

PROGETTO AMBIENTE

Progetto per incentivare la sostenibilità della Toscana
e la gestione circolare dei materiali

DIGITALIZZAZIONE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: LA FOTOGRAFIA SCATTATA DAI PID DELLE CAMERE DI COMMERCIO

17 febbraio 2022

Antonio Romeo - Direttore Dintec



DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA





PAROLA D'ORDINE: SOSTENIBILITÀ

CORRIERE DELLA SERA

IMPRESE PIU' CIRCOLARI

Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, chiede oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività

di Francesco Gambardella e Alice Scaglioni

Sostenibilità vuol dire non replicare le responsabilità. Dal 2015 il dar parole ispirazioni e digitalizzazione. È tutto nuovo, con la due giorni con il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

La nuova parola d'ordine per le imprese è la sostenibilità. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

Nordest

La nuova parola d'ordine: sostenibilità

La nuova parola d'ordine per le imprese è la sostenibilità. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

La nuova parola d'ordine per le imprese è la sostenibilità. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

Economia & Imprese

Economia circolare competitiva: il 75% dei consumatori la premia

di Alice Scaglioni

Il 75% dei consumatori premia le imprese che adottano pratiche di economia circolare. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

Il 75% dei consumatori premia le imprese che adottano pratiche di economia circolare. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

Pmi, dal nuovo codice spinta alla Borsa «Ora la chiave è nella sostenibilità»

di Alice Scaglioni

Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

Nuova parola d'ordine: sostenibilità

La nuova parola d'ordine per le imprese è la sostenibilità. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

La nuova parola d'ordine per le imprese è la sostenibilità. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

ANALISI CORPORATE GOVERNANCE

Remunerazione dei manager, entra il metro della sostenibilità

di Alice Scaglioni

La remunerazione dei manager entrerà nel mirino della sostenibilità. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

La remunerazione dei manager entrerà nel mirino della sostenibilità. Il ministro dello Sviluppo Economico, Patuanelli, ha chiesto oltre 100 miliardi di liquidità da 1,2 milioni di aziende. Serve il salto digitale per aumentare la competitività.

A close-up photograph of a green leaf, showing its intricate vein structure. The veins are light green and run parallel to each other, creating a textured, grid-like pattern across the darker green surface of the leaf. The lighting is soft, highlighting the natural texture and color variations of the plant.

