

APPmapp

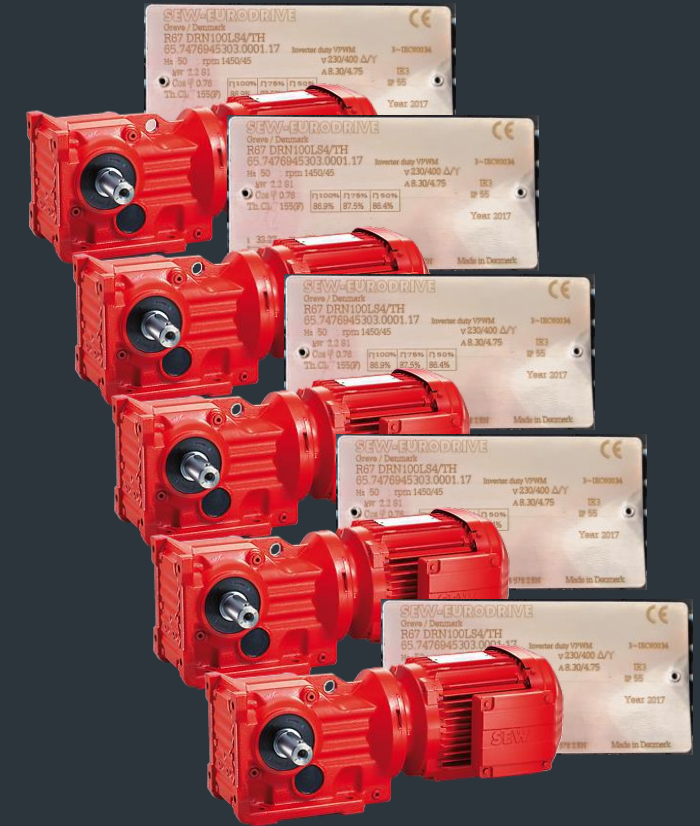
mapping Your Facilities with the Power of AI!



A cosa serve APPmapp?

L'impianto non ha più segreti, dalle linee al magazzino

APPmapp è l'innovativa web app che utilizza **l'intelligenza artificiale** per identificare motoriduttori o inverter installati sugli impianti o presenti in magazzino rilevando tutti i relativi dati tecnici.



SEMPLICE E VELOCE

Fino a 80 motoriduttori o inverter mappati al giorno per ciascun utente, partendo da una foto della targhetta.

Tutta la potenza dell'AI

Grazie all'AI, APPmapp raccoglie in tempo reale i dati tecnici contenuti nei database centrali SEW-EURODRIVE e fornisce una **panoramica completa e dettagliata dei motoriduttori installati sulle linee e di quelli presenti in magazzino.**

- ✓ Identificazione di cluster identici
- ✓ Calcolo dei ricambi mancanti, dei duplicati e di quelli presenti in magazzino ma che non hanno corrispondenza nella fabbrica

Targhette motoriduttori



Targhette inverter in quadro elettrico

Quali sono i vantaggi?

Vantaggi



Efficienza elevata e gestione componenti ottimizzata

grazie alla panoramica completa e dettagliata dei motoriduttori installati sulle linee e di quelli presenti in magazzino.



All'avanguardia per tutte le applicazioni

perché l'intelligenza artificiale permette il rilevamento automatico del numero di serie, rendendo l'inserimento dei dati rapido ed efficiente.



