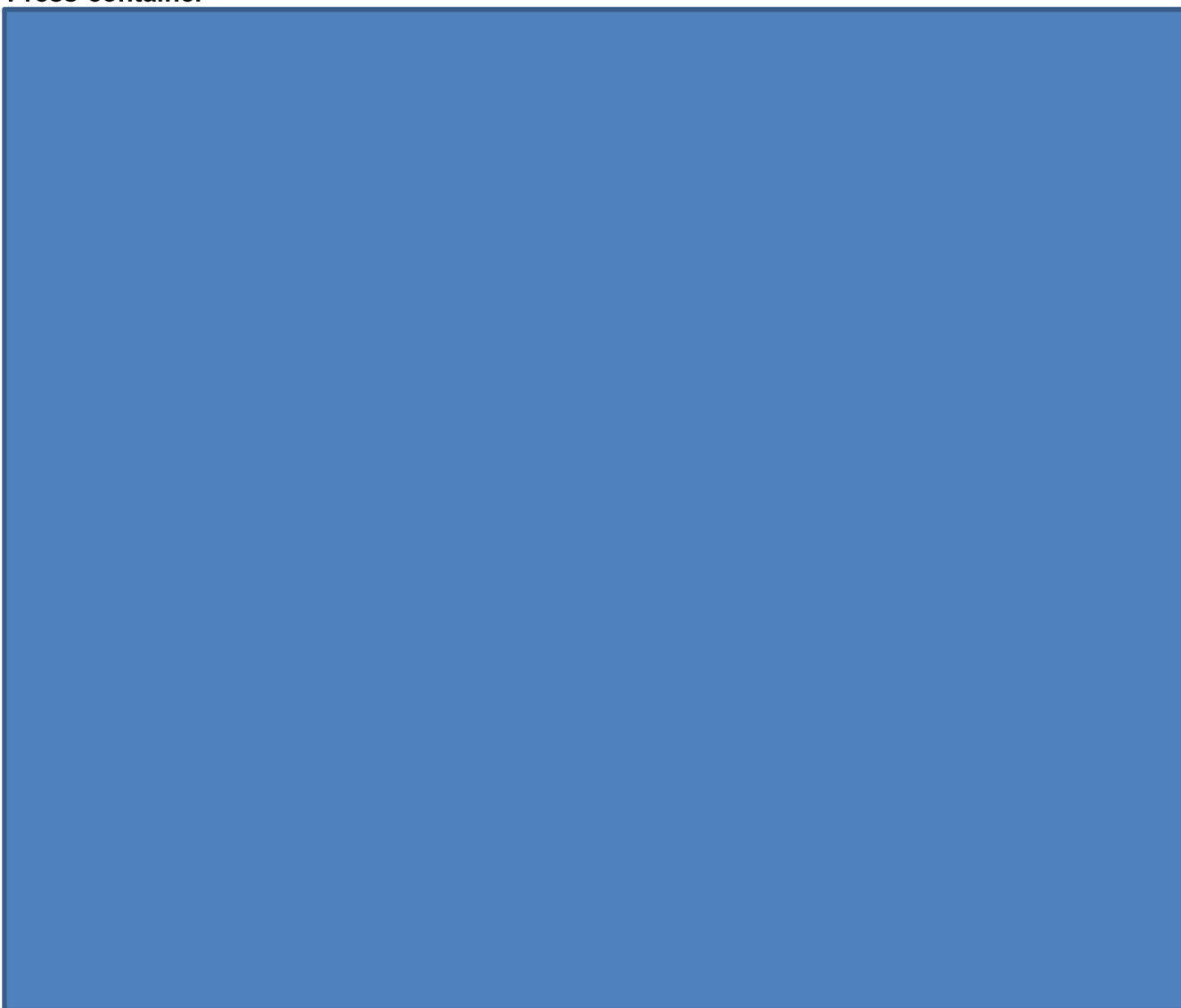


Procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 76 co. 2 lett. a) e co. 7 del D.Lgs 36/2023 e ss. mm. e ii. per l'aggiudicazione della fornitura franco destino di nuovi press-containers ad accesso controllato per aree di conferimento di rifiuti urbani H24. - CIG: B7FB76CF3F

Scheda tecnica press-container ad accesso controllato

1	CARATTERISTICHE TECNICHE
---	--------------------------

Press-container



L'allestimento standard è su scarrabile con vasca da **20 mc** (volume utile >15 mc).

I materiali di costruzione sono FE430, acciaio S355JR e Hardox 400, spessore lamiere da 4 a 10 mm, con elevata percentuale (>70%) di componente riciclata ovvero recuperata ovvero di sottoprodotti, con certificazione delle quantità impiegate rilasciata secondo prassi UNI/PdR 88 da organismo di valutazione della conformità (IGQ).



Il corpo macchina è costruito con una robusta intelaiatura di profilati su basamento in tubolari e da lamiere perimetrali di chiusura opportunamente saldate e nervate. All'interno della "bocca" anteriore sono ricavati spazi idonei al contenimento delle varie componenti meccaniche ed informatiche.

Due travi (INP 180) in senso longitudinale, situate sulla parte inferiore del basamento e per tutta la sua lunghezza, fungono da rotaie di scorrimento sui rulli guida di carico e scarico del mezzo.

La parte posteriore è rinforzata da tubolari di opportuna dimensione ai quali sono fissati i dispositivi di sostegno, movimentazione e aggancio del portellone (cerniere, pistoni e blocchi di sicurezza), dotato di guarnizione ermetica perimetrale lungo tutta la parte di contatto con il compattatore.



con serrature a chiave universale.



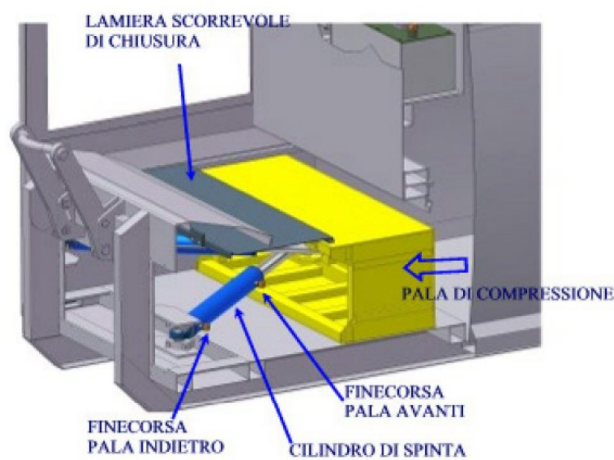
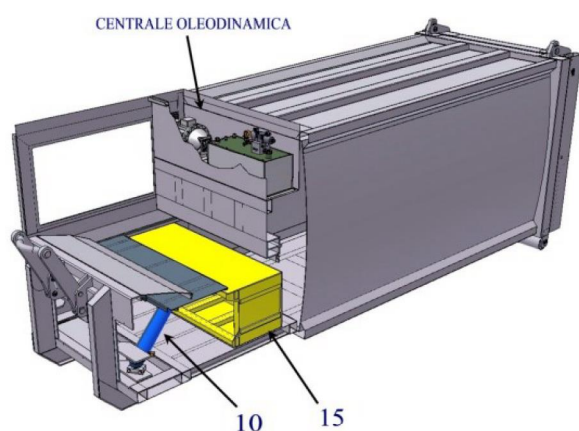
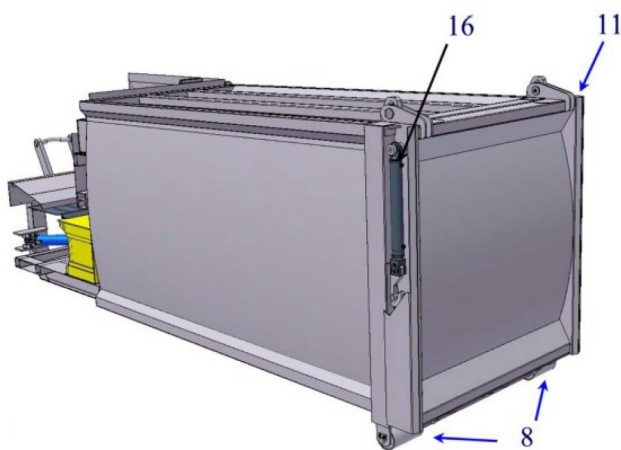
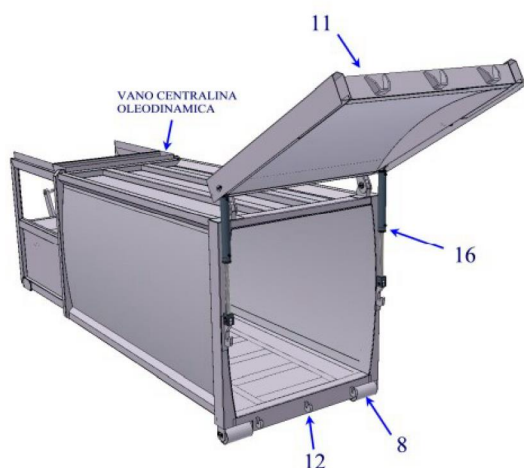
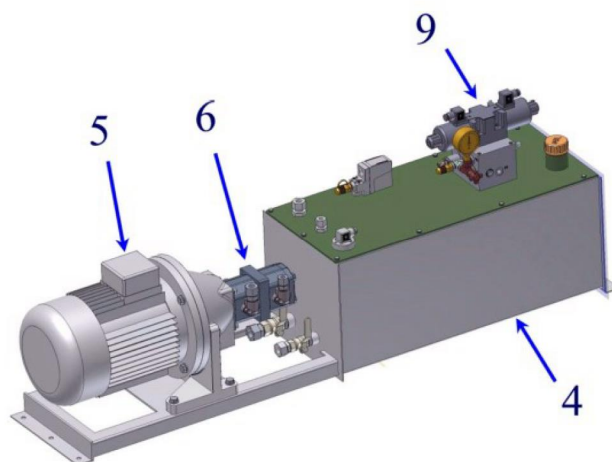
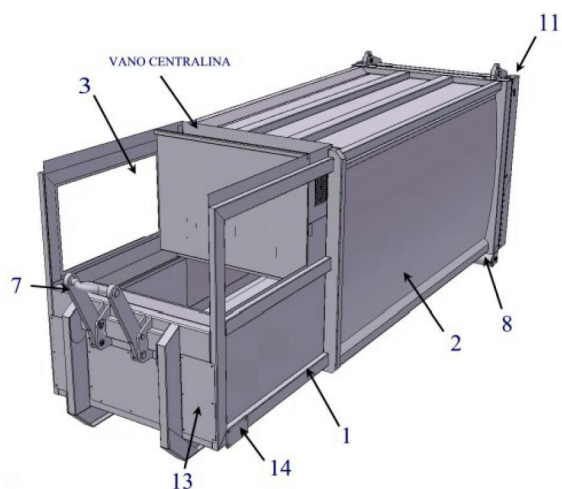
Dimensioni e dati press container