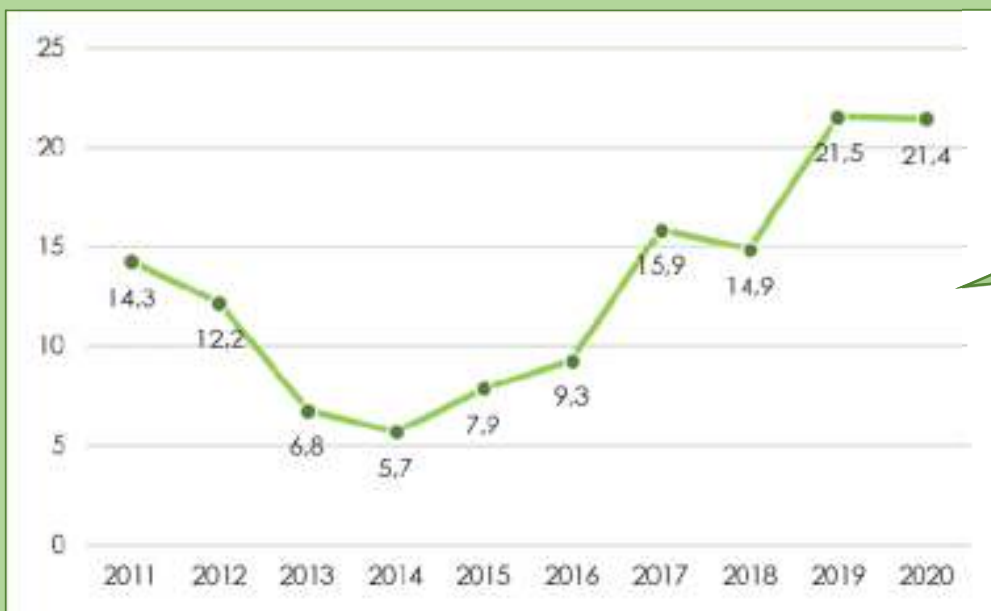
**COME SI COLLOCANO LE IMPRESE
DI FRONTE ALLA SFIDA DELLA SOSTENIBILITÀ?**



GLI ECO-INVESTIMENTI DELLE IMPRESE

IMPRESE EXTRA-AGRICOLE CON DIPENDENTI CHE HANNO INVESTITO NEL GREEN

ANNI 2011- 2020 - INCIDENZE %



441 MILA
AZIENDE CHE
HANNO DECISO
DI INVESTIRE
IN TECNOLOGIE
E PRODOTTI GREEN
(2016-2020)





GLI ECO-INVESTIMENTI DELLE IMPRESE

DISTRIBUZIONE PER DIMENSIONE DELLE IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ECO-INVESTIMENTI

ANNI 2016- 2020 - INCIDENZE %



FORTE
CORRELAZIONE
TRA PROPENSIONE
AD INVESTIRE
E DIMENSIONE
DELL'IMPRESA





IL RUOLO DEI GREEN JOBS E DELLE COMPETENZE GREEN

GREEN JOBS

ANNI 2014- 2020 – VALORI ASSOLUTI IN MIGLIAIA



2014 - 2020
VARIAZIONE
+6,8%

2019 - 2020
VARIAZIONE
+0,3%

PROFESSIONI A MAGGIORE SVILUPPO DI COMPETENZE GREEN

Professioni a maggiore sviluppo di competenze green

- Muratore green
- Responsabile vendite a marchio ecologico
- Riparatore di macchinari e impianti
- Installatore di reti elettriche a migliore efficienza
- Informatico ambientale
- Esperto del marketing ambientale
- Ecodesigner
- Esperto in gestione dell'energia (ingegnere energetico)
- Certificatore della qualità ambientale
- Installatore di impianti di condizionamento a basso impatto ambientale

38%
2021-2025
FABBISOGNO
DI PROFESSIONI
RICHIEDERÀ
COMPETENZE
GREEN



A close-up photograph of a green leaf, showing its intricate vein structure. The veins are a lighter shade of green and run parallel to each other, creating a textured, ribbed appearance. The overall color is a vibrant, natural green.

**PNRR QUALI OPPORTUNITÀ
PER LA SOSTENIBILITÀ?**

IL PNRR: QUALI OPPORTUNITÀ

LE 6 MISSIONI DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA E RELATIVI STANZIAMENTI

(MILIARDI DI EURO)



**DL RECOVERY:
DL 152/2021 CONVERTITO
IN LEGGE 233/2021**
Il decreto legge, contenente
numerose misure per
l'attuazione del piano nazionale
di ripresa e resilienza (PNRR),
durante la fase di conversione
è stato considerevolmente
integrato con ulteriori
disposizioni. Di seguito quelle
di diretto interesse:

**Articolo 10, comma 2-bis -
Il sistema camerale per
l'attuazione degli interventi
del PNRR**





PNRR MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



59,46

Totale

M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE 5,27

M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE 23,78

M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI 15,36

M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA 15,05

OBIETTIVI GENERALI:



M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE

- Miglioramento della capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e avanzamento del paradigma dell'economia circolare
- Sviluppo di una filiera agroalimentare sostenibile, migliorando le prestazioni ambientali e la competitività delle aziende agricole
- Sviluppo di progetti integrati (circularità, mobilità, rinnovabili) su isole e comunità

OBIETTIVI GENERALI:



M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE

- Incremento della quota di energia prodotta da fonti di energia rinnovabile (FER) nel sistema, in linea con gli obiettivi europei e nazionali di decarbonizzazione
- Potenziamento e digitalizzazione delle infrastrutture di rete per accogliere l'aumento di produzione da FER e aumentarne la resilienza a fenomeni climatici estremi
- Promozione della produzione, distribuzione e degli usi finali dell'idrogeno, in linea con le strategie comunitarie e nazionali
- Sviluppo di un trasporto locale più sostenibile, non solo ai fini della decarbonizzazione ma anche come leva di miglioramento complessivo della qualità della vita (riduzione inquinamento dell'aria e acustico, diminuzione congestioni e integrazione di nuovi servizi)
- Sviluppo di una leadership internazionale industriale e di ricerca e sviluppo nelle principali filiere della transizione



DITEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA



PNRR MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



59,46

Totale

M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE 5,27

M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE 23,78

M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI 15,36

M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA 15,05

OBIETTIVI GENERALI:



M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI

- Aumento dell'efficiamento energetico del parco immobiliare pubblico e privato
- Stimolo agli investimenti locali, creazione di posti di lavoro, promozione della resilienza sociale ed integrazione delle energie rinnovabili

OBIETTIVI GENERALI:



M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA

- Rafforzamento della capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico tramite sistemi avanzati ed integrati di monitoraggio e analisi
- Prevenzione e contrasto delle conseguenze del cambiamento climatico sui fenomeni di dissesto idrogeologico e sulla vulnerabilità del territorio
- Salvaguardia della qualità dell'aria e della biodiversità del territorio attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine
- Garanzia della sicurezza dell'approvvigionamento e gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche lungo l'intero ciclo



A close-up photograph of a green leaf, showing its intricate vein structure. The veins are a lighter shade of green and run parallel to each other, creating a rhythmic pattern across the leaf's surface. The overall color is a vibrant, natural green.

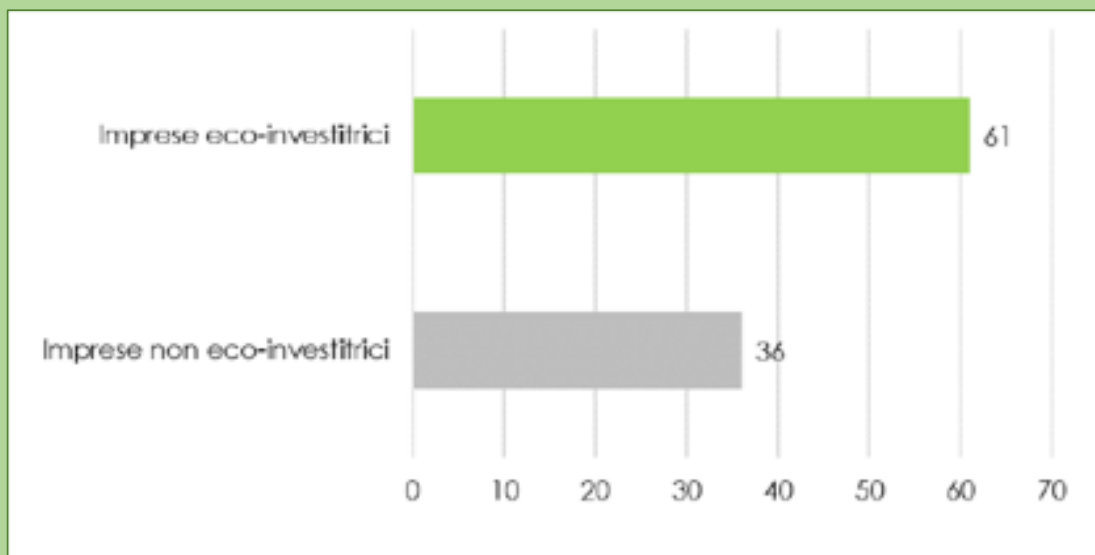
**INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE:
QUALE LEGAME CON LA SOSTENIBILITÀ?**



LE IMPRESE ECO-INVESTITRICI PUNTANO SULL'INNOVAZIONE

INNOVAZIONE DI PROCESSI/PRODOTTI

ANNI 2017- 2019 – INCIDENZE % SUL TOTALE DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE
5-499 ADDETTI