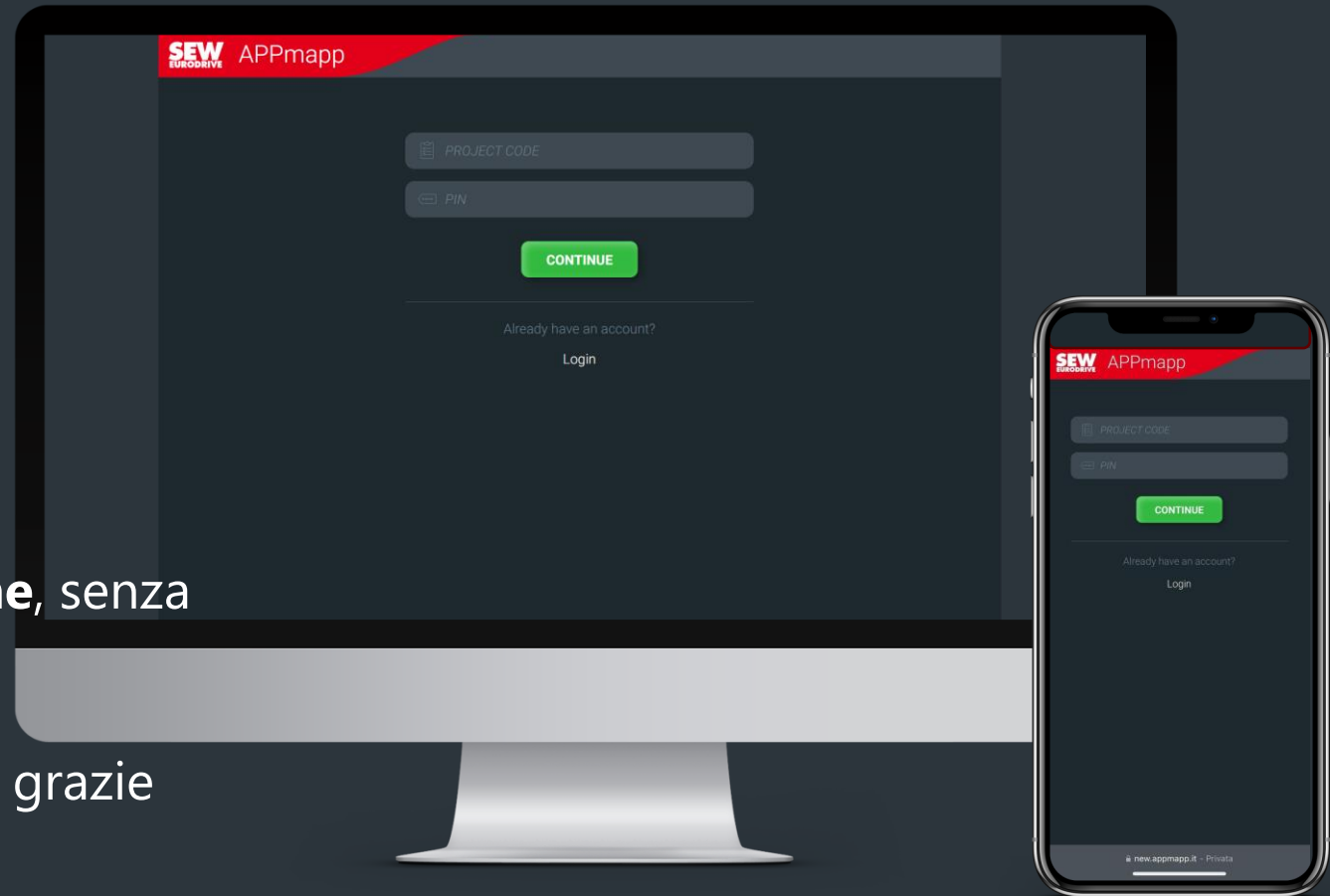
Risparmio di tempo e costi

perché con uno smartphone mappi migliaia di motoriduttori o inverter in pochi giorni e grazie al report automatico agisci subito per mantenere l'impianto in salute.

Come funziona APPmapp?

Accesso alla web app direttamente da browser

- Mappatura con uno **smartphone**, senza necessità di supporto esterno
- **Privacy** dell'operatore garantita grazie all'uso di un codice e un PIN

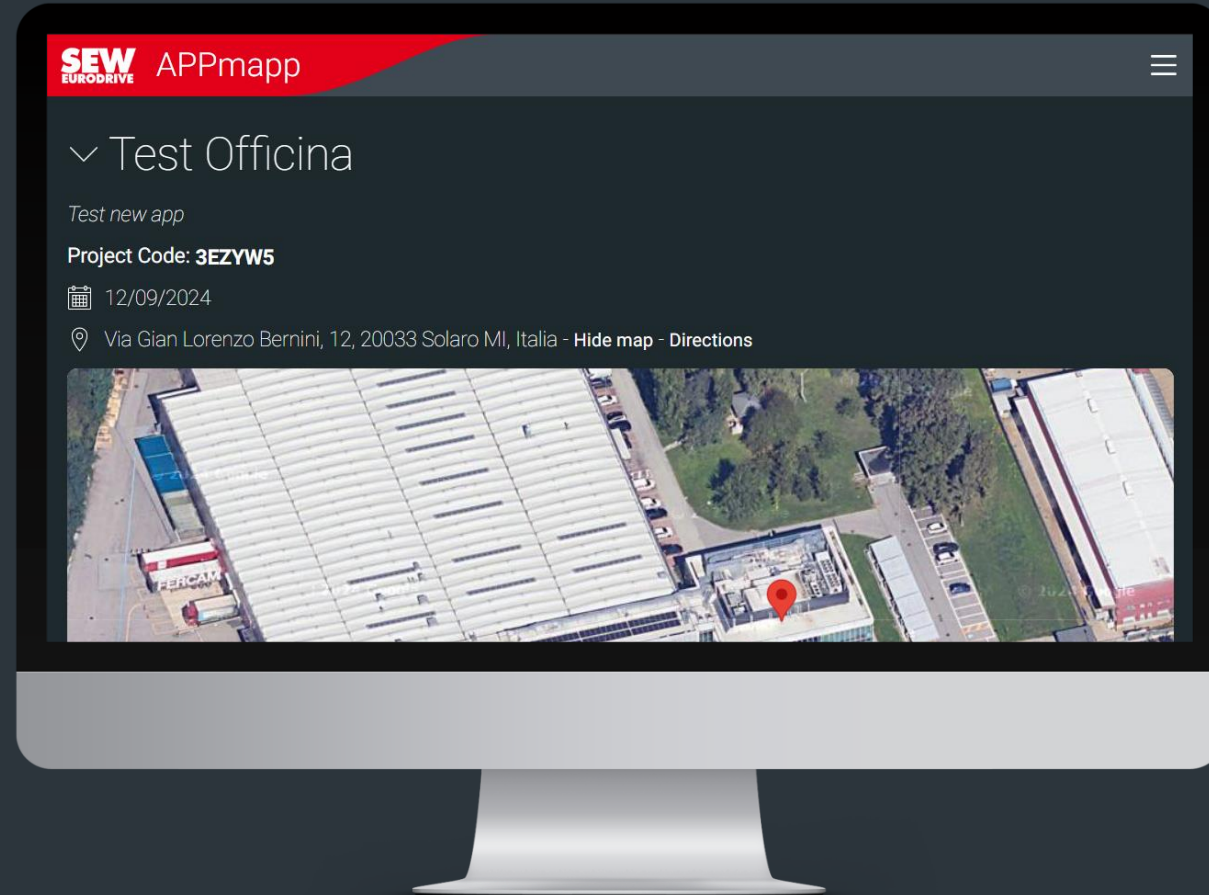


APPmapp: mapping Your Facilities with the Power of AI!