- Volume utile
- Lunghezza esterna
- Larghezza esterna
- Altezza esterna
- Altezza massima con rulli
- Lunghezza bocca di carico
- Larghezza bocca di carico
- Larg. est. tramoggia di carico
- Lung. tramoggia di carico
- Corsa spintore
- Penetrazione spintore
- Volume comprimibile per ciclo
- Cicli orari versione 5.5KW
- Tensione di funzionamento
- Potenza motore elettrico
- Pressione massima di lavoro
- Forza spintore



Legenda illustrazioni

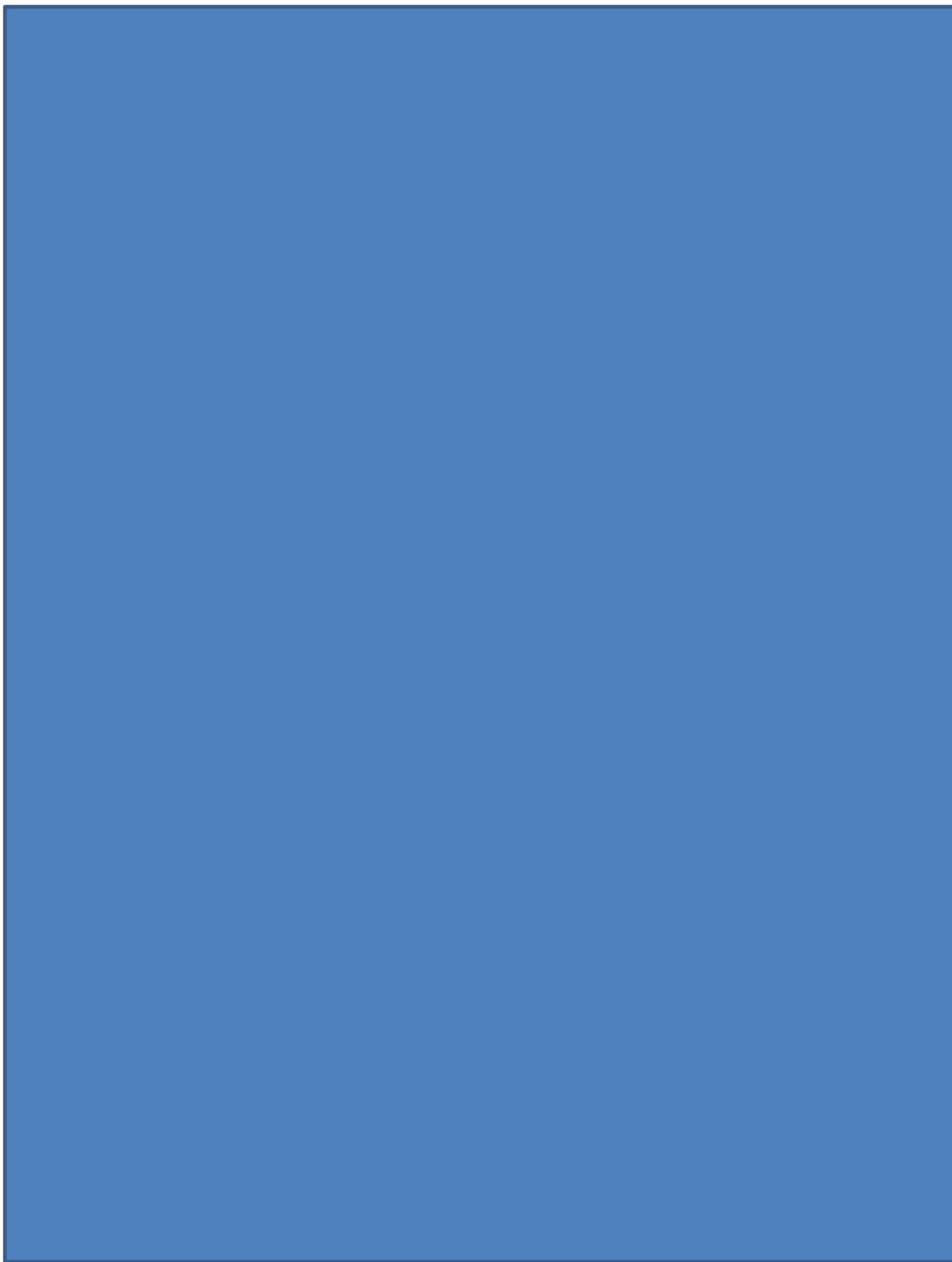
1. Corpo macchina
2. Cassone raccolta materiale
3. Bocca di carico
4. Serbatoio olio idraulico
5. Motore elettrico
6. Pompe oleodinamiche ad ingranaggi
7. Gancio di sollevamento
8. Rulli
9. Gruppo valvole
10. Cilindri oleodinamici pala
11. Portellone scarico materiale
12. Chiusura portellone
13. Portelli vano cilindri
14. Apertura per scarico percolato
15. Pala di compressione
16. Cilindro portellone con blocco di sicurezza



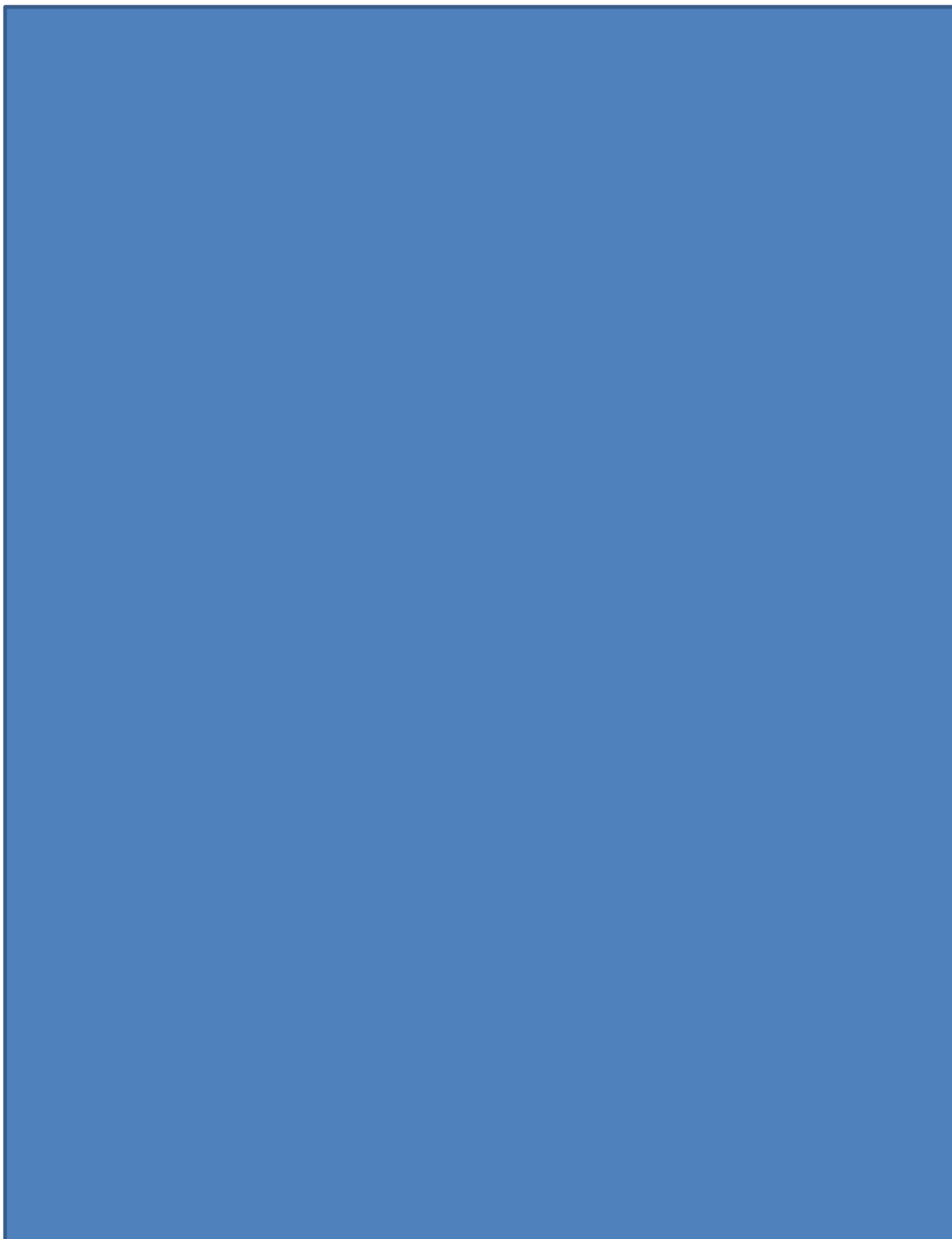
NOTA.

Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche del press-container si veda manuale BTE.

Equipaggiamento KGN (all'interno di carter con sportello a doppia serratura)



2	SISTEMA DI PESATURA
---	---------------------



essendo ogni valore archiviato (fino a 120.000 pesate) associato a un codice ID tramite il quale può essere richiamato sul display dell'indicatore (come ulteriore controllo rispetto ai dati gestiti da PC).

KGN è fabbricante metrico (iscrizione CCIAA di Vicenza con codice Attività ATECO 26.51.29 - costruzione sistemi di pesatura elettronici; progettazione, costruzione, assemblaggio, stoccaggio, manutenzione, assistenza tecnica di impianti, attrezzature e materiali per il settore ecologia e igiene) ovvero realizza o fa realizzare la progettazione tecnica degli strumenti metrici, ponendoli in commercio e assumendosene la responsabilità di conformità ai requisiti indicati dalla normativa di riferimento. A tal fine, ai sensi della Circolare Ministeriale 12 agosto 1954 n. 63/323236, applica i sigilli a protezione degli organi principali della catena di misura, a difesa della loro inaccessibilità e rispondenza, su targhetta adesiva che si distrugge con la rimozione, riportante l'impronta del marchio di fabbrica depositato.

Ogni Apparato è corredato di certificato CE e libretto metrologico oltre che da manuale d'uso e manutenzione, schemi elettrici e schede tecniche degli apparati nonché dal libretto interventi.

3	IDENTIFICAZIONE E CONFERIMENTO
---	--------------------------------



A conferimento ultimato, il funzionamento della macchina prosegue in modo automatico: il rifiuto posto nel cesto viene ribaltato all'interno della zona di caricamento del press e viene azionata la pala del compattatore. Il cesto viene quindi disinfettato (la funzione è impostata automaticamente dal controllo elettronico in base alla tipologia di rifiuto), mediante spruzzatura di un apposito liquido di sanificazione a norma CAM, ed è pronto per ricevere un nuovo conferimento.

⁽¹⁾ Identificazione utente - App

KGN offre la possibilità di gestire e ampliare le funzionalità della chiave elettronica (tag) attraverso l'applicazione per smartphone Android e iOS **EasyWaste**.

L'APP, a seguito della registrazione dell'utente e del suo download, consente la connessione del cellulare con il dispositivo e l'identificazione dell'utente, oltre a fornire una serie di funzionalità aggiuntive – tra le quali la gestione del pagamento del conferimento da parte dei non residenti, la geolocalizzazione dei punti di raccolta, l'invio di richieste e segnalazioni - e di utili istruzioni per l'utente.

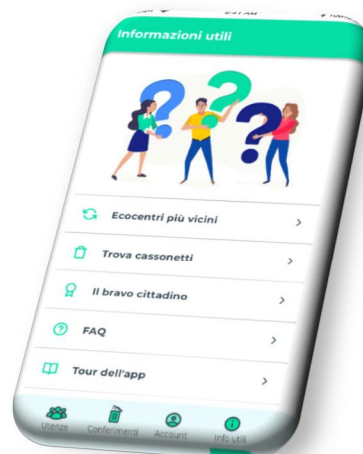
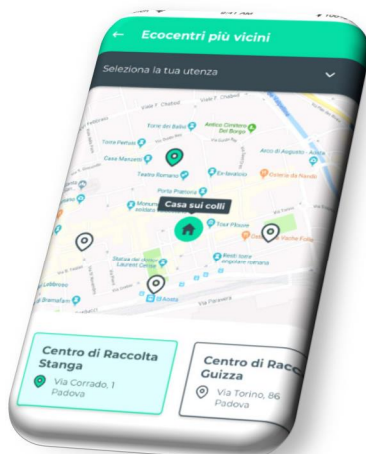
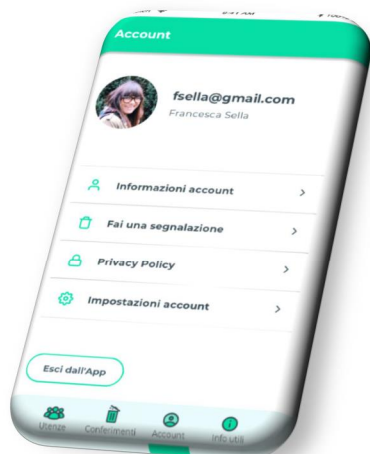
L'APP funziona anche in abbinamento ad altre card o codici di abilitazione forniti all'utente.

L'APP gestisce due livelli di utenza

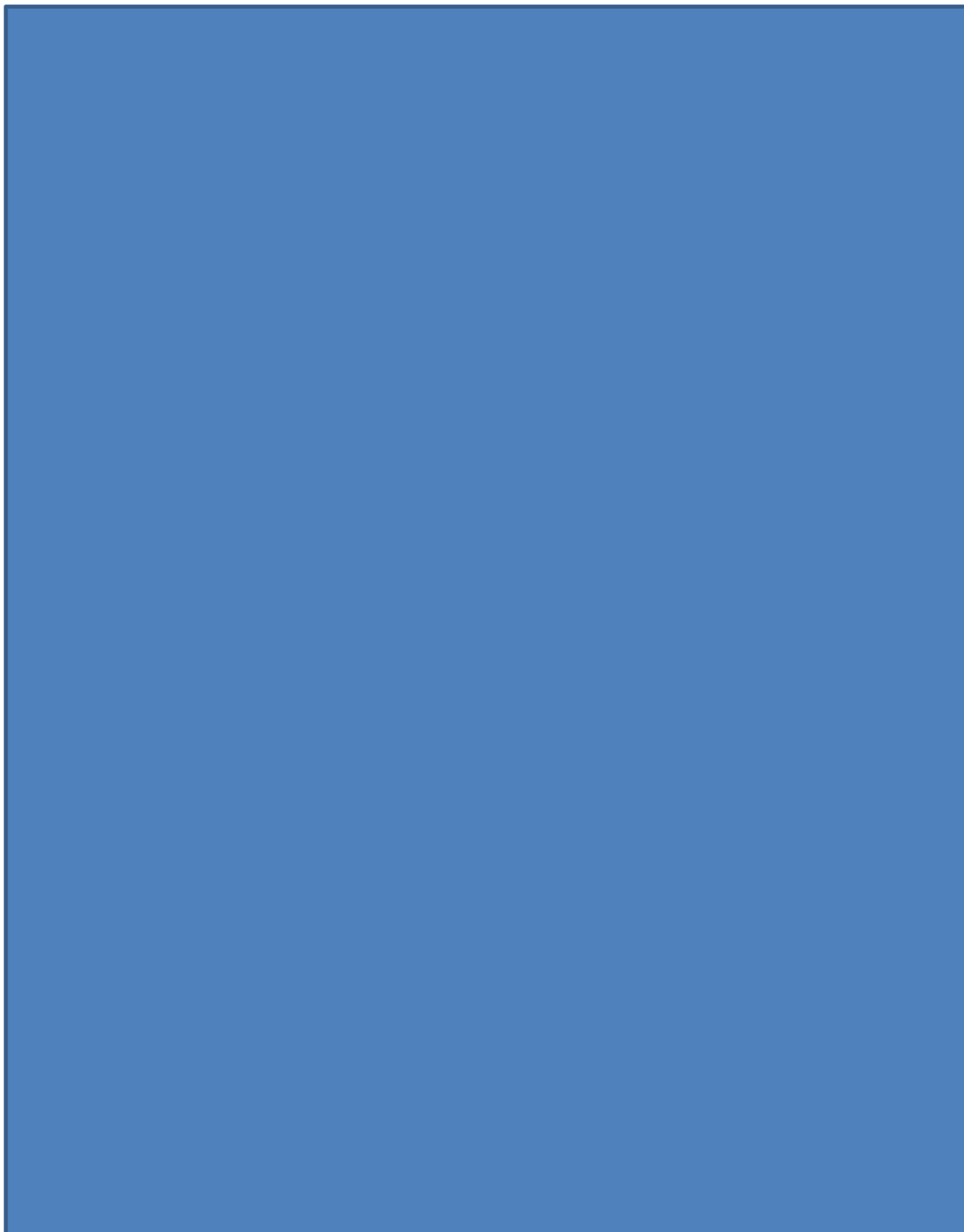
- utente residente, che avrà i conferimenti addebitati in bolletta e potrà condividere il proprio account tra i familiari con diversi dispositivi mobili (smartphone) associati
- utente turista che avrà la possibilità di caricare credito (a scalare) all'interno dell'applicazione mediante PayPal, per pagare ogni conferimento.



Questa gestione a più livelli di utenza è stata studiata per risolvere il problema della tariffazione dei conferimenti nelle zone con un'alta affluenza turistica, consentendo alle Amministrazioni di gestire il servizio di raccolta rifiuti con il rilascio di "pacchetti" di credito a scalare, che i turisti (o i proprietari di seconde case) potranno comodamente acquistare on line in base alle proprie esigenze, garantendo una remunerazione in tempo reale del servizio richiesto.