TRIENNIO 2017- 2019

Imprese con addetti **laureati**:
53% vs 32%

Imprese che investono in **4.0**:
31% vs 12%

Imprese che investono in **R&S**:
28% vs 9%

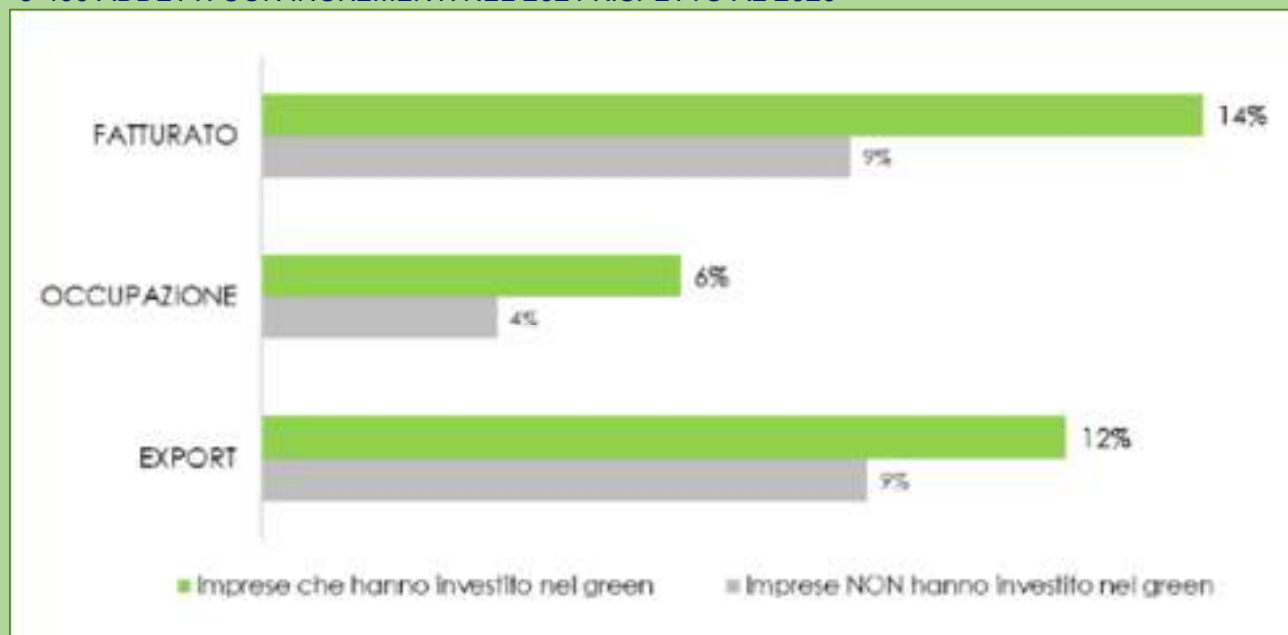




DIFFERENZIALE DI PERFORMANCE DELLE IMPRESE ECO-INVESTITRICI

PERFORMANCE 2021 DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE

INCIDENZE % SUL TOTALE DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE
5-499 ADDETTI CON INCREMENTI NEL 2021 RISPETTO AL 2020



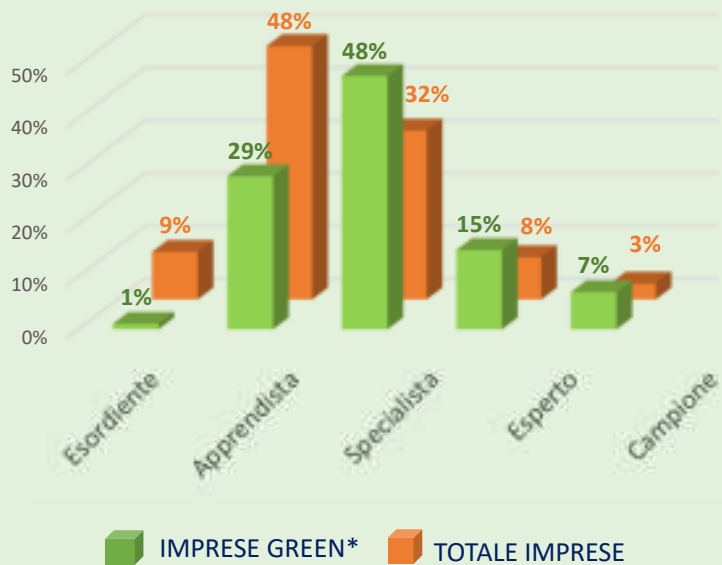
**TRIENNIO
2017- 2019**
+ 17%
PRODUTTIVITÀ
IMPRESE ECO-INVESTITRICI
RISPETTO ALLE ALTRE





DIGITALE E SOSTENIBILITÀ: QUALI INTERAZIONI?

