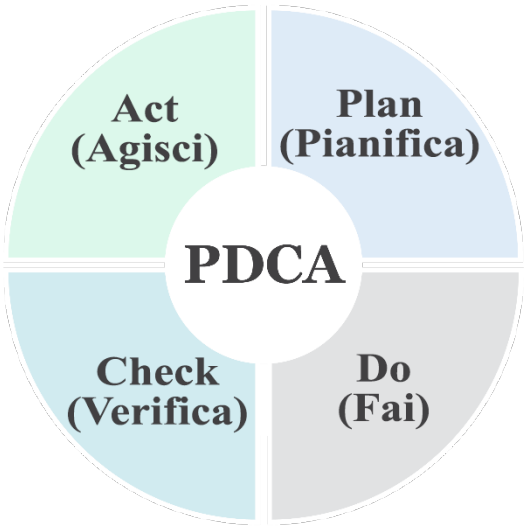
Esempio di modello di modulo PDCA

Nome progetto	Riduzione del consumo di energia dell'ufficio del 15%
Capo progetto	Brian Gorman



Membri del team

Nome	Titolo
Henry McNeal	Responsabile delle strutture
Diana Kennedy	Capo reparto IT
Jamal King	Responsabile della sostenibilità
Sasha Petrov	Office Manager

Descrizione del problema

I costi energetici sono elevati e l'azienda vuole ridurre la propria impronta di carbonio riducendo il consumo di energia.

Stato attuale

1. Le luci rimangono accese durante gli orari non lavorativi.
2. Le apparecchiature ad alto consumo energetico rimangono collegate quando non vengono utilizzate.
3. I dipendenti lasciano i dispositivi in funzione inutilmente.

Pianifica

Obiettivi

1. Ridurre il consumo totale di energia del 15% nei prossimi sei mesi.
2. Assicurarsi che i dipendenti adottino abitudini efficienti dal punto di vista energetico, come spegnere le luci e scollegare i dispositivi quando non sono in uso.

Misure

1. Misurare il consumo energetico attraverso le bollette mensili e il monitoraggio dell'energia in tempo reale.
2. Condurre sondaggi sui dipendenti per monitorare la consapevolezza e i cambiamenti comportamentali relativi alle pratiche di risparmio energetico.

Soluzioni proposte

1. Implementare l'illuminazione con sensori di movimento nelle aree comuni.
2. Lanciare una campagna interna per sensibilizzare i dipendenti sul risparmio energetico.
3. Configurare lo spegnimento automatico per computer e stampanti dopo un determinato periodo di inattività.

Piano d'azione

Attività	Proprietario	Data di inizio	Data di fine	Posizione/Popolazione di test	Risultati previsti
Installare sensori di movimento nelle sale conferenze, nei corridoi e nei bagni.	Henry McNeal	GG/MM/AA	GG/MM/AA	Sede aziendale, 3° e 4° piano	Il consumo di energia diminuirà almeno del 5% nel primo mese
Configurare i sistemi informatici per passare automaticamente alla modalità di sospensione dopo 15 minuti di inattività.	Diana Kennedy			Sede aziendale	
Organizzare una formazione per il personale sulle abitudini e le best practice di risparmio energetico.	Jamal King			Tutte le sedi	Migliorare la consapevolezza del personale dovrebbe ridurre ulteriormente il consumo di energia entro tre mesi.

Fai

Azioni completate e dati

1. Sensori di movimento installati in tutte le sale conferenze e nei bagni. Henry ha coordinato l'installazione con il team addetto alla struttura.
2. Diana ha programmato tutti i computer dell'ufficio per entrare in modalità di sospensione dopo 15 minuti di inattività e le stampanti per spegnersi dopo due ore di inutilizzo.
3. Jamal ha lanciato la campagna "Risparmia energia, risparmia denaro" con volantini, e-mail e una presentazione introduttiva per il personale.
4. Dati iniziali raccolti confrontando il consumo di energia prima e dopo l'implementazione (bollette di novembre vs. dicembre).

Verifica

Cosa ha funzionato?

1. Il consumo di energia è diminuito dell'8% nel primo mese.
2. I dipendenti hanno risposto bene alla campagna; il 70% ha riferito di spegnere le luci più spesso e di essere consapevole dell'uso dei dispositivi.

Cosa non ha funzionato?

1. I sistemi IT non sono riusciti a spegnere le stampanti come previsto, il che ha richiesto di agire sui problemi.
2. I sensori di movimento in alcune stanze erano troppo sensibili, causando lo spegnimento delle luci durante l'uso e frustrando i dipendenti.

Revisione dei dati

1. Il consumo mensile di energia è diminuito da 10000 kWh a 9200 kWh nel primo mese, leggermente al di sotto del calo previsto del 5%.
2. I dati del sondaggio hanno mostrato una maggiore consapevolezza, ma hanno indicato la necessità di miglioramenti del sistema IT.

Agisci

Adottare, adattare o abbandonare le modifiche?

1. Modificare e rieseguire il test: regolare la sensibilità dei sensori di movimento nelle stanze ad alto traffico e risolvere il problema di spegnimento automatico delle stampanti.
2. Sostenere il cambiamento: continuare la campagna interna con promemoria mensili e aggiungere una classifica che mostri quali reparti risparmiano più energia.

Fasi successive

1. Rivalutare il consumo di energia dopo due mesi dall'attuazione di queste modifiche.
2. Provare nuove lampadine ad alta efficienza energetica in aree ad alto utilizzo e considerare di espandere l'installazione di sensori di movimento a tutti i piani dell'ufficio.

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Qualsiasi articolo, modello o informazione è fornito da Smartsheet sul sito web solo come riferimento. Pur adoperandoci per mantenere le informazioni aggiornate e corrette, non offriamo alcuna garanzia o dichiarazione di alcun tipo, esplicita o implicita, relativamente alla completezza, l'accuratezza, l'affidabilità, l'idoneità o la disponibilità rispetto al sito web o le informazioni, gli articoli, i modelli o la relativa grafica contenuti nel sito. Qualsiasi affidamento si faccia su tali informazioni è pertanto strettamente a proprio rischio.