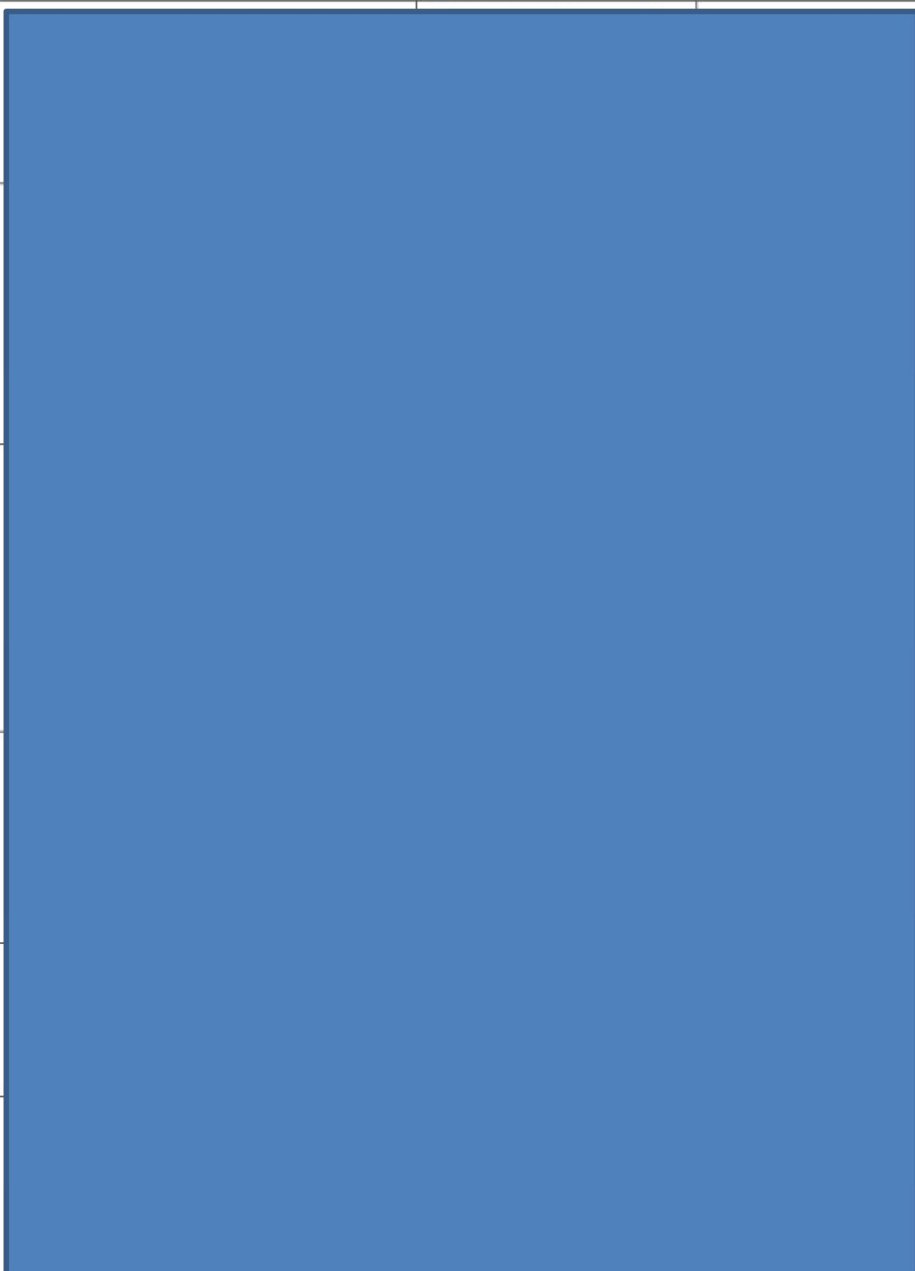


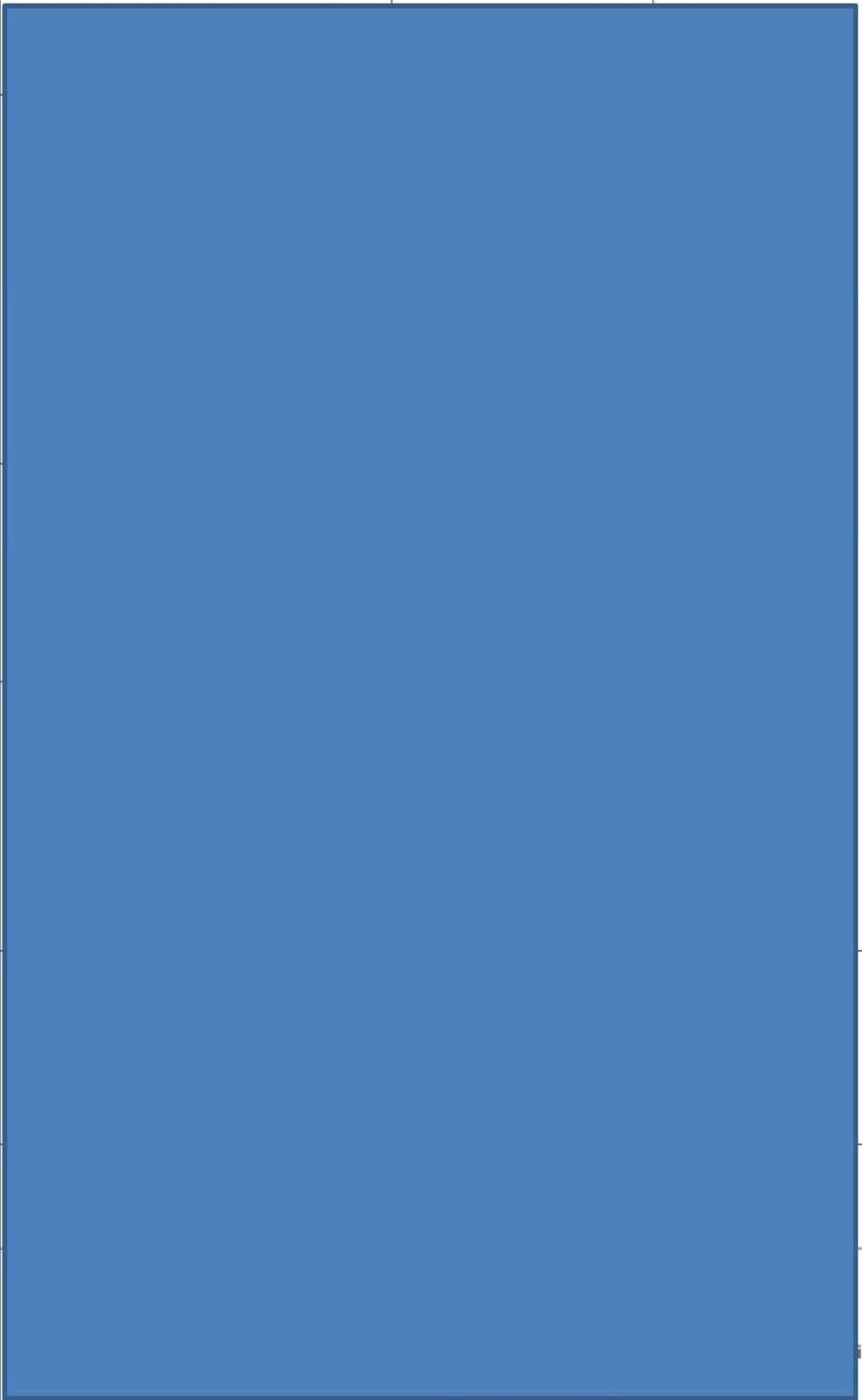
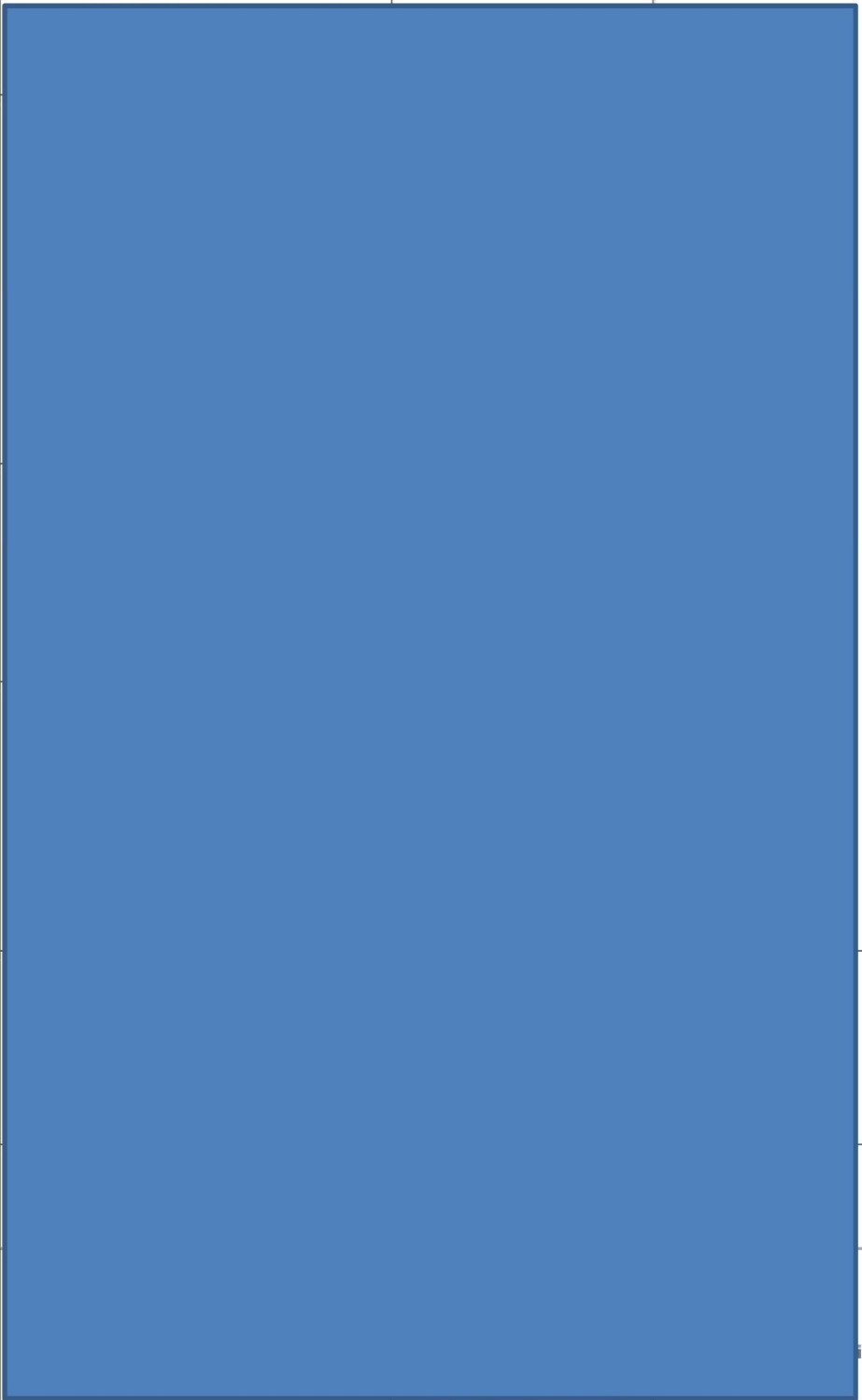
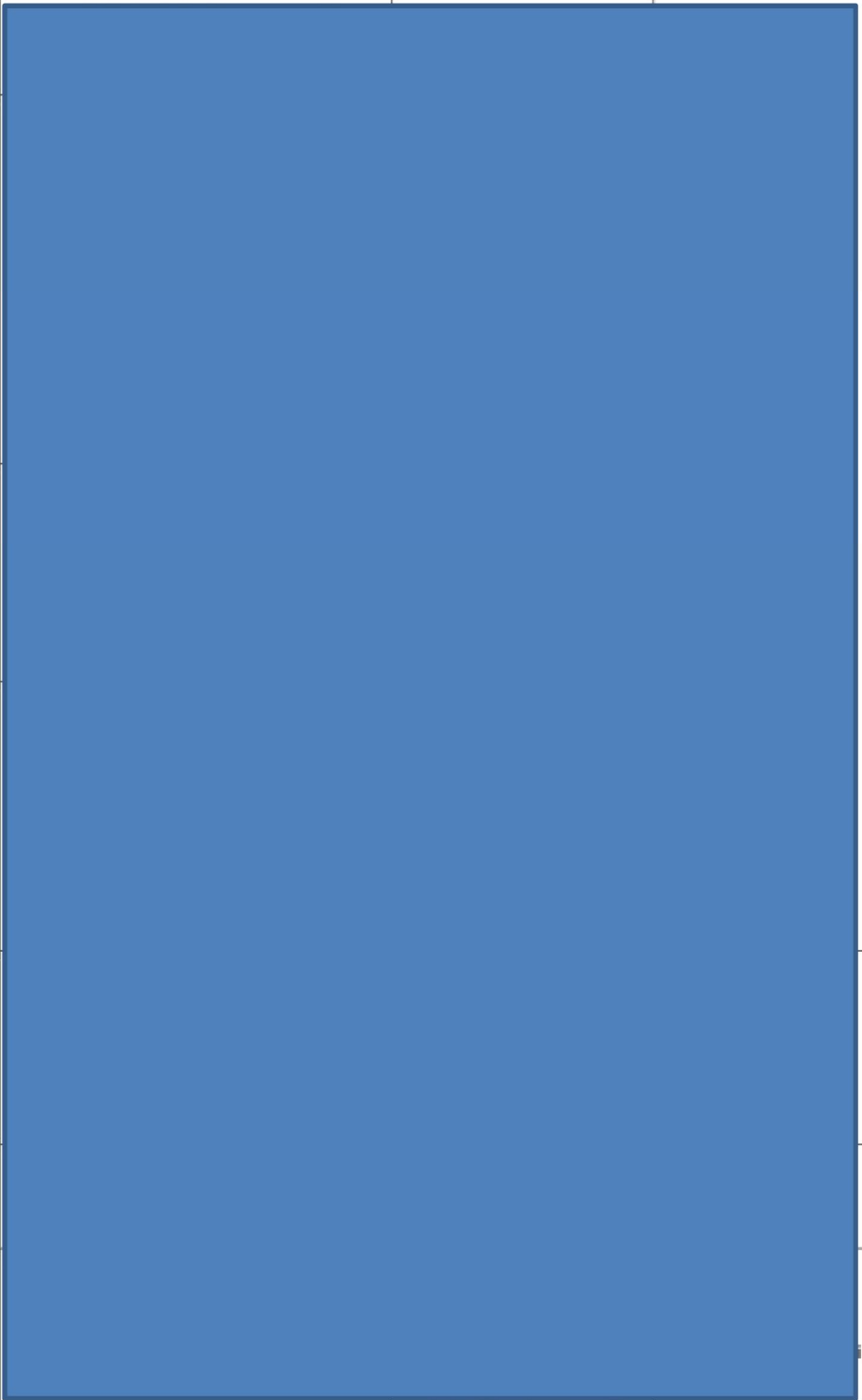
4	SISTEMI DI SICUREZZA
---	----------------------



