

# DMS: Il Puzzle Digitale IoT del Commercio su Area Pubblica

The First Web3-Ready Public Market Platform in Europe

Ogni mercato che adotta DMS è un tassello che si incassa nel grande puzzle del gemello digitale nazionale.

DMS non è solo tecnologia: è integrazione, automazione e visione sistematica.

Un'infrastruttura che cresce da sola, connettendo PA, imprese e cittadini in un'unica rete trasparente.

DMS:

Automatizza la gestione mercatale

Dialoga con tutte le piattaforme pubbliche

Crea valore ambientale, economico e istituzionale

La trasformazione digitale dei mercati parte da qui.

Con DMS, ogni tassello completa il puzzle di un futuro sostenibile.



# DMS: LA RIVOLUZIONE DIGITALE PER IL COMMERCIO SU AREA PUBBLICA

## 1. Introduzione

Il sistema **DMS** rappresenta una svolta nella gestione del commercio su area pubblica, digitalizzando e centralizzando l'intero settore. Grazie alla mappatura interattiva dei mercati, ogni posteggio viene georeferenziato e identificato da un codice univoco, creando un gemello digitale nazionale in continua evoluzione.

Questa infrastruttura digitale ottimizza la gestione amministrativa, riduce le inefficienze burocratiche e garantisce trasparenza totale, allineandosi alle normative europee e nazionali, inclusa la Direttiva Bolkestein.

Il DMS, oltre ad automatizzare la gestione operativa dei mercati, può evolversi in un portale nazionale per la gestione delle concessioni, perfettamente integrato con i sistemi della Pubblica Amministrazione, tra cui la Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND) e il SICONBEP (Sistema Concessioni di Beni Pubblici).

## 2. Il Gemello Digitale dei Mercati

La digitalizzazione dei mercati attraverso il DMS consente di:

- ✓ Georeferenziare ogni posteggio, assegnandogli un codice univoco.
- ✓ Monitorare in tempo reale l'occupazione degli spazi e la regolarità degli operatori.
- ✓ Creare un sistema nazionale integrato, in cui ogni mercato si collega a un'unica piattaforma centralizzata.

Con **l'adozione progressiva del DMS**, ogni mercato diventa un tassello di un ecosistema digitale, ricostruendo progressivamente l'intera rete mercatale su scala nazionale. Questo processo genera un **gemello digitale** del commercio su area pubblica, aggiornato in **tempo reale** e accessibile da amministrazioni, operatori e cittadini.

## 3. DMS e la Gestione delle Concessioni: un Sistema Trasparente e Conforme alla Direttiva Bolkestein

L'evoluzione del DMS in un portale nazionale per l'assegnazione delle concessioni consentirebbe di digitalizzare completamente i bandi pubblici, garantendo trasparenza, equità e concorrenza, come richiesto dalla Direttiva Bolkestein.

- ✓ I Comuni possono pubblicare i bandi digitali per l'assegnazione delle concessioni, con criteri chiari e verificabili.
- ✓ Gli operatori mercatali possono partecipare online, presentando la documentazione richiesta in modo semplice e immediato.

- ✓ Le amministrazioni pubbliche possono gestire le assegnazioni tramite un sistema digitale unificato, eliminando favoritismi e discrezionalità.
- ✓ L'integrazione con il SICONBEP permetterebbe di registrare automaticamente ogni concessione nel database nazionale, garantendo tracciabilità, legalità e controllo in tempo reale.

#### 4. L'Urgenza di un Sistema Unificato per il 2027

Entro il **2027**, tutte le concessioni su area pubblica dovranno essere riassegnate secondo la Direttiva Bolkestein. Senza un sistema digitale centralizzato, le amministrazioni si troveranno a gestire migliaia di bandi in simultanea, con il rischio di blocchi amministrativi, ricorsi e paralisi del commercio ambulante.

DMS risolve questa criticità offrendo:

- ✓ Un portale unico per la gestione delle concessioni, eliminando la frammentazione burocratica.
- ✓ Un database aggiornato e consultabile in tempo reale, garantendo legalità e trasparenza.
- ✓ Un'infrastruttura scalabile e interoperabile, che evita il caos amministrativo e permette una gestione semplificata per tutti gli enti locali.