Dashboard per gestione e monitoraggio

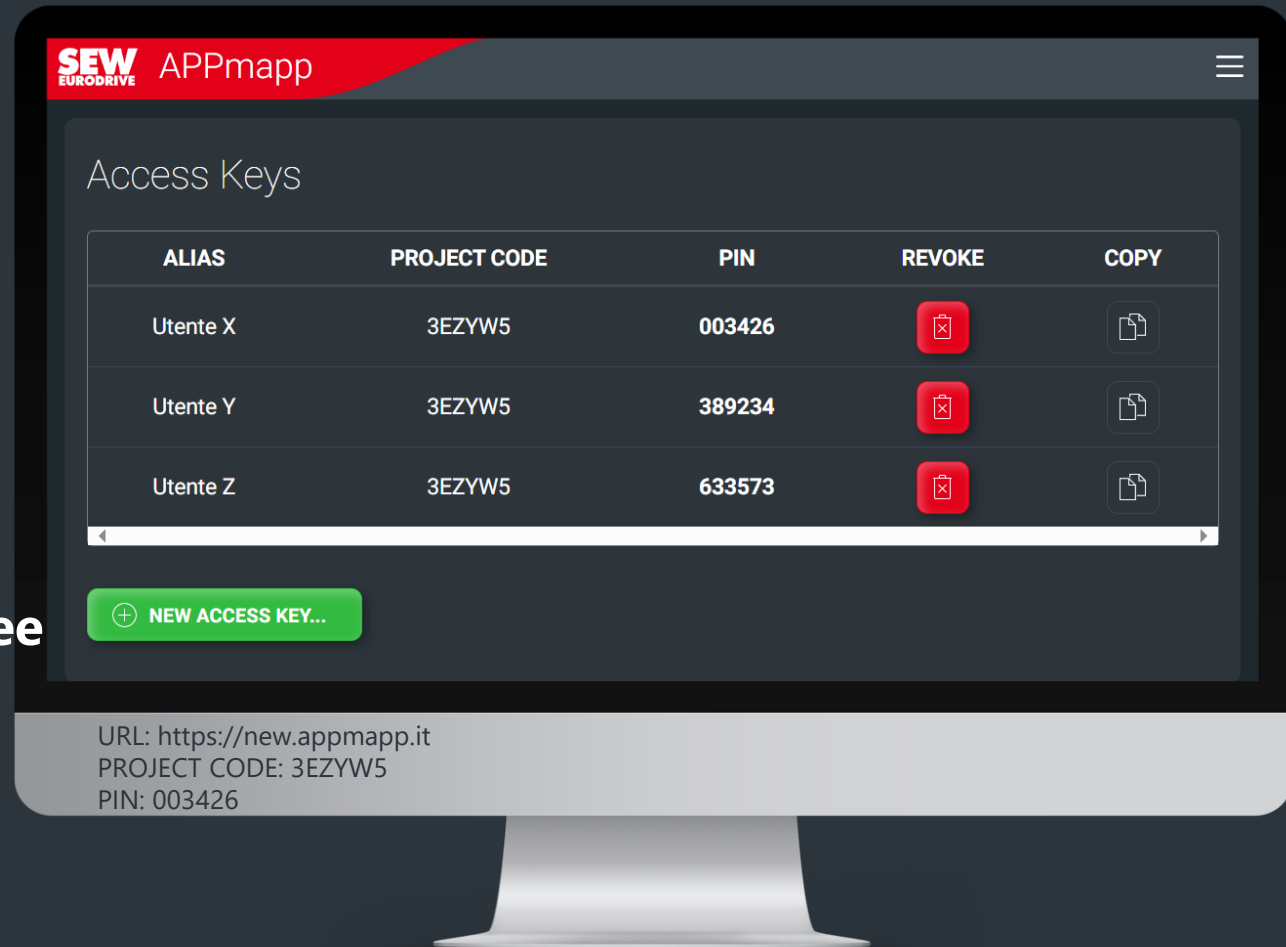


PC Manager



Gestione e monitoraggio

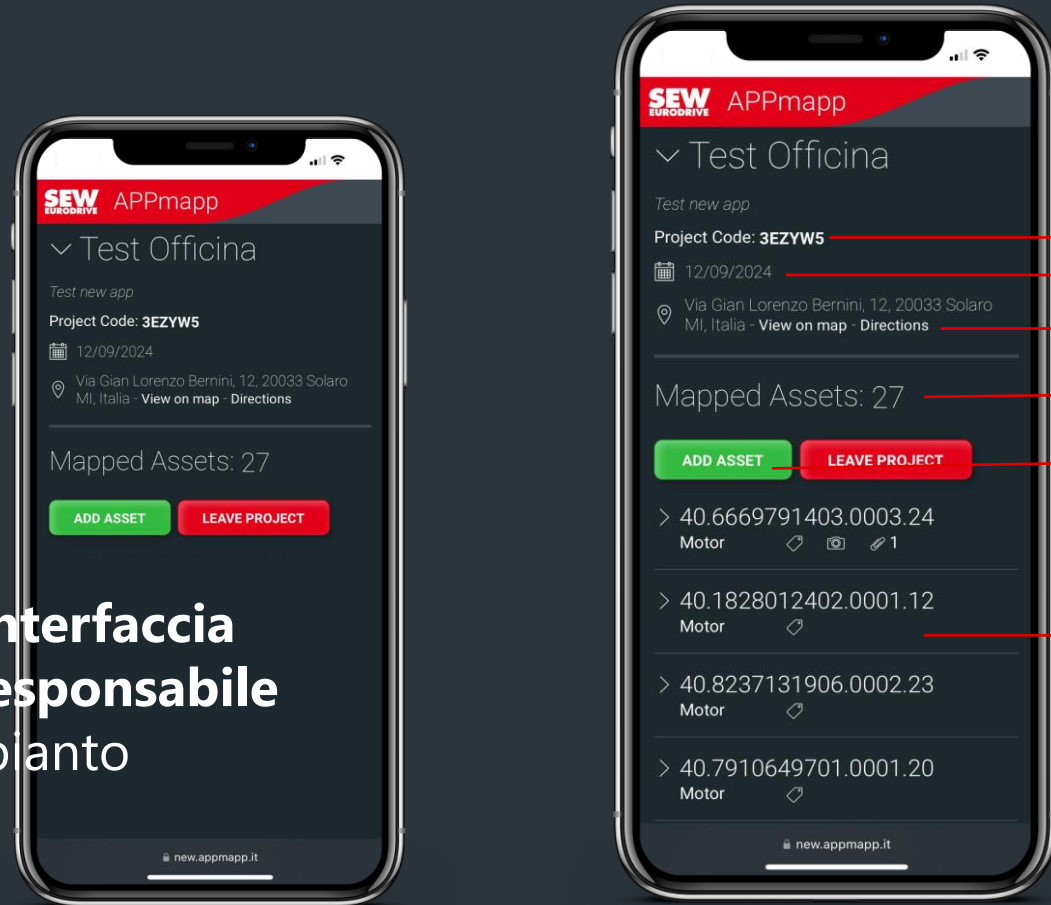
Creazione di **credenziali temporanee**
per gli operatori



Mappatura

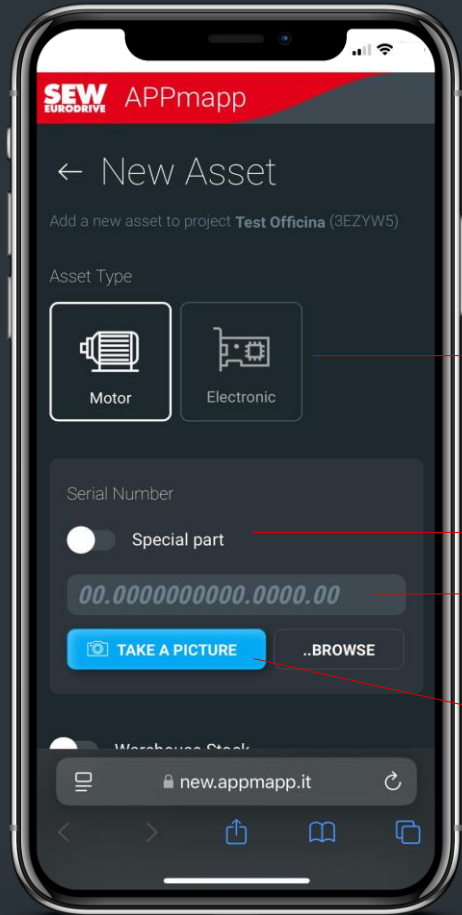
Interfaccia utente mappatura

Sul dispositivo mobile, l'interfaccia utente per l'operatore responsabile della mappatura dell'impianto



