



SANTA
CHIARA
LAB

PROJECT WORK



SISSE 2030 - Analisi dei Bilanci di Sostenibilità e della Sostenibilità aziendale.

Valerio Perrella

Tecnologo di ricerca dell'Università degli Studi di Siena

Co-Founder Santa Chiara Next - Spinoff dell'Università
degli Studi di Siena



SISSE 2030 - Analisi dei Bilanci di Sostenibilità e della Sostenibilità aziendale.



Obiettivo: Analizzare e valutare l'impegno aziendale nelle tematiche di sostenibilità ambientale sociale e di governance.

Modalità: Analisi di gruppo

Oggetto: Bilancio di Sostenibilità

Strumenti: 1) La metodologia: il «Four Pillar Framework» e il «due diligence approach»

2) La Piattaforma digitale di analisi e di scoring /
Documentazione alternativa

Outcome: 1) Score di sostenibilità aziendale

2) Raccolta informativa [Buone pratiche aziendali e KPIs]

Output: Presentazione dei risultati dell'analisi → **26 Maggio**



SANTA
CHIARA
LAB

SISSE 2030 - Strumenti

1) Il «Four Pillar Framework»



SANTA
CHIARA
LAB



SANTA
CHIARA
NEXT

Spin-off dell'Università di Siena
per imprese sostenibili e competitive

Ambito 1 - Prodotti, servizi e strategie che contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'agenda 2030.	Ambito 2 - Sostenibilità delle operazioni e dei processi interni	Ambito 3 - Sostenibilità della catena di approvvigionamento e del valore	Ambito 4 - Buona cittadinanza d'impresa
<p>1 - Portafoglio di prodotti e servizi sostenibili</p> <p>2 - Accessibilità dei prodotti e dei servizi e continuità produttiva</p> <p>3 - Marketing, etichettatura e descrizione del prodotto</p> <p>4 - Sicurezza di prodotti e servizi e protezione dati personali</p>	<p>5 - Lavoro minorile</p> <p>6 - Lavoro forzato</p> <p>7 - Non discriminazione e uguaglianza</p> <p>8 - Salute e sicurezza sul lavoro</p> <p>9 - Salari e redditi soddisfacenti</p> <p>10 - Produzione sostenibile</p> <p>11 - Cambiamenti climatici e qualità dell'aria</p> <p>12 - Biodiversità</p> <p>13 - Risorse idriche</p>	<p>16 - Sostenibilità ambientale della catena del valore</p> <p>17 - Sostenibilità sociale della catena del valore</p> <p>18 - Cambiamenti climatici e qualità dell'aria</p> <p>19 - Produzione sostenibile (filiera)</p> <p>20 - Tracciabilità della catena di fornitura</p>	<p>21 - Governance e Management</p> <p>22 - Relazioni con la comunità locale</p> <p>23 - Tassazione</p> <p>24 - Prevenzione della corruzione</p>
<p>Impatto del prodotto ambientale</p>	<p>14 - Packaging e confezionamento</p> <p>Aspetti di governance</p>	<p>Aspetti sociali</p>	<p>Aspetti</p>



2) Il «Due Diligence Approach»

Il «Due diligence approach»

- **Definizione:** «processo manageriale proattivo e iterativo per la gestione dei rischi d'impresa.»
- **Storia e sostenibilità:** utilizzato nel monitoraggio e gestione di aspetti sociali, viene oggi utilizzato in diverse aree d'impatto, tutte incluse nel Four Pillar Framework .
- **Perché:** tale approccio guida la valutazione della sostenibilità individuando gli step fondamentali per la gestione della sostenibilità in azienda.

☐ L'azienda ha assunto un impegno senza definire i relativi target. (0.5 pt.)



☐ L'azienda rende pubbliche le iniziative in ragione dell'impegno preso. (1 pt.)



☐ L'azienda rende pubblici i risultati conseguiti. (1.5 pt.)