	Macchina: KOMP@CT-P	
	DISPOSITIVI DI SICUREZZA E CONFORMITÀ	

Agg. 01-2024

Punto critico / lato OPERATORE	Soluzione progettuale	Immagine	Rif. normativi
AUTOMAZIONE			
ACCESSIBILITÀ			
ALIMENTAZIONE			
COMANDI MACCHINA			
RUMORE			
PRESS CONTAINER			

Punto critico / lato UTENTE	Soluzione progettuale	Immagine	Rif. normativi
CONFERIMENTO			
SCHIACCIAMENTO			
CARICO INGOMBRANTE			
MOVIMENTO NEL CESTO DI CONFERIMENTO			
ILLUMINAZIONE			
SANIFICAZIONE			
REGISTRAZIONE IMMAGINI			

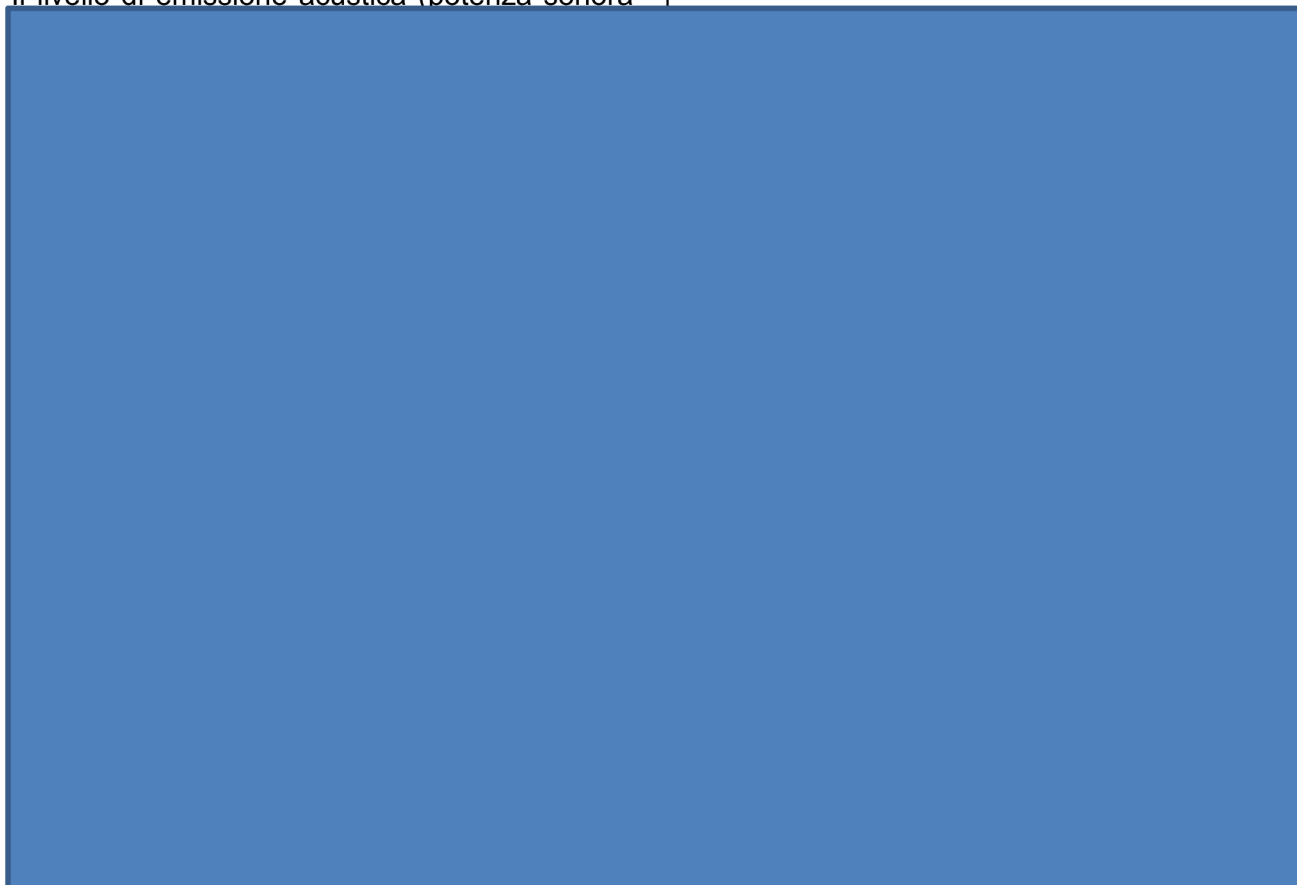
Punto critico / sicurezza GENERALE	Soluzione progettuale	Immagine	Rif. normativi
INCENDIO			
EMERGENZA			
PESATURA			
DNSH			
CAM			

5	SISTEMA DI IGIENIZZAZIONE
---	----------------------------------



6	CONTENIMENTO DEL RUMORE
---	--------------------------------

Il livello di emissione acustica (potenza sonora



7 GRAFICA PERSONALIZZATA



I Komp@ct-P dispongono di adesivi o pannelli magnetici in formato A3 o superiore (fino a 300x1300 mm e 900x1000 mm) applicabili sul fronte e nelle vicinanze del punto di conferimento per la comunicazione istituzionale e per le istruzioni di conferimento.

