

CONSERVARE L'ACQUA
PER NUTRIRE IL FUTURO:
>>> IL PIANO LAGHETTI

**AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO:
NUOVE SOLUZIONI PER IL RISPARMIO IDRICO E
L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI**



con il patrocinio di

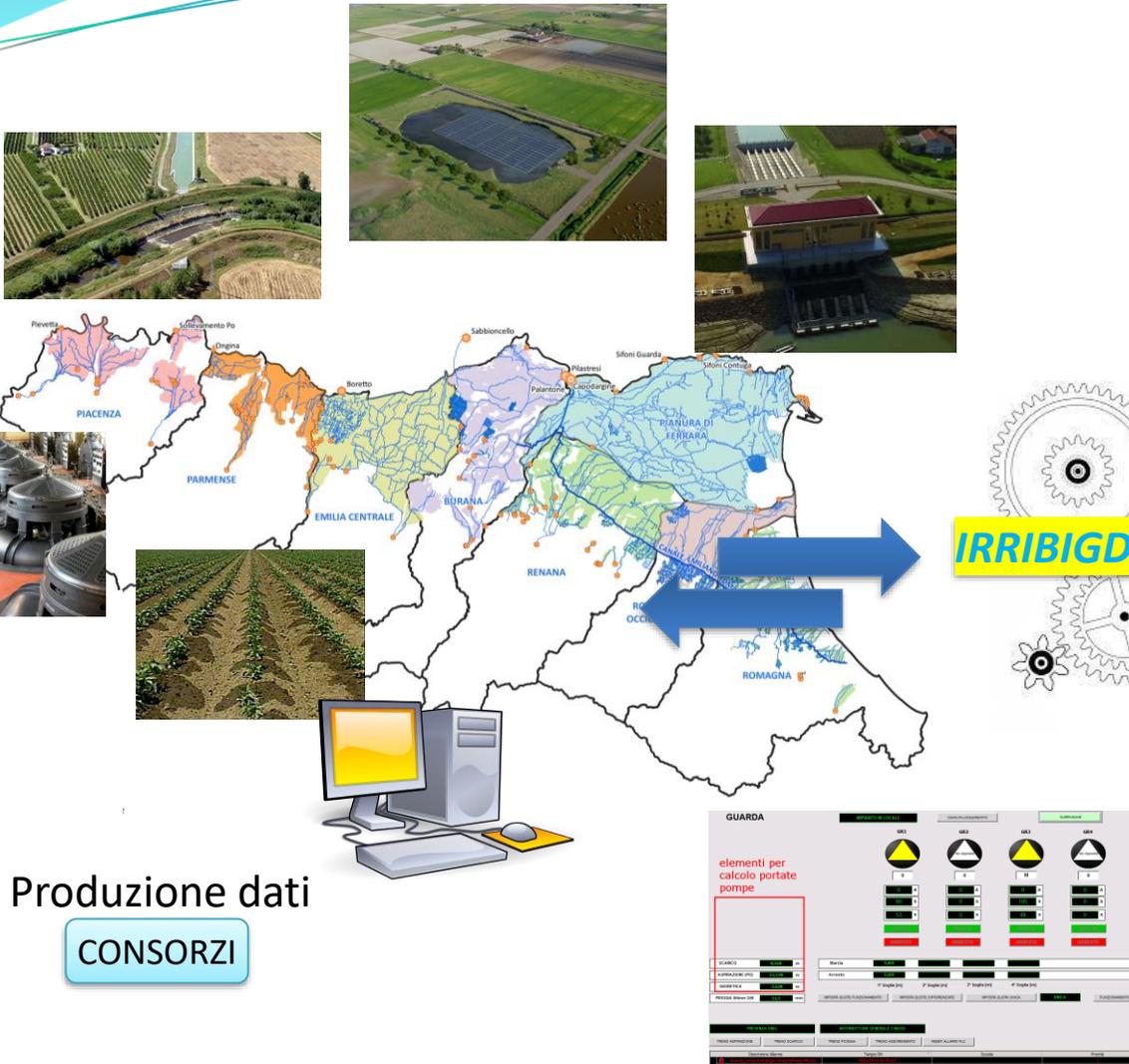


Ministero della Giustizia



Moderata: Roberto GENOVESI, Capo Settore Innovazione Acqua e Irrigazione – CER

IRRIBIGDATA

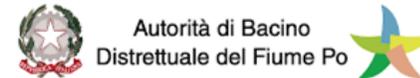


Produzione dati

CONSORZI



Regione Emilia-Romagna



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po

Il sistema consortile ha la necessità / l'obbligo di raccogliere i dati che riguardano l'irrigazione