LIVELLO DI MATURITÀ DIGITALE DELLE IMPRESE GREEN E LE ALTRE IMPRESE



* Imprese con certificazioni ambientali (ISO 14001/SA 8000)

LIVELLO DI MATURITÀ DIGITALE PER PROCESSO AZIENDALE

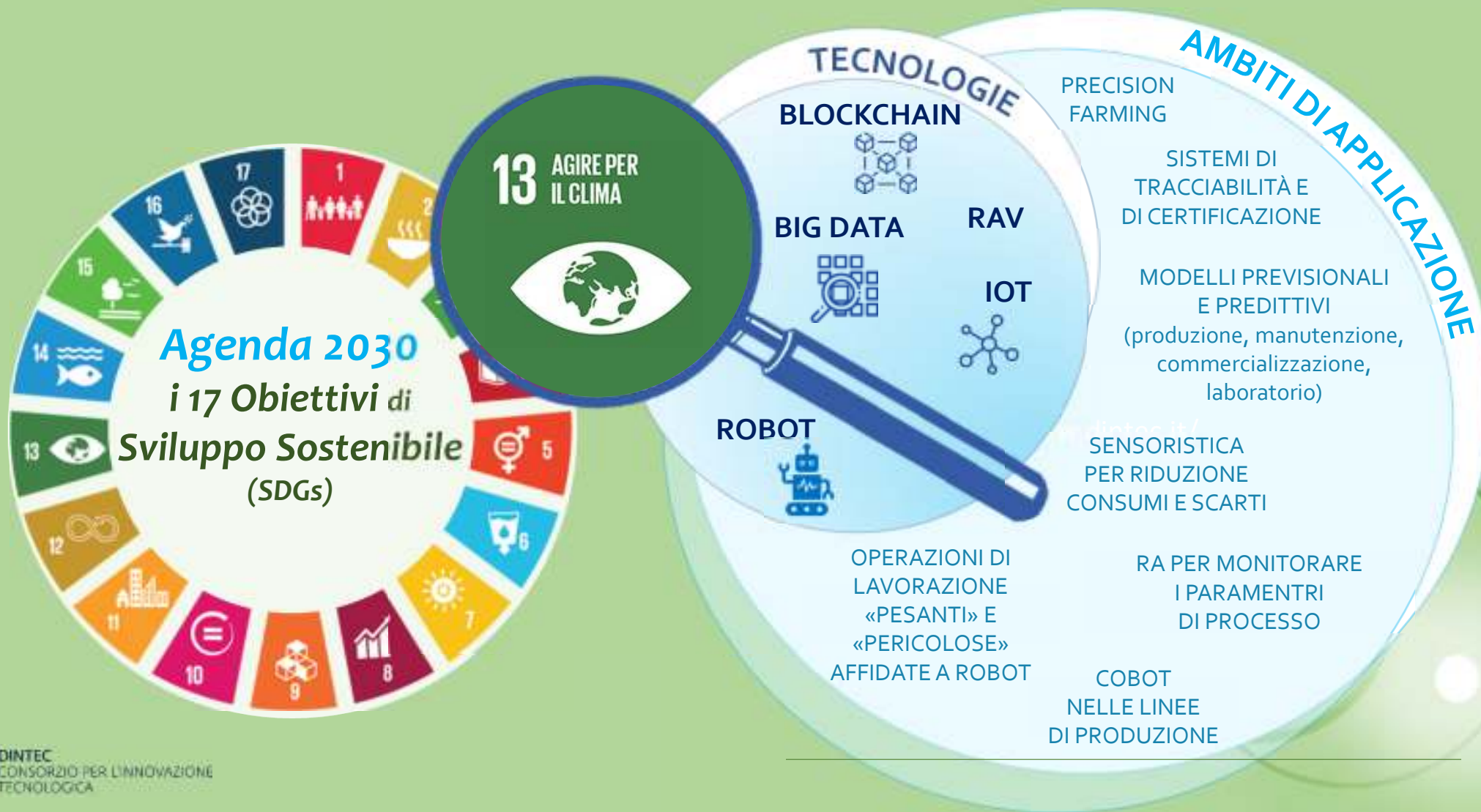


* Imprese con certificazioni ambientali (ISO 14001/SA 8000)

I DATI DEI PID PUNTI IMPRESA DIGITALI EVIDENZIANO CHE LE IMPRESE MAGGIORMENTE «GREEN ORIENTED» SONO PIÙ DIGITALIZZATE




INNOVAZIONE DIGITALE E SOSTENIBILITÀ






LE PROSSIME SFIDE PER LE PMI CON IL SUPPORTO DELLE CAMERE




CREARE
«CULTURA» SULLA
SOSTENIBILITA'



CONSAPEVOLEZZA
ATTIVA



COMPETENZE
GREEN



SOSTENIBILITÀ
DIGITALE

GRAZIE

Antonio Romeo - Direttore Dintec
romeo@dintec.it



DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