- Codice progetto
- Data mappatura
- Luogo mappatura
- Conteggio asset mappati
- Tap per iniziare la mappatura
- Elenco dei componenti mappati

Mappatura



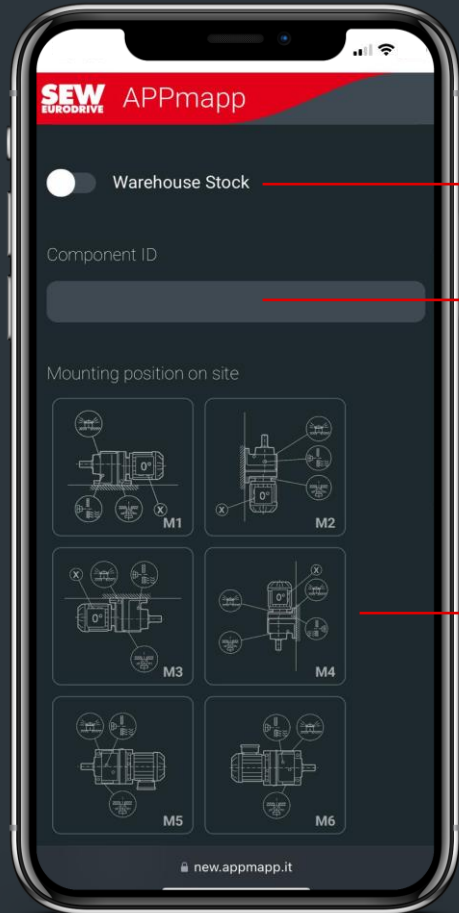
Scegli il tipo di prodotto: Motore o Inverter

Selezione automatica se si tratta di un prodotto classificato come "Speciale"

Il numero di serie viene inserito qui tramite foto (verificata dall'AI) o manualmente