Alimentare SIGRIAN

Trasferire i dati ADBPO

Ridurre il tempo per caricamento dati

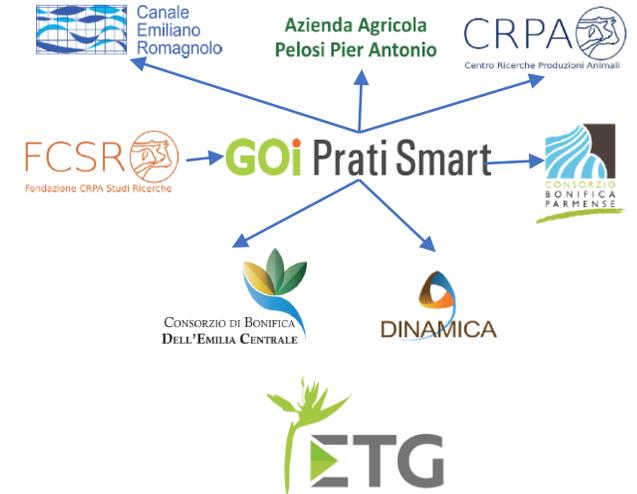
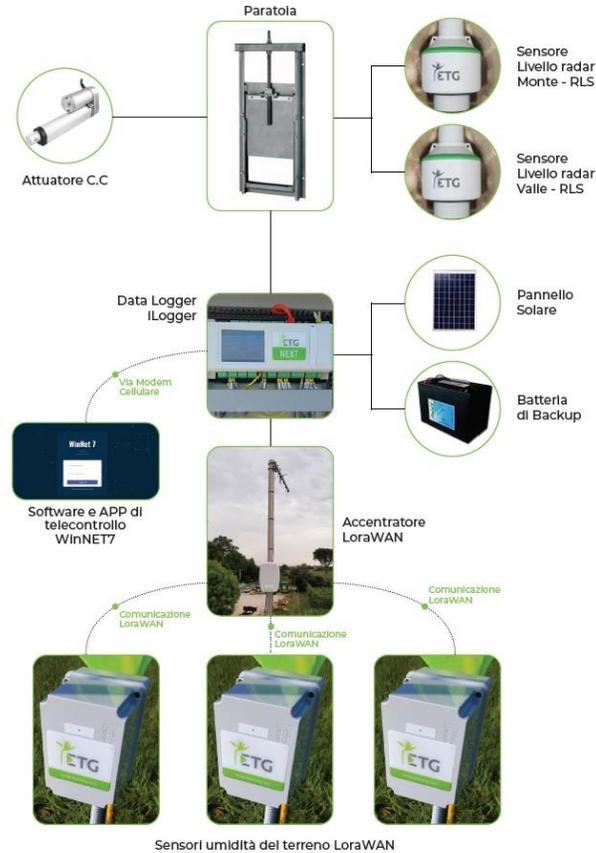
Facilitare tutte le operazioni di validazione dati

Controllare e verificare i dati

Alimentare servizi territoriali per l'agricoltura

Rendere fruibili i dati ai Consorzi

Le nuove tecnologie per il risparmio idrico: Paratoie SMART



Il Risparmio idrico ottenuto non eccedendo nell'irrigazione quando si raggiunge la **capacità di campo** è pari al **31%** (prove 2022)