Le macchine possono anche essere facilmente personalizzate con diverse tecniche, dal wrapping totale alla stampa aerografica (opzionali).

Ciò è reso possibile, senza la necessità di teli o ulteriori supporti per coprire le modanature di irrigidimento della vasca, grazie al **modello brevettato KGN**, che ha

eliminato dalle fiancate del press container elementi strutturali esterni, lasciando le superfici lisce e facilmente decorabili.





21 001025878-0001
25 IT - EN
22 22/10/2008
15 22/10/2008
45 05/11/2008
11 001025878-0001
73 KGN S.R.L.
Via Sante Segato, 21
I-36030 Montecchio Precalino (VI)
ITALIA

UAMI – UFFICIO PER L'ARMONIZZAZIONE NEL MERCATO INTERNO
MARCHI, DISEGNI E MODELLI

OHIM – OFFICE FOR HARMONIZATION IN THE INTERNAL MARKET
TRADE MARKS AND DESIGNS



Modello KGN n. 001025878-0001

Gli adesivi informativi e decorativi sono PVC-free (senza cloro, ftalati e altri alogeni VOC) di alta qualità, dotati di un frontale basato su un materiale misto PU (poliuretano) e un rivestimento protettivo in PE (polietilene). La durata all'aperto è garantita fino a 10 anni.

La personalizzazione grafica dell'intero container è un optional, da quotare in base alla soluzione richiesta.

8	WEB SERVICE
---	--------------------

KGN adotta un sistema hw/sw integrato (piattaforma) che fornisce strumenti e funzionalità per l'interconnessione e l'integrazione dei compattatori Kpmpact-P in ambito Industria 4.0, garantendo la possibilità di monitorare da remoto il posizionamento, la modalità e il livello di utilizzo, la diagnostica delle eventuali problematiche e di verificare lo stato delle macchine.

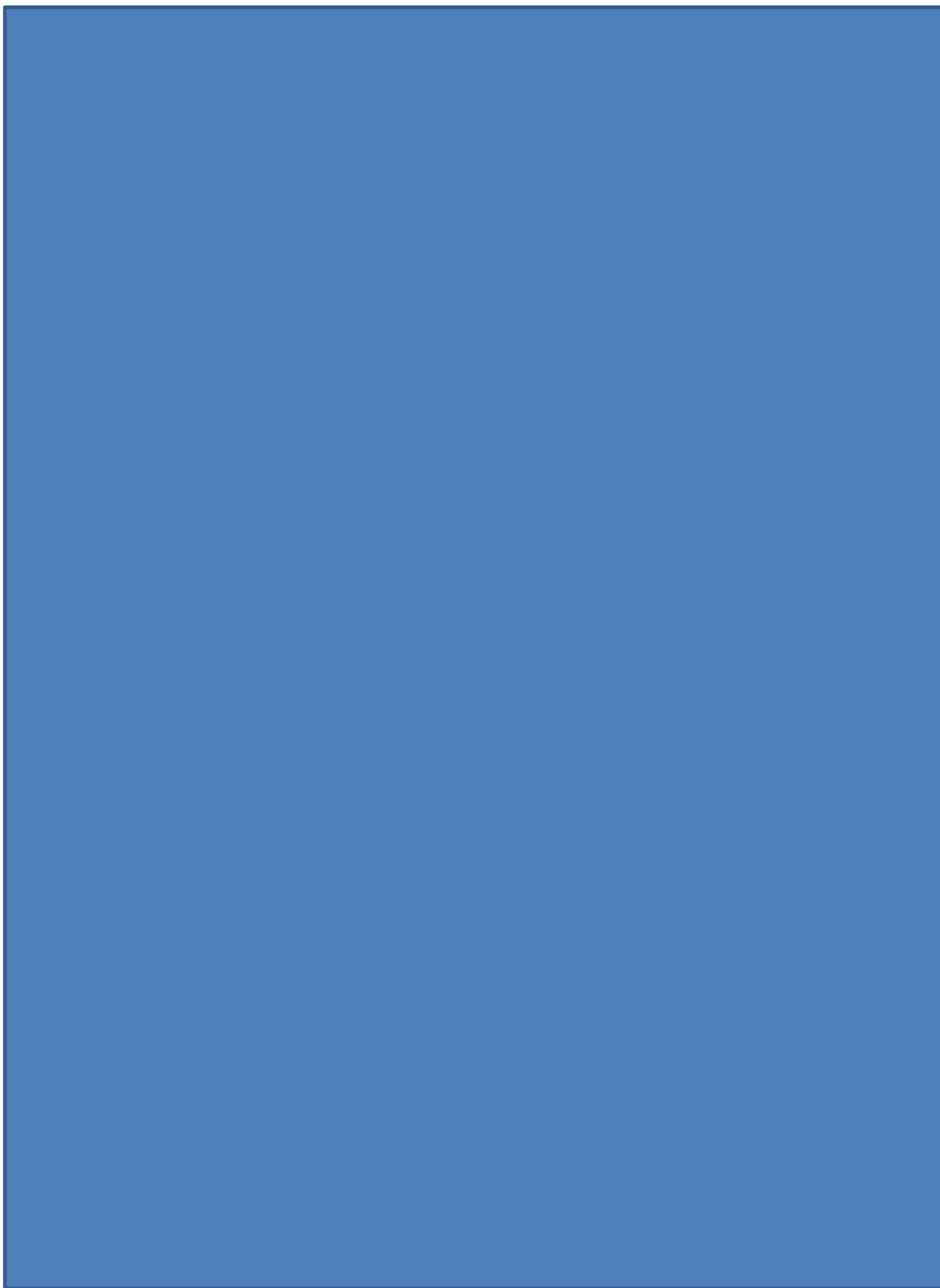
Rispetto del DNSH

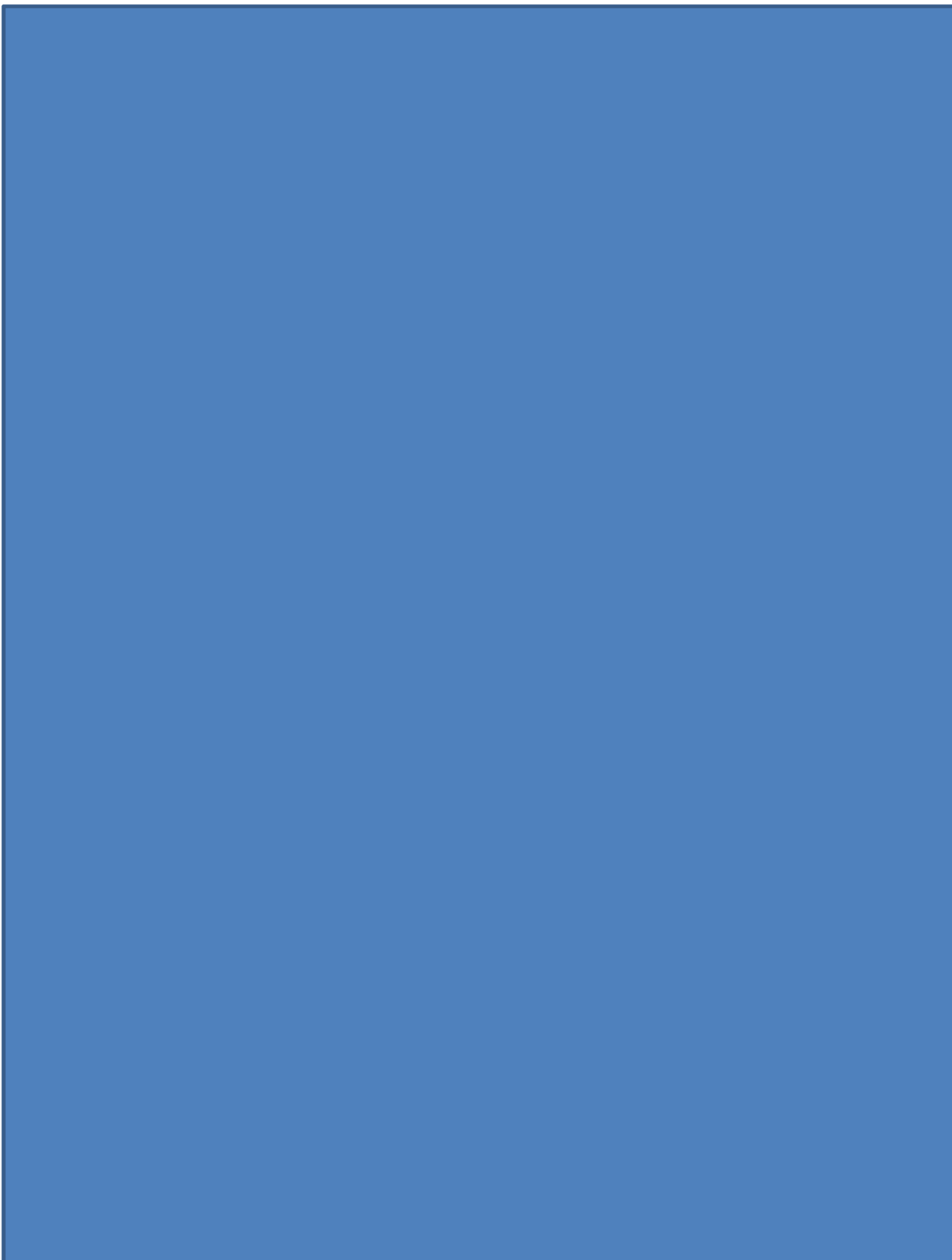
KGN eroga il servizio di cloud computing SaaS (Software as a Service) avvalendosi di server e spazi di salvataggio dati appartenenti a Cloud Server Provider (CSP) esterni, che adottano Environmental Management Program (EMP) con standard ISO 14001:2015, rispondenti al principio DNSH di cui al Regolamento UE 2020/852 "Tassonomia per la finanza sostenibile", adottata a livello Europeo per promuovere gli investimenti del settore privato in progetti verdi e sostenibili nonché contribuire a realizzare gli obiettivi del Green Deal.