Senza il DMS, il **2027** rischia di trasformarsi in un **disastro amministrativo**, con incertezze e ritardi che potrebbero compromettere l'intero settore.

#### 5. Integrazione del DMS con la Pubblica Amministrazione: Pagamenti, Notifiche e Identità Digitale

Per garantire una **transizione fluida** e una gestione digitale efficace, il DMS è progettato per **integrarsi con i principali sistemi** della Pubblica Amministrazione:

Integrazione con PagoPA:

- ✓ Gestione digitale del Canone Unico di Occupazione del Suolo Pubblico.
- ✓ Pagamenti automatizzati, evitando ritardi e morosità.
- ✓ Notifiche in tempo reale su importi dovuti e scadenze.

Connessione con il Cassetto Digitale dell'Imprenditore:

- ✓ Accesso immediato ai documenti di concessione senza richieste cartacee.
- ✓ Verifica automatizzata della regolarità amministrativa.
- ✓ Certificazione digitale della posizione dell'operatore.

Compatibilità con l'App IO:

- ✓ Notifiche dirette su bandi, scadenze e aggiornamenti.
- ✓ Wallet digitale per l'euro digitale, facilitando i pagamenti senza contanti.
- ✓ Interazione diretta con la PA, senza necessità di PEC o raccomandate.

Grazie a queste integrazioni, il DMS diventa il fulcro di una gestione moderna, accessibile e automatizzata del commercio su area pubblica, **migliorando efficienza, trasparenza e sicurezza**.

## 6. Benefici per il Settore

L'adozione del DMS porta vantaggi concreti a tutti gli attori coinvolti:

Per le Pubbliche Amministrazioni:

- ✓ Digitalizzazione e automazione completa della gestione delle concessioni.
- ✓ Riduzione dei tempi e dei costi burocratici.
- ✓ Maggiore efficienza nel controllo e nella pianificazione del commercio.

Per gli operatori mercatali:

- ✓ Possibilità di partecipare ai bandi e gestire la propria attività interamente online.
- ✓ Maggiore trasparenza nelle assegnazioni, evitando favoritismi e discrezionalità.
- ✓ Strumenti digitali avanzati per la gestione della propria impresa.

Per il sistema economico:

- ✓ Creazione di un mercato digitale trasparente e competitivo.
- ✓ Riduzione del rischio di abusivismo e gestione opaca degli spazi pubblici.
- ✓ Un sistema equo e meritocratico, che favorisce innovazione e sviluppo.

## 7. Conclusione: DMS come Standard Nazionale per il Commercio su Area Pubblica

**L'integrazione del DMS** con i sistemi della PA e la sua evoluzione come piattaforma digitale per la gestione delle concessioni e il censimento delle attività mercatali rappresentano **un'opportunità strategica** per modernizzare il settore.