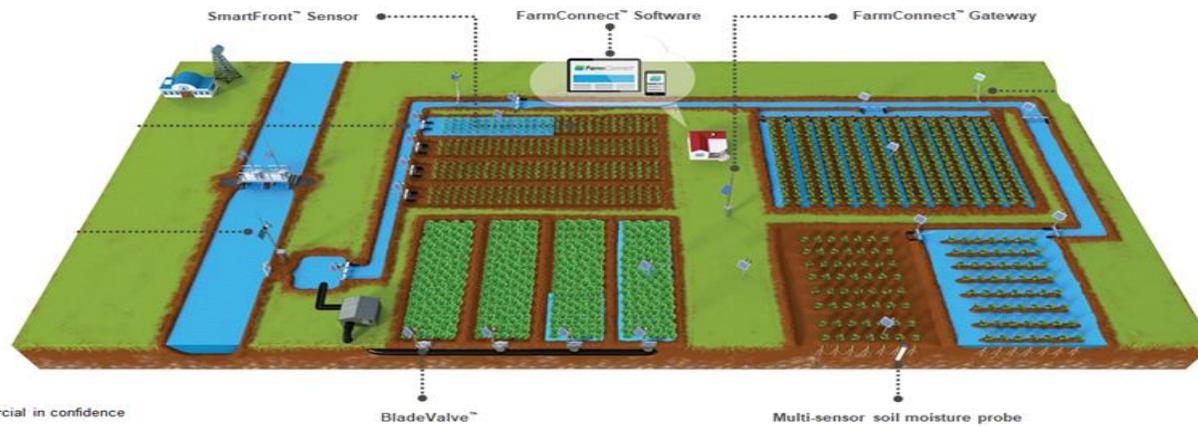
Rubicon Water – Superirri e Angeli Cerese- Soluzioni innovative per l'Agricoltura



Automazione a livello di distretto e a livello di campo: utilizzando attuatori intelligenti e sapendo quando irrigare e quanto applicare grazie a sensori intelligenti sul campo e software di gestione

SuperIRRI

- 20 ha
- Zona Doc Riso
- Sommersione
- Risparmio idrico: nella situazione simile a Ca Granda (MI) – 20%



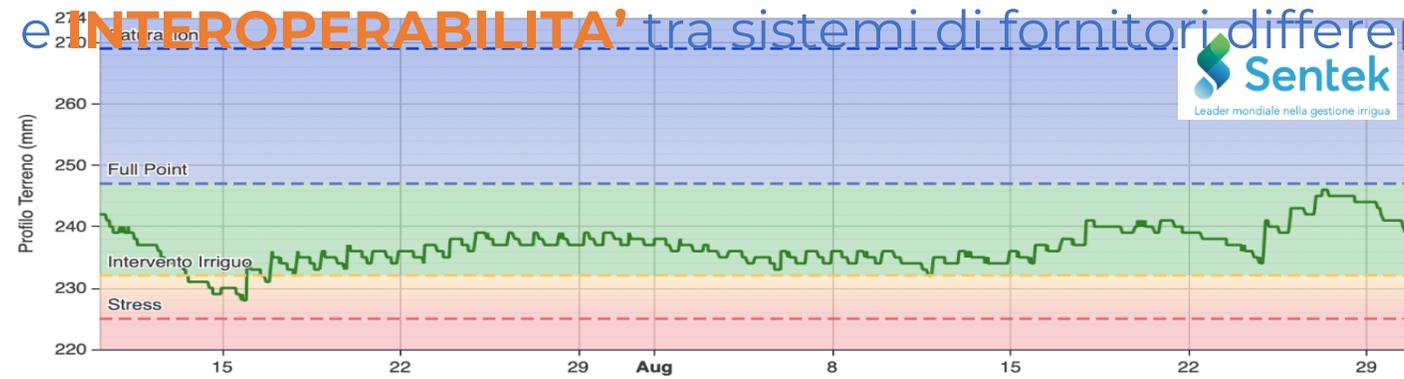
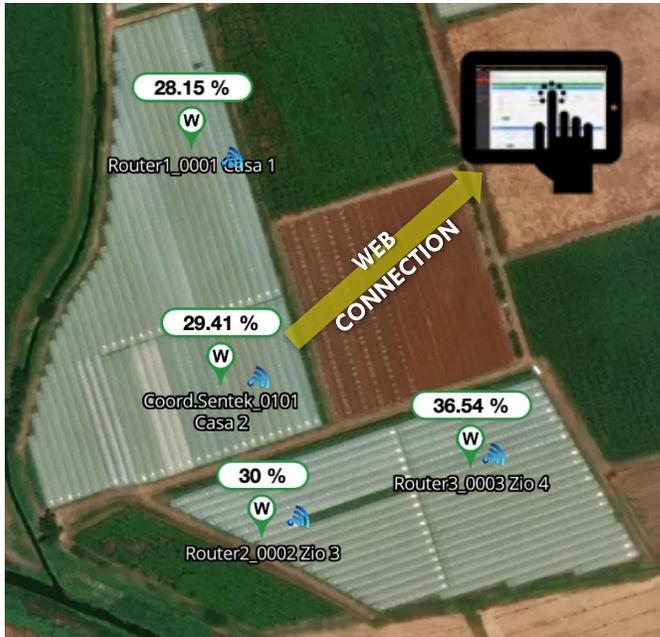
Distretto Angeli Cerese