Acquisizione dei dati semplice con la fotocamera

Mappatura

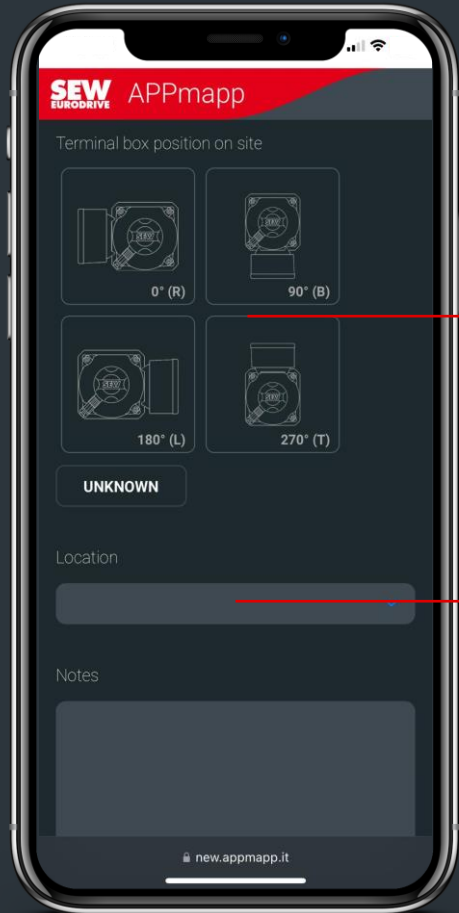


Selezione manuale se si sta mappando il magazzino (risparmio di tempo, senza necessità di inserire ulteriori info come la posizione di montaggio)

Nome assegnato al prodotto

Confermare la posizione di montaggio in cui il motoriduttore è attualmente installato sulla macchina

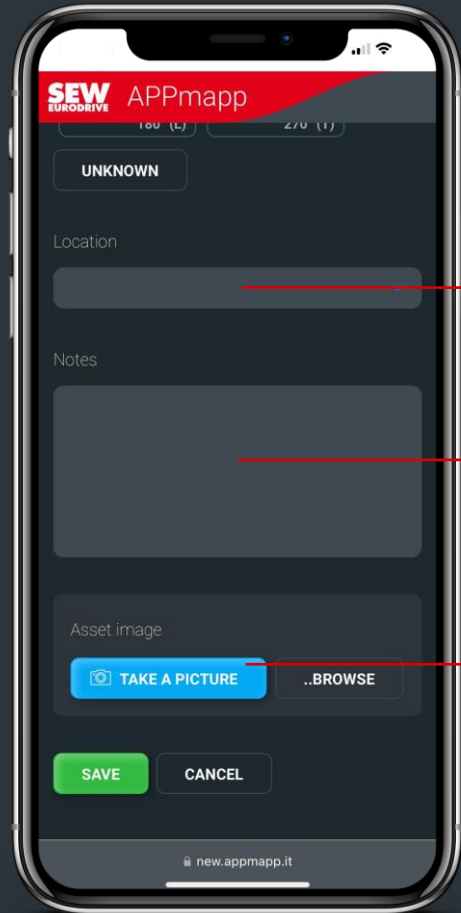
Mappatura



Confermare la posizione di montaggio della scatola morsettiera

Nome della linea o della macchina su cui è posizionato il motoriduttore (es. Linea 12)

Mappatura

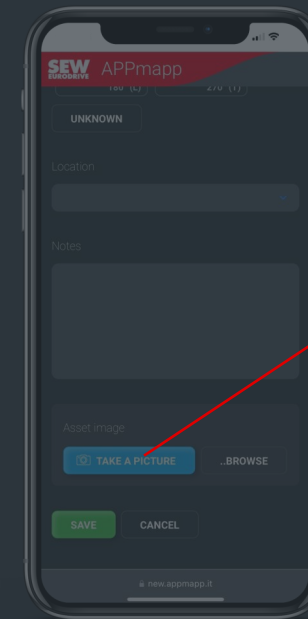


Nome della linea o della macchina su cui è posizionato il motoriduttore (es. Linea 12)

Qui è possibile inserire eventuali note, come ad esempio info su rumori o danni al riduttore

È possibile aggiungere ulteriori foto e **video con audio** del motoriduttore in funzione