☐ L'azienda ha definito target annuali sulla cui base rende pubblici i risultati conseguiti. (2 pt. *)



☐ L'azienda ha definito target pluriennali sulla cui base rende pubblici i risultati conseguiti. (2.5 pt. *)



Nota: Scala di valutazione progressiva → bisogna soddisfare i livelli di azioni precedenti per attribuire uno specifico punteggio (terza risposta= soddisfare 1, 2 e 3)



SANTA
CHIARA
LAB

SISSE 2030 – Outcome



1) Score di sostenibilità azienda

Applicando la scala di valutazione fondata sul «Due diligence approach» a tutte le Tematiche del «Four Pillar Framework»



Otteniamo Uno Score complessivo ed uno Score per ognuno degli Ambiti del «Four Pillar Framework»

SISSE 2030 - Analisi dei Bilanci di Sostenibilità e della Sostenibilità aziendale

3/25



Tematica 4 - Sicurezza di prodotti e servizi e protezione dati personali

Prevenire ed eliminare i rischi connessi alla sicurezza dei prodotti e servizi venduti o forniti. Sviluppare soluzioni per la protezione dei dati personali del cliente, quando trattati.

- ☐ La tematica non è rilevante per l'azienda
- ☐ La tematica è rilevante ma non viene trattata dall'azienda
- ☐ L'azienda ha assunto un impegno in relazione alla tematica
- ☐ L'azienda attua delle iniziative per migliorare il suo impatto in virtù dell'impegno preso
- ☒ L'azienda misura i suoi impatti
- ☐ L'azienda ha definito obiettivi a breve termine e misura i propri progressi rispetto ad essi
- ☐ L'azienda ha definito obiettivi a lungo termine e misura i propri progressi rispetto ad essi

SISSE 2030 - Analisi dei Bilanci di Sostenibilità e della Sostenibilità aziendale

Punteggio totale

46/100



DETTAGLI

Ambito 1 - Prodotti e strategie che contribuiscono al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030

70/100



Ambito 2 - Sostenibilità delle operazioni e dei processi interni

69/100



Ambito 3 - Sostenibilità della catena di approvvigionamento e del valore

44/100



Ambito 4 - Buona cittadinanza d'impresa

0/100





SANTA
CHIARA
LAB

SISSE 2030 – Outcome

2) Raccolta Informativa [Buone pratiche e KPIs]



ENERGIA ED EMISSIONI

Il Gruppo investe periodicamente nell'ammodernamento dei propri impianti produttivi e per l'implementazione di nuove tecnologie in grado di garantire le migliori prestazioni energetiche.

Nel corso del 2022, sono stati investiti oltre **10,9 milioni di euro**, nel dettaglio tali investimenti sono stati destinati a: **interventi di ottimizzazione di processo** (per es. automazione logiche di funzionamento impianti di refrigerazione, gestione di avviamenti e transitori dei forni attraverso procedure e costante monitoraggio), **migliorie apportate ai sistemi generali degli impianti produttivi** (per es. sostituzione delle caldaie ad olio diatermico con caldaie oil free ad alta efficienza, nuovi ugelli ad aria compressa, monitoraggio delle perdite dell'aria compressa), **soluzioni di efficientamento energetico** (installazione bruciatori ad alta efficienza, sostituzione dei sistemi di illuminazioni con nuove soluzioni basate su tecnologie LED¹, installazioni coibentazioni per contenere dispersioni termiche, installazione di ventilatori ad alta efficienza per le fasi di essiccamento, sostituzione di scambiatori di calore) e **installazioni di impianti di autoproduzione da fonte rinnovabile** (impianto fotovoltaico).

CONSUMO ANNUO DI ENERGIA SUDDIVISO PER FONTE (GJ)

	2022	2021
CONSUMI DIRETTI	3.575.451	3.605.513
ENERGIA DA FONTI NON RINNOVABILI	2.390.995	2.454.102
Gas naturale	2.374.934	2.431.551
Olio combustibile	8.203	14.644
Diesel	658	707
Benzina	-	-
Biogas	7.200	7.200
ENERGIA AUTOPRODOTTA TRAMITE COGENERAZIONE	1.180.465	1.149.523
Energia termica	640.818	624.970
Energia elettrica	467.130	454.364
Energia Refrigerante	72.517	70.189
ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	3.991	1.887
Energia elettrica da fotovoltaico	3.991	1.887

Tematica 11 - Cambiamenti climatici e qualità dell'aria (Operazioni e processi interni)

Ridurre le emissioni di gas serra in tutte le operazioni dell'azienda attraverso l'uso rispettoso dell'energia e dei combustibili, e attraverso l'efficienza delle strutture, degli impianti e delle flotte.

