientale che sorvegli l'attuazione degli obiettivi definiti. Tali obiettivi, tradotti in traguardi misurabili, sono periodicamente riesaminati allo scopo di assicurare che siano in linea con eventuali nuove esigenze ambientali e cambiamenti nelle attività di IIT.

Ad integrazione delle attività del SGA, IIT realizza periodicamente un inventario delle emissioni di Gas Serra della propria sede principale (CCT), in conformità alla norma ISO 14064-1: tale strumento garantisce un monitoraggio sistematico delle emissioni, costituisce uno strumento di supporto per decisioni relative ad attività di efficientamento e permette di definire l'andamento nel tempo dei valori riscontrati.

4. Matrice delle responsabilità

Responsible (R)

L'Ufficio o la Direzione che, uno e unico, ha le competenze e le risorse necessarie per completare l'attività e che ha la responsabilità primaria di completare l'attività.

Accountable (A)

L'Ufficio o la Direzione che, uno e unico, risponde del successo o del fallimento dell'attività e ne ha la responsabilità finale.

Consulted (C)

L'Ufficio o la Direzione che ha conoscenze o competenze specifiche utili per completare l'attività e deve essere consultata e coinvolta nell'esecuzione dell'attività.

Informed (I)

L'Ufficio o la Direzione che ha un interesse nell'attività, ma non ha un ruolo attivo nell'esecuzione della stessa, e deve essere informata dell'avanzamento o del completamento dell'attività.

Processo/Attore	R	A	C	I
3.3 Attuazione (ownership Sistema di Gestione Ambientale)	Coordinatore Sistema di Gestione Ambientale	TSFD	Funzioni eventualmente coinvolte nei diversi processi del SGA	All IIT

5. Documenti, strumenti e fonti

ID	Tipo	Nome	Utilizzo	Link
1	Documento di indirizzo	UN Sustainable Development Goals	Consultazione e rispetto degli indirizzi in esso contenuti	https://www.un.org/sustainable-development/sustainable-development-goals/
2	Procedure e policy IIT	Sistema di gestione ambientale	Consultazione e rispetto delle regole in esso contenute	https://intranet.iit.it/offices/technical-service-and-facilities/sga