Video



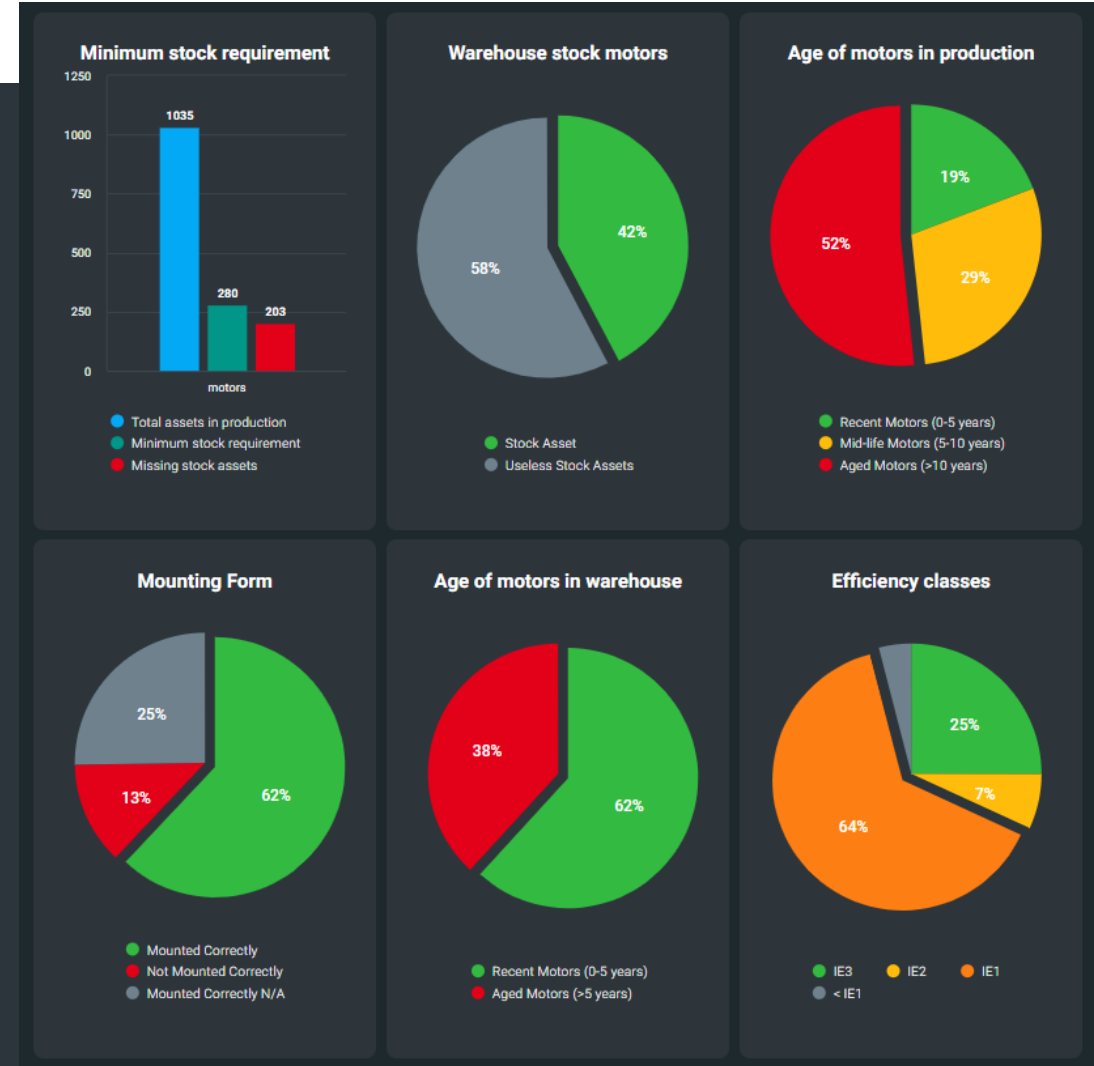
Output mappatura:
per un'azione immediata

Health Check e Analisi Avanzate

APPmapp identifica con precisione i motoriduttori installati sul campo, raggruppandoli in **cluster di modelli identici**.

Grazie alla funzione avanzata **Health Check**, il sistema:

- identifica le aree critiche
- riconosce i componenti in uso e quelli in magazzino
- ne calcola automaticamente il ciclo di vita e li classifica per tipologia





Conversione Automatica

APPmapp trasforma i **dati relativi a prodotti obsoleti in equivalenti aggiornati**, mantenendo l'inventario sempre **attuale**.