- ☐ La tematica non è rilevante per l'azienda
- ☐ La tematica è rilevante ma non viene trattata dall'azienda
- ☐ L'azienda ha assunto un impegno in relazione alla tematica
- ☐ L'azienda attua delle iniziative per migliorare il suo impatto in virtù dell'impegno preso
- ☒ L'azienda misura i suoi impatti
- ☐ L'azienda ha definito obiettivi a breve termine e misura i propri progressi rispetto ad essi
- ☐ L'azienda ha definito obiettivi a lungo termine e misura i propri progressi rispetto ad essi



SANTA
CHIARA
LAB

SISSE 2030 - Outcome

2) Raccolta Informativa [Buone pratiche e KPIs]



ENERGIA ED EMISSIONI

Il Gruppo investe periodicamente nell'ammodernamento dei propri impianti produttivi e per l'implementazione di nuove tecnologie in grado di garantire le migliori prestazioni energetiche.

Nel corso del 2022, sono stati investiti oltre **10,9 milioni di euro**, nel dettaglio tali investimenti sono stati destinati a: **interventi di ottimizzazione di processo** (per es. automazione logiche di funzionamento impianti di refrigerazione, gestione di avviamenti e transitori dei forni attraverso procedure e costante monitoraggio), **migliorie apportate ai sistemi generali degli impianti produttivi** (per es. sostituzione delle caldaie ad olio diatermico con caldaie oil free ad alta efficienza, nuovi ugelli ad aria compressa, monitoraggio delle perdite dell'aria compressa), **soluzioni di efficientamento energetico** (installazione bruciatori ad alta efficienza, sostituzione dei sistemi di illuminazioni con nuove soluzioni basate su tecnologie LED¹, installazioni coibentazioni per contenere dispersioni termiche, installazione di ventilatori ad alta efficienza per le fasi di essiccamento, sostituzione di scambiatori di calore) e **installazioni di impianti di autoproduzione da fonte rinnovabile** (impianto fotovoltaico).

CONSUMO ANNUO DI ENERGIA SUDDIVISO PER FONTE (GJ)

	2022	2021
CONSUMI DIRETTI	3.575.451	3.605.513
ENERGIA DA FONTI NON RINNOVABILI	2.390.995	2.454.102
Gas naturale	2.374.934	2.431.551
Olio combustibile	8.203	14.644
Diesel	658	707
Benzina	-	-
Biogas	7.200	7.200
ENERGIA AUTOPRODOTTA TRAMITE COGENERAZIONE	1.180.465	1.149.523
Energia termica	640.818	624.970
Energia elettrica	467.130	454.364
Energia Refrigerante	72.517	70.189
ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	3.991	1.887
Energia elettrica da fotovoltaico	3.991	1.887

SISSE 2030 - Analisi dei Bilanci di Sostenibilità e della Sostenibilità aziendale

11/25



INDICE DELLE DOMANDE ▼

Tematica 11 - Cambiamenti climatici e qualità dell'aria (Operazioni e processi interni)

i Azioni e buone pratiche attuate dall'azienda, ricavabili dalle informazioni del Bilancio di Sostenibilità.

1) Interventi di ottimizzazione di processo; 2) Migliorie apportate ai sistemi generali degli impianti produttivi; 3) Soluzioni di efficientamento energetico; 4) Installazione di impianti di autoproduzione da fonte rinnovabile.



SISSE 2030 - Outcome

2) Raccolta Informativa [Buone pratiche e KPIs]



ENERGIA ED EMISSIONI

Il Gruppo investe periodicamente nell'ammodernamento dei propri impianti produttivi e per l'implementazione di nuove tecnologie in grado di garantire le migliori prestazioni energetiche.