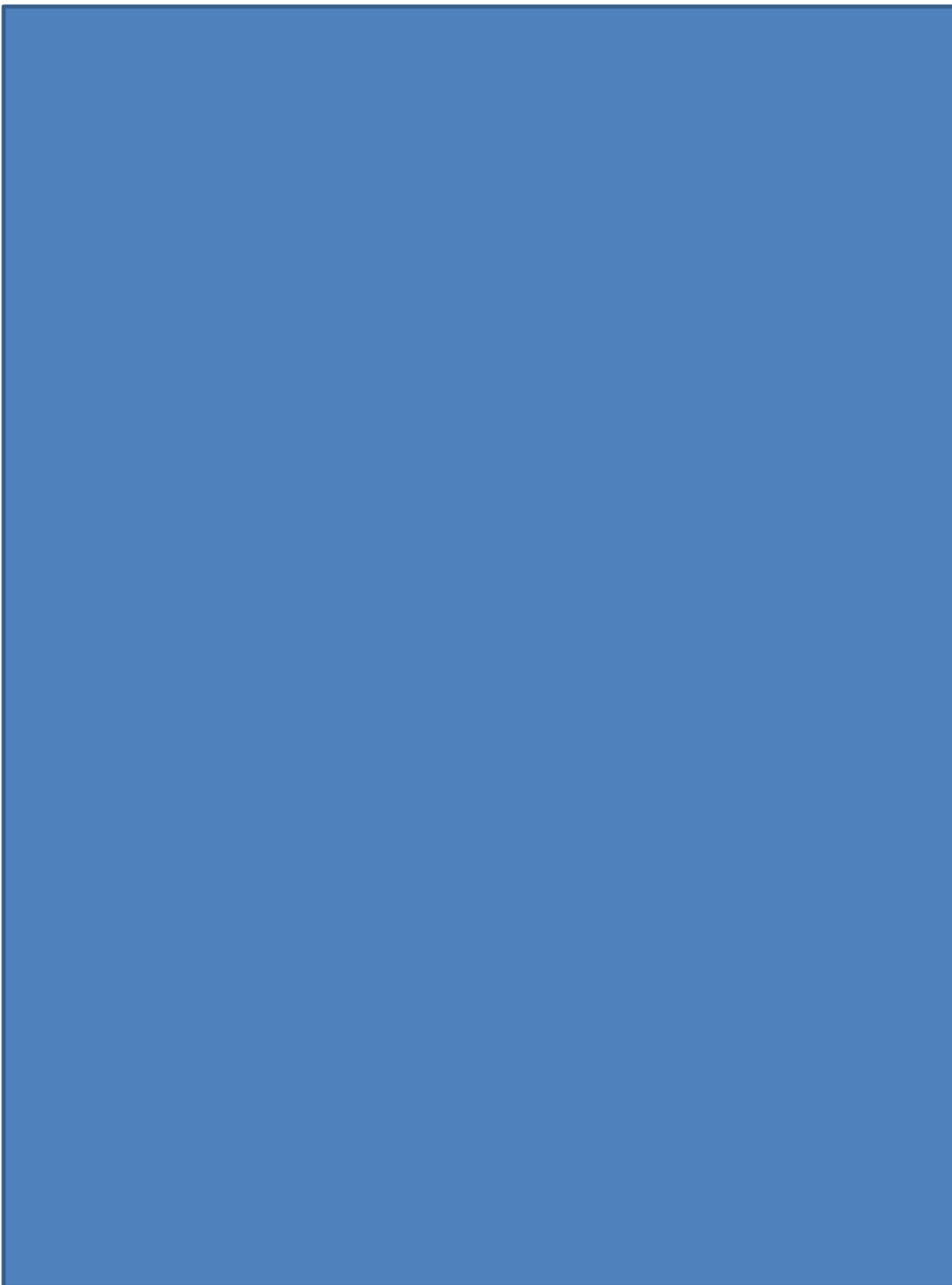
In particolare i provider rispondono alla specifica checklist (Scheda 6) destinata alla verifica dei requisiti DNSH dei fornitori IT per l'erogazione di servizi di hosting e cloud.

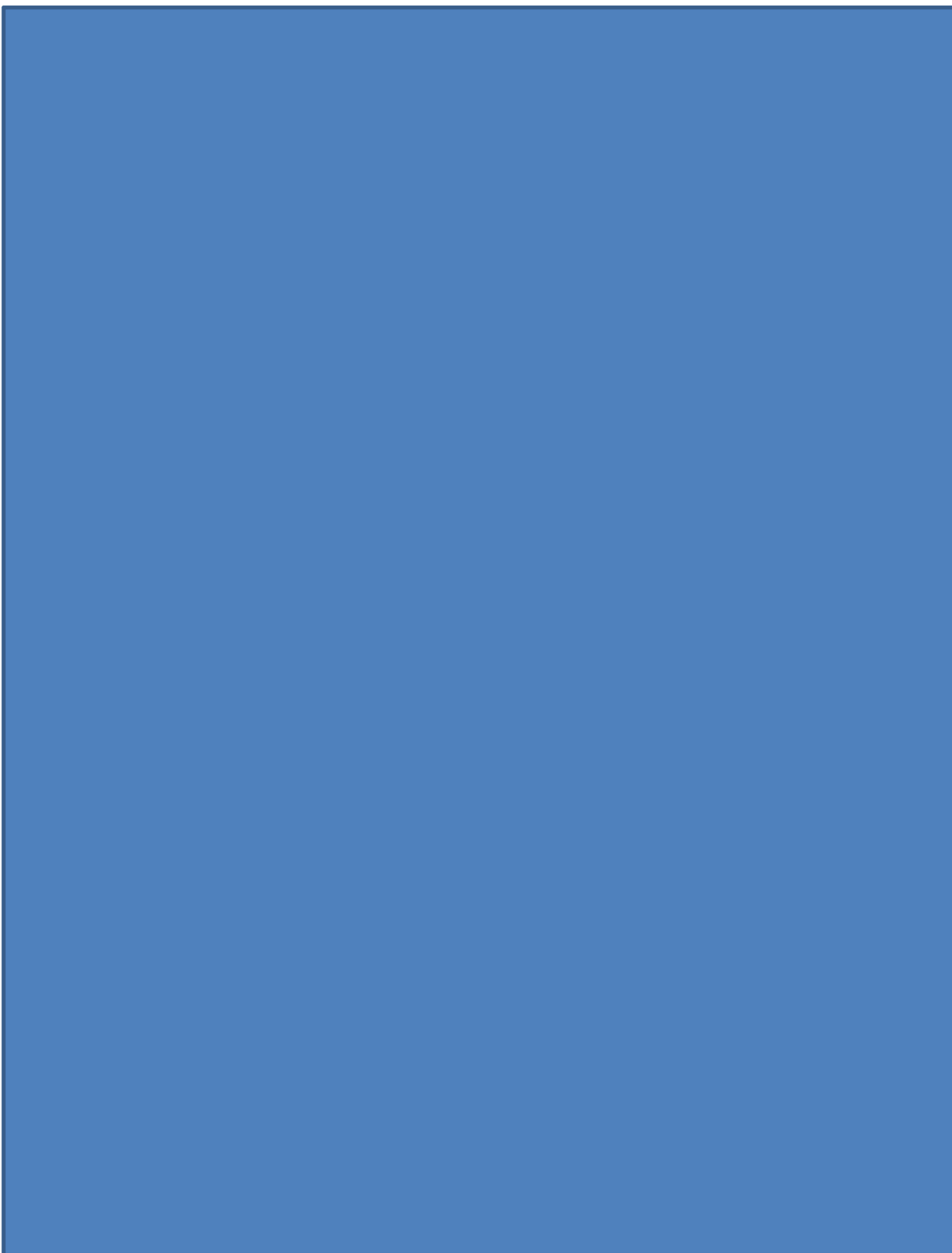
Anche i dispositivi hardware installati a bordo degli Apparati rispondono ai requisiti della checklist di controllo (Scheda 3) – per quanto applicabili – relativi all' "Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" garantendo uno sforzo per ridurre al minimo l'uso di energia e le emissioni di gas climalteranti correlate, durante tutto il ciclo di vita, in modo da offrire il minor impatto negativo possibile sui cambiamenti climatici.