Inoltre, suggerisce **interventi di manutenzione**, come il controllo di olio e tenute, per componenti in magazzino da oltre 5 anni.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R	S	T	U	V	
1	Serial Number	Component ID	Location	Year Of Construction	Age	Mounting	Minimal B	Notes	S/N	Detection Mode	Label Image	Product Type	Product Type Label	Manufacturer Product Designation	Outdated	New Manufacturer Product Designation
95	40.7702534021.0002.19	104M1	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1				Photo	YES	HG	Stand-alone gear	PSKF322 EPH04/14/11	NO	
96	40.7702534023.0001.19	010M13	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M4				Photo	YES	HG	Stand-alone gear	WA10 EWH01/01/02	NO	
97	40.7702534024.0002K19	010M15	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1				Photo	YES	HG	Stand-alone gear	WA10 EWH01/01/02	NO	
98	40.7702534025.0001.19	W100M3	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1	270°			Photo - Keyboard	YES	HM	Stand-alone motor	DRF63M4	NO	
99	40.7702534027.0001.19	010M1	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1	270°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	WA47B DRS71S4BE05HR	YES	WA47B DRN71M4BE05HR
100	40.7702534028.0005.19	091M5	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1				Photo - Keyboard	YES	HGM	Gearmotor	WA20 DR63M4/BR/HR	NO	
101	40.7702534029.0001.19	048M1	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1	90°			Photo - Keyboard	YES	HGM	Gearmotor	SA47 DRN80M4	NO	
102	40.7702534030.0001.19	091M1	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1	270°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	WAF30 DRS71S4	YES	WAF30 DRN71M4
103	40.7702534031.0001.19	W010M9	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1	0°			Photo - Keyboard	YES	HGM	Gearmotor	SA47 R17 DR63S4	NO	
104	40.7779482703.0003.19	M3410	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1	270°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71M4	YES	KA37/T DRN80MK4
105	40.7846844801.0002.20	Linea 4 M24		2020	age <= 5	M1	0°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	RF37 DRN90L4/TF/V	NO	
106	40.8059893302.0002.21	M301	Scarico linea 2	2021	age <= 5	M1	0°			Photo	YES	HG	Stand-alone gear	SA57 AM90	NO	
107	40.7702534020.0007.19	091M8	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1				Photo - Keyboard	YES	HG	Stand-alone gear	BSAF202 EBH03/08/04	NO	
108	01.1136291502.0008.06	B-QS7680	Rulliera fard usa 22	2006	age > 10	M1	90°			Photo - Keyboard	YES	HGM	Gearmotor	R17 DR63L4	NO	
109	01.7749973701.0001.19	010M5	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M4				Photo	YES	HG	Stand-alone gear	BSF202 EBH03/08/04	NO	
110	40.7399980901.0007.17	M2010	Confezionatrice 45	2017	5 > age <= 10	M1	270°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71M4	YES	KA37/T DRN80MK4
111	40.7433630002.0001.17	Nastrino metal	Confezionatrice 45	2017	5 > age <= 10	M2	90°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA19B DRS71S4/LN	YES	KA19B DRN71M4/LN
112	40.7606484012.0001.18	091M3	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M1				Photo	YES	HG	Stand-alone gear	BSAF202 EBH03/08/04	NO	
113	40.1336886301.0001.10	M25A	Linea4	2010	age > 10	M1	0°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	RF37 DRS90M4/TF/V	YES	RF37 DRN90L4/TF/V
114	40.7399980901.0001.17	M3210	Fardellatrice 22 usa	2017	5 > age <= 10	M3	90°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71M4	YES	KA37/T DRN80MK4
115	40.7399980901.0002.17	M2310	Confezionatrice 45	2017	5 > age <= 10	M3	90°			Photo - Keyboard	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71M4	YES	KA37/T DRN80MK4
116	40.7399980901.0003.17	M3110	Fardellatrice 22 usa	2017	5 > age <= 10	M3	90°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71M4	YES	KA37/T DRN80MK4
117	40.7399980902.0001.17	M2910	Confezionatrice 45	2017	5 > age <= 10	M3	90°			Photo - Keyboard	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71M4	YES	KA37/T DRN80MK4
118	40.7616032002.0002.18	2C80M2	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M4	180°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA19B/T DRS71M4	YES	KA19B/T DRN80MK4
119	40.7619355905.0009.18	3C72M2	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M3	180°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	SA37 DR63L4	NO	
120	40.7619355905.0010.18	1C70M6	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M3	180°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	SA37 DR63L4	NO	
121	40.7619355905.0011.18	1C70M2	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M3	180°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	SA37 DR63L4	NO	
122	40.7619355906.0008.18	3C70M6	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M3	0°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	SA37 DR63L4	NO	
123	40.7619355906.0015.18	1C72M2	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M3	0°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	SA37 DR63L4	NO	
124	40.7619355906.0018.18	3C70M2	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M3	180°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	SA37 DR63L4	NO	
125	40.7619355909.0001.18	3C72M6	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M1	180°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71S4	YES	KA37/T DRN71M4
126	40.7619355910.0004.18	1C72M6	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M1	180°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA37/T DRS71S4	YES	KA37/T DRN71M4
127	40.7620209602.0002.18	3C74M6	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M1	270°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KAF19B DRS71S4/LN	YES	KAF19B DRN71M4/LN
128	40.7620224202.0001.18	3C76m2	Confezionatrice 45	2018	5 > age <= 10	M1	270°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA19B/T DRS71M4	YES	KA19B/T DRN80MK4
129	40.7774296401.0001.19	M5640	Confezionatrice 45	2019	5 > age <= 10	M1	0°			Photo	YES	HGM	Gearmotor	KA37 DRS71M4	YES	KA37 DRN80MK4

Ottimizzazione delle Scorte

APPmapp confronta i **gruppi installati sul campo con quelli presenti in magazzino**, evidenziando:

- Quali gruppi mancano per coprire l'intero impianto
- Quanti gruppi sono presenti in magazzino ma inutilizzati sul campo

Questa analisi consente di **riorganizzare il magazzino, ottimizzare l'inventario**, distinguere tra componenti attivi e inutilizzati, e identificare eventuali parti superflue.