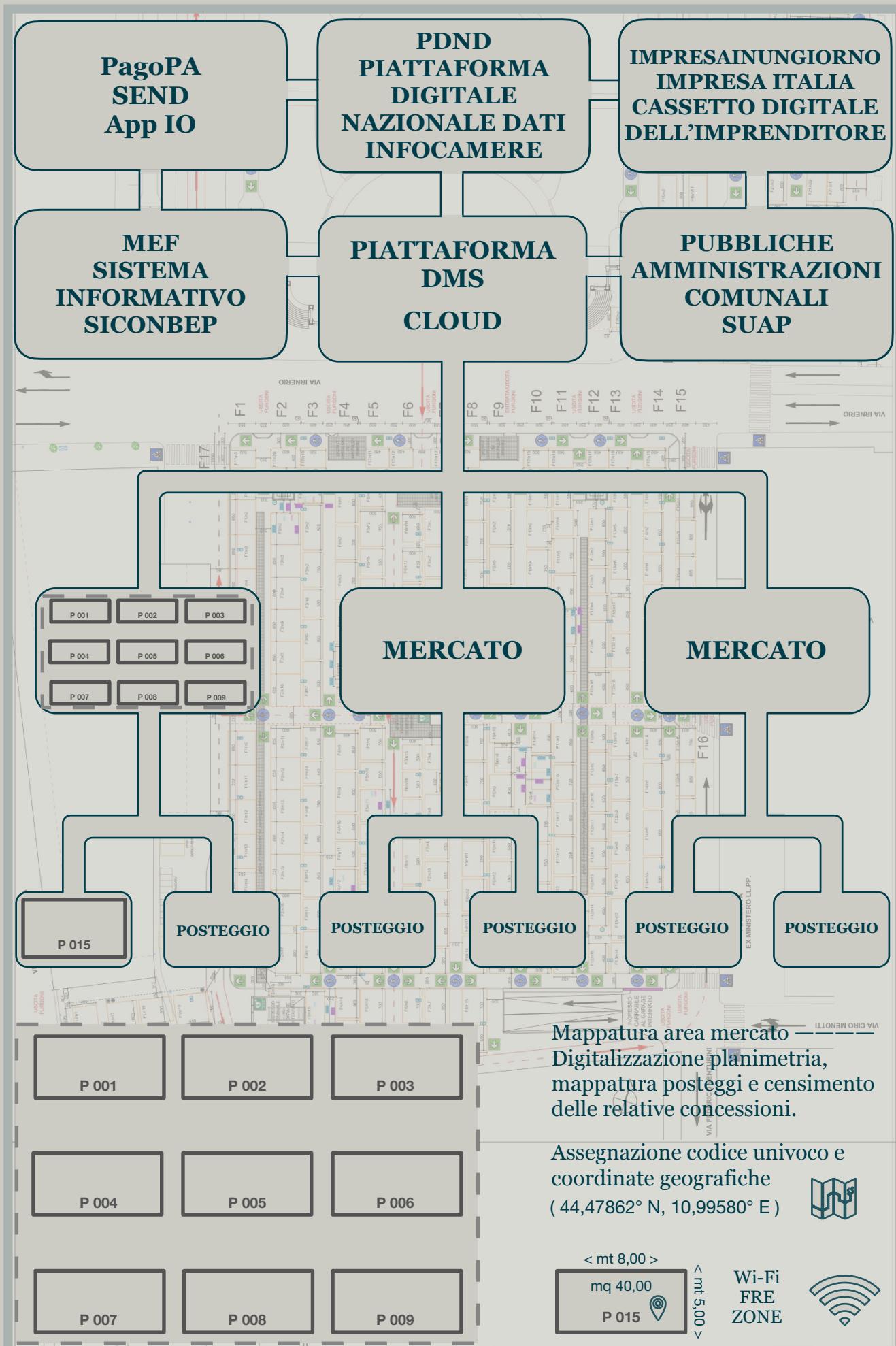
- ✓ Conformità alla Direttiva Bolkestein e alle normative europee.
- ✓ Trasparenza e tracciabilità di tutte le concessioni su area pubblica.
- ✓ Semplificazione amministrativa e riduzione del carico burocratico.

Il DMS non è solo un software, ma un'infrastruttura digitale completa, che può diventare il modello nazionale per la gestione del commercio su area pubblica. La sua adozione automatizza e digitalizza un intero settore, offrendo uno strumento già pronto per affrontare la scadenza del 2027 senza rischi e inefficienze.

**Senza il DMS**, il sistema rischia di collassare. **Con il DMS**, il mercato si evolve in un modello digitale, scalabile e trasparente, pronto per il futuro.

**DMS È L'INFRASTRUTTURA CHE PUÒ RIVOLUZIONARE IL  
COMMERCIO SU AREA PUBBLICA IN ITALIA.**

DMS il Gemello Digitale del Commercio su Area Pubblica



# **SCENARIO FUTURO DEL COMMERCIO E DEL LAVORO:**

## **RISCHI, EVOLUZIONE E SOLUZIONI 2025 - 2030**

### **Introduzione**

La trasformazione digitale è una rivoluzione inarrestabile. Ogni decennio porta con sé evoluzioni profonde che cambiano radicalmente le nostre abitudini, semplificando azioni quotidiane e fornendo strumenti per risolvere problemi con un semplice clic. Questo progresso è straordinario, ma ogni semplificazione comporta inevitabilmente una riduzione dei posti di lavoro.