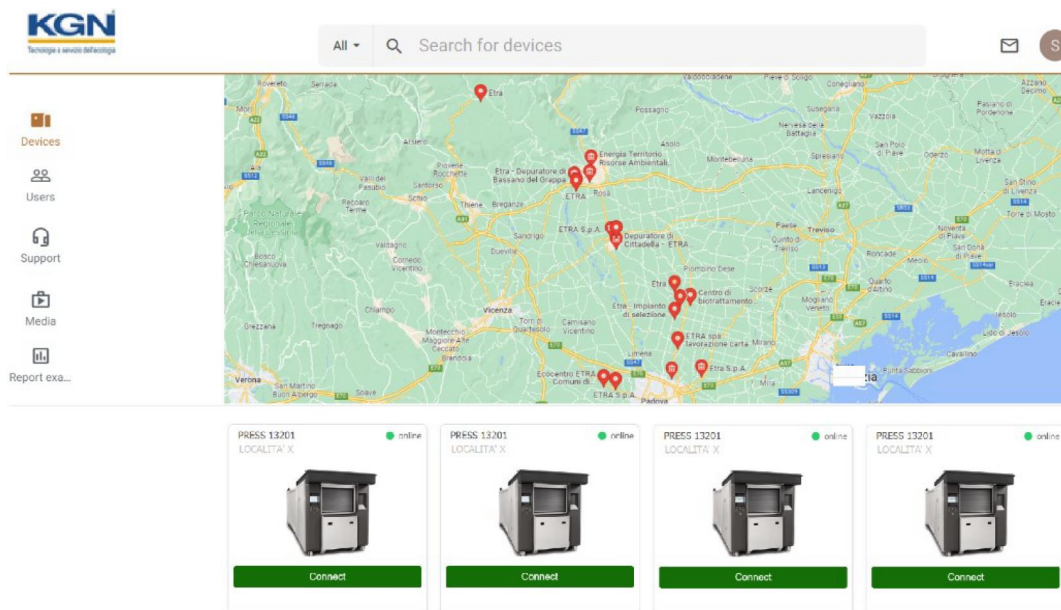


Fig. 5 – Ricerca e visualizzazione Apparati su layer cartografico

Cliccando sull'icona relativa alla macchina di interesse, si accede alla sua pagina di interconnessione e controllo (Fig. 6)

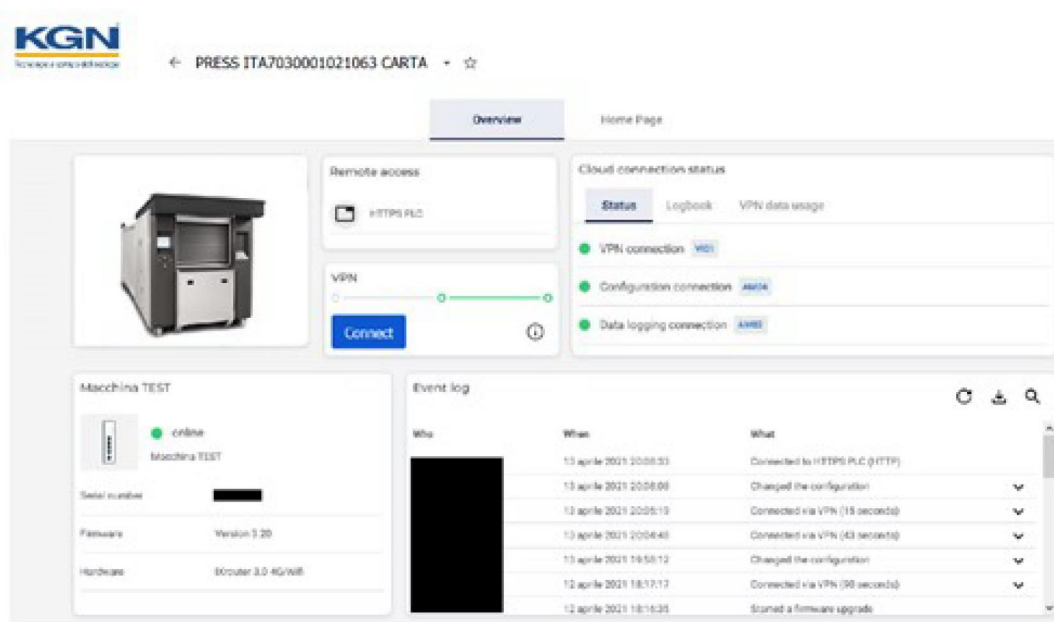


Fig. 6 – Pagina di interconnessione con l'Apparato

Nella finestra di dettaglio di ciascuna macchina è disponibile un cruscotto personalizzabile con le informazioni di ogni singola macchina

- posizionamento GPS
- marca e modello
- matricola
- classificazione e tipizzazione del Kompact-P
- dati identificativi (codice/matricola, località, isola di raccolta, materiale, macchina) e descrizione
- dettaglio operativo (giorni di funzionamento, numero di conferimenti registrati nel periodo, etc.)
- diagnostica
- eventuali note

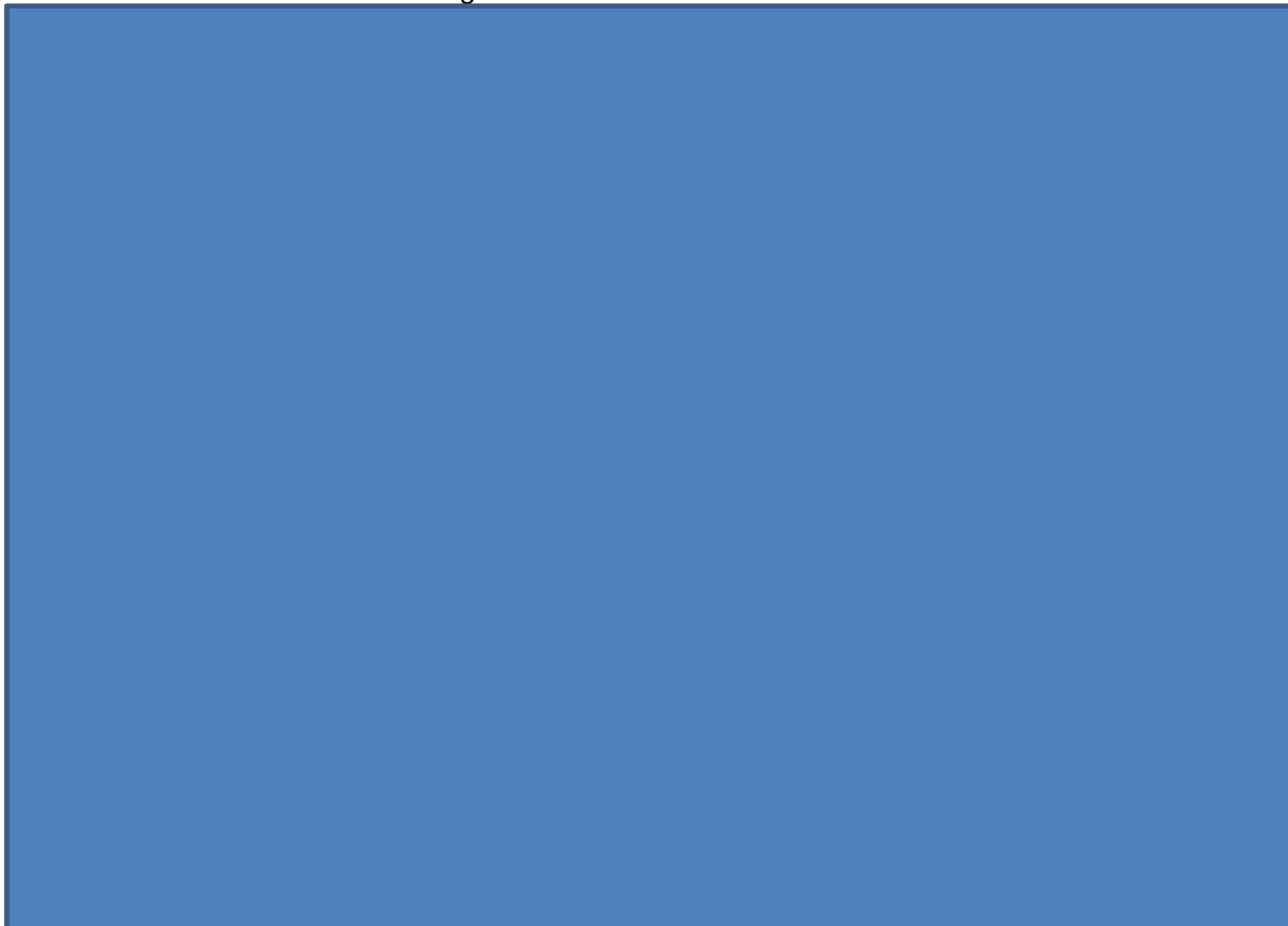
Allarmi

La piattaforma dispone del servizio di gestione degli allarmi e delle notifiche inviate dai press container informatizzati. Sulla base di logiche configurabili dall'utente relativi ad allarmi, trigger, destinatari e priorità, è possibile impostare e personalizzare gli avvisi in base agli eventi.



9	Full service e garanzia
---	--------------------------------

Il full service è di 24 mesi e ha le seguenti caratteristiche



Grazie alla lunga esperienza nel campo delle tecnologie di identificazione e di pesatura digitale, KGN ha sviluppato una completa gamma di prodotti per la gestione della raccolta differenziata che, alle qualità tecniche e di design, associano avanzati sistemi elettronici di rilevazione dei dati di conferimento dei rifiuti da parte dei cittadini (<https://www.kgn.it/chi-siamo.html>).