Cluster ID	N. Assets	Warehouse Stocks	Serial Number	Component ID	Location	Year of Construction	Age	Mounting	Terminal Box	Notes	S/N	Detection Mode	Mapping Date	Label Image	New Manufacturer Product	Designation	Reducer
			00.8017820804.0003.21	M201	Nastro trasportatore car		2021 age <= 5	M1				Photo	2023/10/25 12:17	YES	SA47 AM90		SA47
			00.8114329802.0004.22		Senza riferin Nastro trasportatore		2022 age <= 5	M4	0°			Photo	2023/10/25 12:17	YES	SA47 AM90		SA47
4	2	1	01.1312822902.0001.09	M336	Linea 5		2009 age > 10	M1	180°			Photo - Keyboard	2023/10/16 08:19	YES	[NOT_FOUND]		K67
			00.7818488701.0001.18	M331	Linea 5		2018 5 > age <= 10	M1	180°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	[NOT_FOUND]		K67
5	1	2	00.1962469502.0001.14	M286	Linea 5		2014 5 > age <= 10	M1	180°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	K67 DRN80M4/TF/Z		K67
6	1	2	00.7379476801.0001.16	M200	Linea 10		2016 5 > age <= 10	M4	90°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	KA87B AM100 DRN100L4		KA87B
7	1	1	00.7386105801.0001.16	M156	Linea 10		2016 5 > age <= 10	M1	0°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	KAZ77 AM132S/M DRN132S4/BE11HF		KAZ77
8	1	0	00.7386105805.0001.16	M160qs18	Linea 10		2016 5 > age <= 10	M1	270°			Photo - Keyboard	2023/10/16 08:19	YES	SAF37 DRN80MK4		SAF37
9	1	0	00.7387365902.0001.16	M151qs16	Linea 10		2016 5 > age <= 10	M3	90°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	KA77 AM90		KA77
10	1	0	00.7406955701.0001.17	M952	Trituratore 10		2017 5 > age <= 10	M6	90°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	KA37/T DRN90S4		KA37
			00.7770343901.0001.19	M200	Linea 7		2019 5 > age <= 10	M1				Photo	2023/10/16 08:19	YES	KA67B AD3		KA67B
			00.7757515001.0001.19	M10112	Linea 6		2019 5 > age <= 10	M1				Photo - Keyboard	2023/10/16 09:13	YES	KA67B AD3		KA67B
			00.7783215901.0001.19	M591	Linea 3		2019 5 > age <= 10	M1				Photo - Keyboard	2023/10/16 08:19	YES	R97 AD3		R97
			00.7940193901.0001.20	M521	Linea 3		2020 age <= 5	M1				Photo	2023/10/16 08:19	YES	R97 AD3		R97
			00.7800552702.0001.19	M591	Silos2		2019 5 > age <= 10	M4	0°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	SA47 AM90		SA47
			00.7800552702.0003.19	M594	Silos2		2019 5 > age <= 10	M4	0°			Photo	2023/10/17 07:03	YES	SA47 AM90		SA47
			00.7800552702.0004.19	M654	Bilance linea 46		2019 5 > age <= 10	M3	0°			Photo	2023/10/25 06:46	YES	SA47 AM90		SA47
14	1	0	00.8056964202.0002.21	Qs50218	Trituratore 4		2021 age <= 5	M5	180°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	RF67 DRN132S4/TF		RF67
15	1	0	00.8058984201.0001.21	Qs50216	Trituratore 4		2021 age <= 5	M6	0°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	RF67 DRN132M4/TF		RF67
16	1	0	00.8087818101.0001.21	Qs50213	Trituratore 4		2021 age <= 5	M1	270°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	RF57 DRN100L54		RF57
17	1	3	00.8112902101.0001.10	M281	Linea 5		2010 age > 10	M1	180°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	DRN80M4/FG/Z		
			00.8209136701.0001.22	Silos 2	OS10771		2022 age <= 5	M1	0°			Photo	2023/10/16 08:19	YES	SA47 AM80		SA47
			00.8209136701.0002.22	Qs10774	Silos 2		2022 age <= 5	M1	0°			Photo	2023/10/16 08:36	YES	SA47 AM80		SA47
			00.7800098510.0011.19	M39	Linea 4		2019 5 > age <= 10	M1	180°			Photo - Keyboard	2023/10/16 08:36	YES	SA57 DRN90S4		SA57
			00.7792182001.0001.19	M38	Preincarto linea 4		2019 5 > age <= 10	M1	0°			Photo	2023/10/25 06:46	YES	SA57 DRN90S4		SA57
			00.7800985101.0001.19	M39	Preincarto linea 4		2019 5 > age <= 10	M1	180°			Photo	2023/10/25 06:46	YES	SA57 DRN90S4		SA57
			00.7800985101.0002.19	M33	Incanto linea 4		2019 5 > age <= 10	M1	0°			Photo	2023/10/25 06:46	YES	SA57 DRN90S4		SA57
			00.7917386201.0001.20	M34	Incanto linea 4		2020 age <= 5	M1	180°			Photo	2023/10/25 06:46	YES	SA57 DRN90S4		SA57
			00.8020241701.0001.21	M33-2	Linea 4		2021 age <= 5	M1				Photo	2023/10/16 08:36	YES	SA77 AD4		SA77
			00.7536340801.0001.18	M34-2	Linea 4		2018 5 > age <= 10	M1				Photo	2023/10/16 08:36	YES	SA77 AD4		SA77
			00.8056499001.0001.21	M89-2	Linea 4		2021 age <= 5	M1				Photo	2023/10/16 08:36	YES	SA67 AD3		SA67
			00.7554908001.0001.18	M90-2	Linea 4		2018 5 > age <= 10	M1				Photo	2023/10/16 08:36	YES	SA67 AD3		SA67
22	1	0	00.8094186401.0001.21	OS50211	Trituratore 4		2021 age <= 5	M1	270°			Photo	2023/10/16 08:36	YES	RE57 DRN90L4		RE57

Grazie ad APPmapp è possibile:



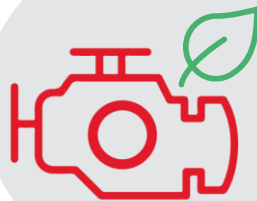
- Ordinare i ricambi mancanti
- Correggere posizioni di montaggio errate sul campo (ad esempio, un M1 montato in posizione M2)
- Ristampare targhette usurate o errate



- Eliminare i tempi di fermo macchina
- Ridurre lo spazio occupato in magazzino



- Documentare i guasti visibili con foto e video completi di audio
- Compilare rapidamente report tecnici dettagliati e analisi accurate in tempi ridotti



Supportare la sostenibilità con unità di ricambio pronte alla consegna e coperte da garanzia.

Grazie per l'attenzione

Restiamo in contatto



Emanuele Tosato

SEW-EURODRIVE Italia

Via Bernini 12
I-20033 Solaro (Milano)

 +39 02 96980277

 +39 345 1788081

 emanuele.tosato@sew-eurodrive.it



www.sew-eurodrive.it



Visita la pagina web
dedicata ad APPmapp!