Nel corso del 2022, sono stati investiti oltre **10,9 milioni di euro**, nel dettaglio tali investimenti sono stati destinati a: **interventi di ottimizzazione di processo** (per es. automazione logiche di funzionamento impianti di refrigerazione, gestione di avviamenti e transitori dei forni attraverso procedure e costante monitoraggio), **migliorie apportate ai sistemi generali degli impianti produttivi** (per es. sostituzione delle caldaie ad olio diatermico con caldaie oil free ad alta efficienza, nuovi ugelli ad aria compressa, monitoraggio delle perdite dell'aria compressa), **soluzioni di efficientamento energetico** (installazione bruciatori ad alta efficienza, sostituzione dei sistemi di illuminazioni con nuove soluzioni basate su tecnologie LED¹, installazioni coibentazioni per contenere dispersioni termiche, installazione di ventilatori ad alta efficienza per le fasi di essiccamento, sostituzione di scambiatori di calore) e **installazioni di impianti di autoproduzione da fonte rinnovabile** (impianto fotovoltaico).

CONSUMO ANNUO DI ENERGIA SUDDIVISO PER FONTE (GJ)

	2022	2021
CONSUMI DIRETTI	3.575.451	3.605.513
ENERGIA DA FONTI NON RINNOVABILI	2.390.995	2.454.102
Gas naturale	2.374.934	2.431.551
Olio combustibile	8.203	14.644
Diesel	658	707
Benzina	-	-
Biogas	7.200	7.200
ENERGIA AUTOPRODOTTA TRAMITE COGENERAZIONE	1.180.465	1.149.523
Energia termica	640.818	624.970
Energia elettrica	467.130	454.364
Energia Refrigerante	72.517	70.189
ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	3.991	1.887
Energia elettrica da fotovoltaico	3.991	1.887

SISSE 2030 - Analisi dei Bilanci di Sostenibilità e della Sostenibilità aziendale

11/25

INDICE DELLE DOMANDE ▼

Tematica 11 - Cambiamenti climatici e qualità dell'aria (Operazioni e processi interni)

i Indicatori e metriche utilizzate dall'azienda per misurare gli impatti sulla tematica, ricavabili dalle informazioni del Bilancio di Sostenibilità.

1) Energia da fonti non rinnovabili (Gas, Olio, Diesel, Benzina, Biogas); 2) Energia autoprodotta (Termica, Elettrica, Refrigerante); 3) Energia da fonti rinnovabili (da fotovoltaico)

INDIETRO

AVANTI



SISSE 2030 – Output



Presentazione 26 Maggio

Oggetti della presentazione:

1) Presentazione generale dell'azienda analizzata (es: sede, settore, stakeholder principali, analisi di materialità...)

2) Score e discussione dei punteggi (Complessivo e per Ambito)

3) Focus sulle Tematiche di sostenibilità

Per ognuno dei 4 Ambiti di analisi, il team presenterà nel dettaglio la tematica che ha ottenuto il punteggio più alto e la tematica che ha ottenuto il punteggio più basso.

Per entrambe, saranno da presentare le azioni e le buone pratiche messe in atto e i KPIs utilizzati per misurare gli impatti dell'azienda.

Inoltre, per la tematica che ha ottenuto il punteggio più basso, i team dovranno presentare una proposta di azioni di miglioramento e di KPIs per il monitoraggio di tali azioni e degli impatti dell'azienda sul tema.

Totale = 8 focus tematici.

Nota: Nell'eventualità che alcuni Ambiti non siano trattati dai bilanci di sostenibilità sarà possibile trattare un numero maggiore di tematiche per gli altri ambiti affrontati.



SANTA
CHIARA
LAB



PROJECT WORK

SISSE 2030 - Analisi dei Bilanci di Sostenibilità e della Sostenibilità aziendale.

Saranno disponibili tutor durante le sezioni dedicate ai Project Work per ogni vostro eventuale dubbio!

Grazie dell'attenzione

Valerio

Perrella