- 3.000 ha
- Zona Dop Melone Mantovano e Pera Mantovana
- Metodo Irriguo Asperzione
- Risparmio idrico: 25% nel 2022
- Risparmio energetico superiore al 25%



L'agricoltura 4.0 è possibile solo fornendo **SERVIZIO** a supporto dei dati rilevati

e **INTEROPERABILITA'** tra sistemi di fornitori differenti



Turni irrigui **DIFFERENZIATI** per appezzamento in base alle linee di gestione impostate

RISPARMIO energetico oltre il 50%

Ottima **PEZZATURA** con **PRODUZIONE** 450 qli/ha sopra media ultimi 5 anni

Tenuta Campoverde (Latina) – Zespri G3

Emanuele Tavelli
Founder, CEO
Winet



AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO: NUOVE SOLUZIONI PER IL RISPARMIO IDRICO E L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

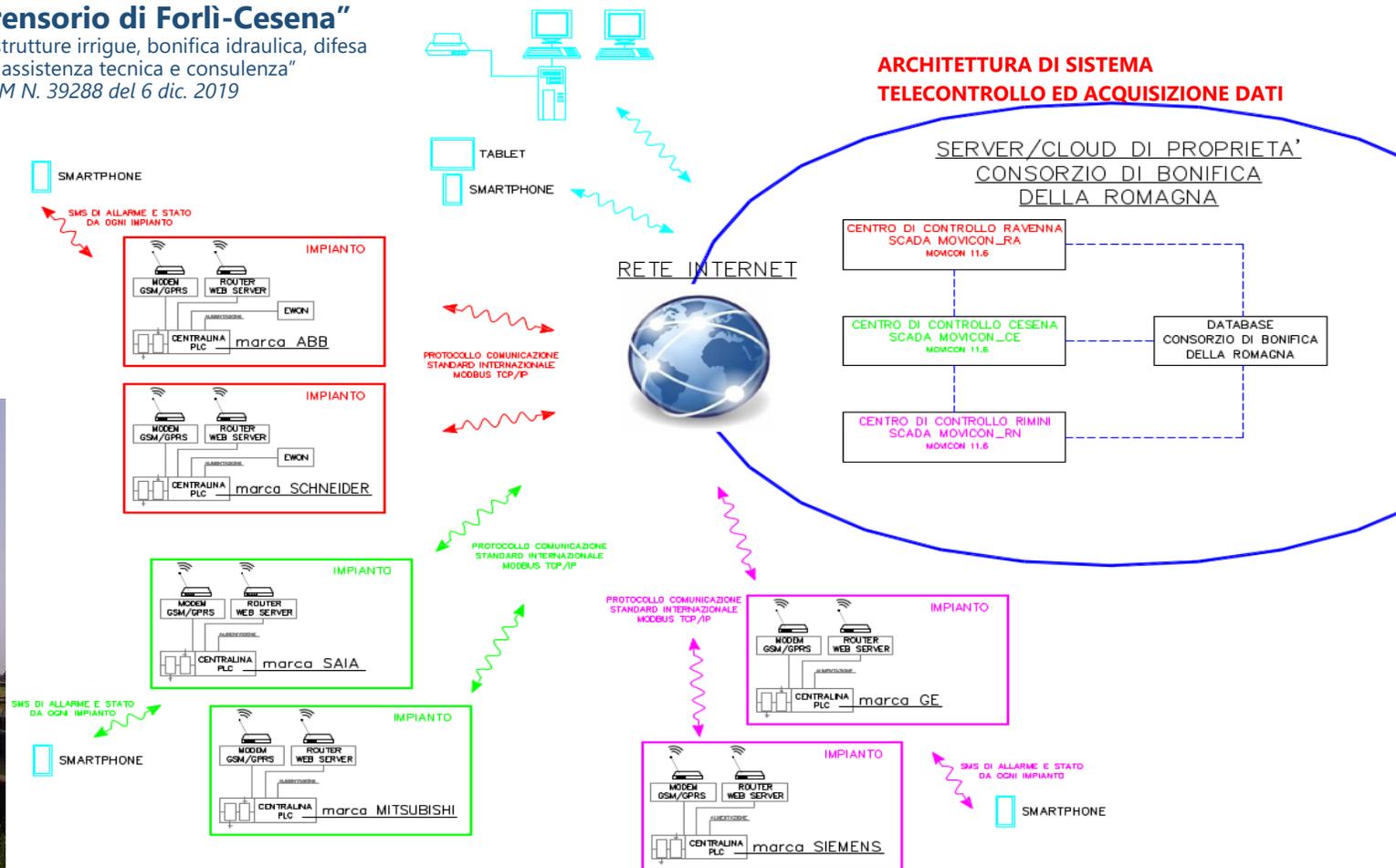


Rimini 04/05/2023 • Ing. Andrea Mambelli

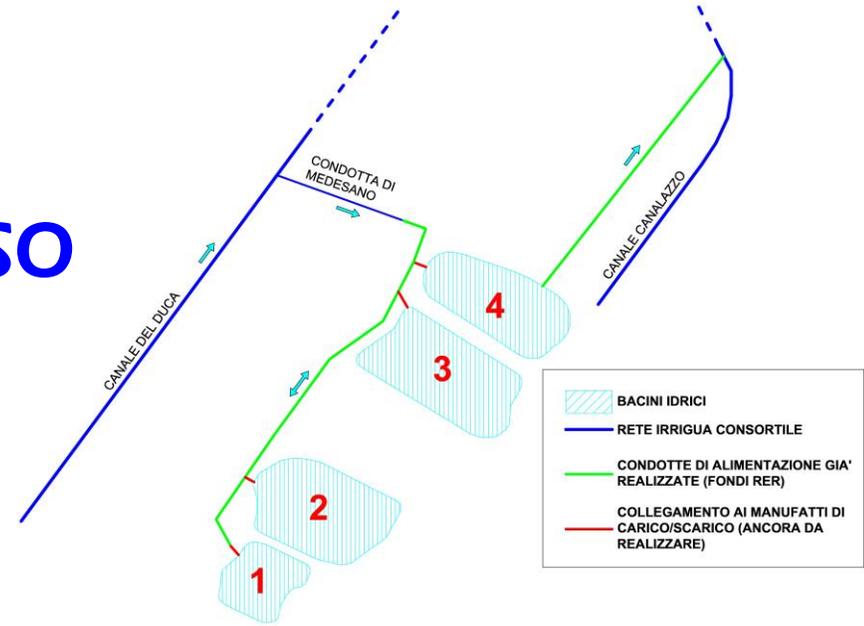
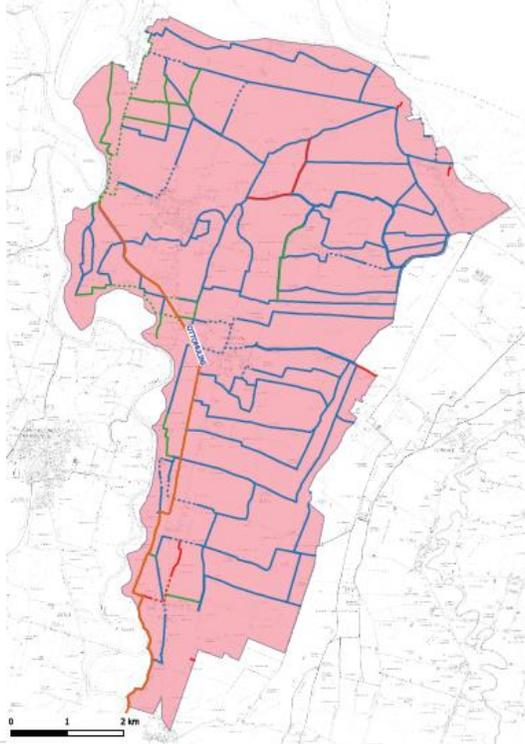
Installazione ed implementazione sistemi di automazione, misura e telecontrollo del prelievo da CER nel comprensorio di Forlì-Cesena