Se questo processo non viene gestito con attenzione, rischiamo un futuro dominato da pochi colossi tecnologici che controlleranno ogni aspetto della vita economica, commerciale e sociale, causando effetti devastanti sulle comunità locali, sulle micro-imprese e sull'occupazione. Senza interventi urgenti, l'intero sistema economico potrebbe collassare.

### **1. Il Futuro del Commercio: Il Rischio della Monopolizzazione**

L'e-commerce e la logistica avanzata stanno assorbendo quote sempre più grandi del mercato, riducendo il ruolo dei negozi fisici, dei mercati e delle piccole imprese.

Se non si interviene, il commercio locale rischia di scomparire, travolto dalla monopolizzazione globale.

### **2. Scenario Futuro: Economia Monopolizzata e Desertificata**

Senza interventi urgenti, le città diventeranno deserti commerciali con centri urbani vuoti:

- ✓ Monopolio assoluto delle multinazionali digitali.
- ✓ Scomparsa di negozi, mercati locali e artigiani.
- ✓ Polarizzazione economica estrema.
- ✓ Isolamento sociale e dipendenza digitale.
- ✓ Elusione fiscale e impoverimento delle comunità locali.

**Senza azioni immediate, questo scenario sarà inevitabile.**

# Hub DMS

## Introduzione – La Visione dell’Hub DMS

Un ecosistema digitale per invertire la monopolizzazione e ricostruire il commercio diffuso

L’unico modo per contrastare efficacemente la progressiva monopolizzazione del commercio da parte dei grandi gruppi e delle piattaforme globali di e-commerce è la creazione di un Hub Digitale Connesso del Commercio, capace di unire migliaia di piccole attività economiche attraverso strumenti digitali condivisi, interoperabili e pubblici.

Il progetto DMS nasce proprio con questa visione:

- Integrare in un’unica piattaforma tutte le forme di commercio locale, dagli operatori ambulanti ai negozi fisici, fino alle microimprese e agli artigiani.
- Offrire strumenti concreti e automatizzati per includere, regolarizzare e valorizzare ogni impresa, premiando il merito, la sostenibilità e il rispetto delle regole.
- Rendere accessibile ogni servizio: dalla formazione digitale alla gestione delle concessioni, dalla tracciabilità dei rifiuti al sistema Eco Carbon Credit, fino alla vetrina e-commerce integrata.

## Una visione concreta e sistemica per il futuro del commercio

- Giustizia economica

DMS promuove un sistema che restituisce pari opportunità a chi rispetta le regole, elimina privilegi e sanatorie, e riconosce il valore reale delle imprese più corrette, sostenibili e presenti sul territorio.

- Innovazione Made in Italy

Il progetto nasce dalla visione di una giovane start-up GovTech (Digital Market System), dimostrando che l’innovazione non appartiene solo alle Big Tech internazionali.

- Piattaforma pubblica abilitante

Come SPID, PagoPA o la PDND, DMS può diventare un’infrastruttura pubblica nazionale per il commercio reale, su cui poggiare servizi, incentivi, dati e politiche future, con piena trasparenza e interoperabilità.

- Strumento europeo

Totalmente compatibile con le strategie della Digital Decade 2030, del Green Deal, del sistema ETS, del Digital Product Passport e del regolamento eIDAS2, DMS è pronto per diventare un modello replicabile in tutti gli Stati membri.

DMS è quindi molto più di un gestionale per la Pubblica Amministrazione: è il primo gemello digitale del commercio ecosostenibile, costruito per integrarsi con la PA, con l'ambiente e con l'economia circolare.

Una visione etica, inclusiva e meritocratica per rigenerare il tessuto economico europeo, promuovendo sostenibilità, equità e innovazione con strumenti concreti e verificabili.

## 1. Nuova Visione: Integrare Tecnologia e Umanità

Un modello che integri l'innovazione tecnologica proteggendo il commercio locale, guidando il progresso in modo etico e sostenibile. Invertire la rotta significa competere con grandi catene ed e-commerce, ricostruendo un tessuto economico locale fatto di botteghe e artigiani integrati digitalmente.

## 2. La Soluzione DMS: Il Ponte tra Innovazione e Sostenibilità

DMS rappresenta una soluzione concreta, immediata e sostenibile:

- ✓ Hub Digitale per micro-imprese locali.
- ✓ Integrazione con Smart Cities (**mobilità sostenibile, parcheggi intelligenti, ZTL digitali**).
- ✓ AI che ottimizza senza eliminare il lavoro umano.
- ✓ Incentivi per il commercio locale sostenibile.