"Fondi FSC 2014 – 2020/Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza"

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali – DM N. 39288 del 6 dic. 2019



1) Bacini idrici di Medesano: un passo verso la resilienza



2) Adeguamento migliorativo del canale Ottomulini e impianti di presa e sollevamento

Custodire le acque coltivare il futuro

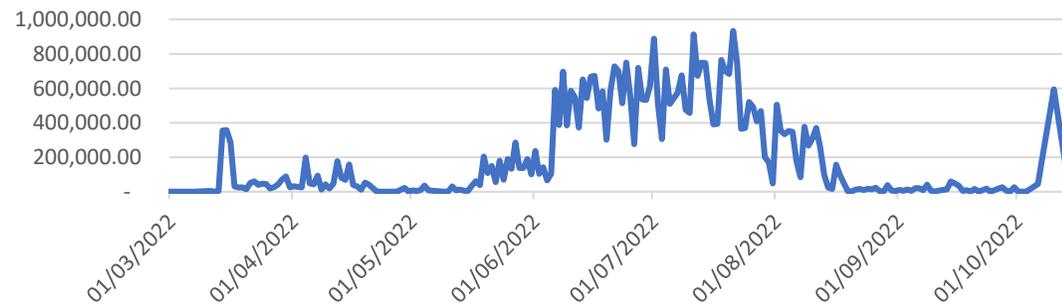
Gestione reti a cielo aperto, telecontrollo monitoraggio e automazione: **Misurare per Migliorare**

Anno 2022		
	mc	% sul totale
Volumi prelevati alle fonti	179 446 695	
di cui:		
Fiume Po	134 987 940,00	75%
Fonti appenniniche Enza e Secchia	35 135 827,00	20%
Reflui recuperati Mancasale	6 977 474,00	4%
Pozzi consortili	2 018 034,00	1%

Numero richieste irrigue registrate	20 194
Numero appezzamenti	7 857
Superficie aziendale Ha	28 341
Superfici irrigate Ha	67 203
Volume consegnato alle aziende agricole mc	42 073 953

L'inserimento di sistemi automatici di gestione dei flussi idrici nelle reti a cielo aperto consente un risparmio idrico dell'ordine anche del 15-20% del volume immesso. Ad esempio applicati al distretto del Canalazzo di Brescello – in esecuzione FSC POA 2022 (volume immesso attuale di oltre 14 Mmc) consentiranno di recuperare 2 Mmc. Si stanno monitorando gli effetti della applicazione su sistema Calvetro

Volume giornaliero distribuito alle aziende anno 2022



CONSERVARE L'ACQUA
PER NUTRIRE IL FUTURO:
>>> IL PIANO LAGHETTI

**AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO:
NUOVE SOLUZIONI PER IL RISPARMIO IDRICO E
L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI**



con il patrocinio di



Ministero della Giustizia



GRAZIE PER L'ATTENZIONE