DMS offre:

- ✓ Automazione preventiva, trasparenza amministrativa.
- ✓ Scalabilità naturale con la creazione del gemello digitale nazionale del commercio.
- ✓ Mappatura real-time di imprese, mercati e consumatori.
- ✓ Integrazione avanzata per servizi territoriali ed e-commerce.
- ✓ Connessione con smart city per sostenibilità e accessibilità.

## 3. DMS Retail & Micro

Il Gemello Digitale anche per i Negozzi Fisici e le Microimprese

Il sistema DMS non è pensato solo per il commercio ambulante, ma è estendibile a negozi fisici, microimprese, attività artigianali e di vicinato, garantendo queste realtà:

- ✓ Tracciabilità e certificazione delle attività sostenibili (es. raccolta differenziata, consumo energetico, imballaggi).
- ✓ Accesso ai token meritocratici (GREEN, REP, COIN) secondo le stesse regole degli operatori di mercato.
- ✓ Valutazione reputazionale pubblica in dashboard e wallet.

- ✓ Possibilità di partecipare a bandi, agevolazioni e premialità con logica automatica e oggettiva.
- ✓ Collegamento con i tributi locali (TARI, IMU) per meccanismi di sgravio premiante.
- ✓ Inclusione nei circuiti digitali europei (DPP – Digital Product Passport, ETS – Emission Trading System).

Questa estensione rende DMS il primo sistema unificato e pubblico capace di digitalizzare e sostenere tutto il commercio locale, superando la storica separazione tra operatori ambulanti e negozi di sede fissa.

#### **4. Costruito per il Web3 – Pronto ora**

DMS è già predisposto per il Web3, con architettura modulare e interoperabile.

Non richiede riscritture: bastano moduli complementari per attivare le funzionalità Web3.

<b>Funzione</b>	<b>Stato attuale</b>	<b>Upgrade Web3</b>
Presenze, pagamenti, corsi, conferimenti	Già automatizzati	Firma crittografica + blockchain
Regolarità DURC, canone, corsi	Tracciati in tempo reale	Certificazione pubblica (smart contract)
Rinnovi, bandi, punteggi	Automatizzati con logica PA	Smart contract Web3
Premialità e reputazione	Già calcolate	Token + wallet utente
Dashboard	Attiva su cloud	Certificata in Web3 con logiche verificabili
Identità digitale	Con SPID/CIE	Integrabile con DID (Decentralized Identity)

DMS è quindi una piattaforma full-digital già operativa, che può diventare completamente Web3 in tempi brevissimi.

#### **5. Sistema Carbon Credit integrato in DMS**

Con l'integrazione del sistema di carbon credit, DMS può:

- ✓ Premiare cittadini e imprese per acquisti locali e sostenibili.
- ✓ Rivitalizzare centri urbani e attività artigiane.
- ✓ Garantire equità fiscale e sviluppo locale.
- ✓ Favorire consumi sostenibili, riducendo sprechi e impatto ambientale.

**DMS può essere il punto di svolta reale per l'economia italiana ed europea.**

## 6. Perché DMS è urgente e necessario?

DMS non è solo un'opzione, ma una necessità strategica:

- ✓ Evita la desertificazione economica.
- ✓ Garantisce occupazione e redistribuzione equa.
- ✓ Riduce la dipendenza dalle piattaforme globali.
- ✓ Riequilibra innovazione e cultura economica locale.

## 7. Roadmap Operativa

- ✓ Fase 1: Implementazione pilota in città strategiche.
- ✓ Fase 2: Espansione nazionale.
- ✓ Fase 3: Espansione Europea.

## 8. Conclusioni: Agire Ora per Evitare il Peggio

La scelta è chiara e immediata:

- ✓ O, accettare il monopolio digitale e la crisi economica.
- ✓ **O, creare una reale alternativa sostenibile.**

DMS è la chiave per un futuro equilibrato tra tecnologia, umanità, equità sociale ed economica. Non agire ora significherebbe condannare economia e società a un futuro irreversibile di crisi e disuguaglianza.

